

Ονομασία Έργου:

FANOKLES HOUSES

Διεύθυνση:

Οδός: --

Αριθμός: --

Αριθμός Διαμερίσματος:

ΑΡ.Σχ: 0/2-286-377 **Τμ:** 05, **Τεμ:** 30

Ταχυδρομικός Κώδικας: 5390

Επαρχία: ΑΜΜΟΧΩΣΤΟ

Δήμος/ Κοινότητα: ΣΩΤΗΡΑ

Κατηγορία Έργου: ΚΑΤΟΙΚΙΑ

Τύπος Κτιρίου: ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

Όνομα Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα: ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ

Αριθμός Εγγραφής στο Μητρώο Ειδικευμένων Εμπειρογνομένων: AXXX100166

Σταύρος Νέος

99489504

Stavros.Neos@hotmail.com

Meng in Mechanical Engineer (ΕΤΕΚ:Α105354)

MSc in Renewable Energy

ISCED 3 in Electrical Installations

Ειδικευμένος Εμπειρογνομόνας (ΑΧΧΧ100166)

Ενεργειακός Ελεγκτής (ΑΧΧΧ008ΕΕ)

Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας (Uvalue) και αποτελεσματικής θερμοπερατότητας (Cm) κατασκευαστικών στοιχείων και υαλοπινάκων

Project description: FANOKLES HOUSES

Project date: 02/04/2024

Expert name: ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ

Expert number: AXXX100166

Engineering Consulting in Building Sector

Stavros Neos

99489504 – Stavros.Neos@hotmail.com

MEng in Mechanical Engineering (ETEK:A105354)

MSc in Renewable Energy

ISCED 3 in Electrical Installations for Building Sector

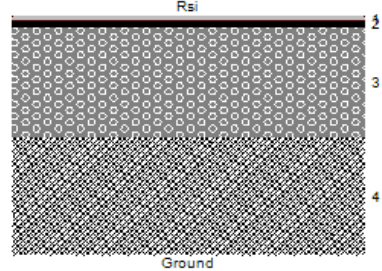
Energy Labeling in Building Sector (AXXX100166)

Energy Auditor in Building Sector (AXXX008EE)

GROUND FLOOR

Πάτωμα σε επαφή με το έδαφος

Υπολογισμός Cm

A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m ³	Cp kJ/(kgK)	R m ² K/W	Cm kJ/m ² K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.65m
1	ΚΕΡΑΜΙΚΑ	0.005	1.3	2300	1	0.004	11.5	
2	Κόλλα Κεραμικού	0.005	0.87	1000	1	0.006	5	
3	ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΟΜΠΕΤΟΣ	0.14	0.065	300	1	2.154	42	
4	Σκυρόδεμα Οπλισμένο με 2% Χάλυβα	0.5	2.5	2400	1	0.2	1200	
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								16.5

Υπολογισμός U-Value

Θερμική ιδιότητα εδάφους: Άγνωστη: $\lambda = 2.0 \text{ W/(m.K)}$, $\rho_c = 2.0e6 \text{ (m}^3\text{.K)}$
Εμβαδόν πατώματος (m2) - A: 39.68
Εξωτερική περίμετρος (m) - P: 25.2
Πάχος εξωτερικών τοίχων - w (m): 0.2

Θερμική αντίσταση των στρωμάτων του πατώματος από μονωτικό υλικό - Rf (m2K/W): 2.154

Rsi_floor (m2K/W): 0.17

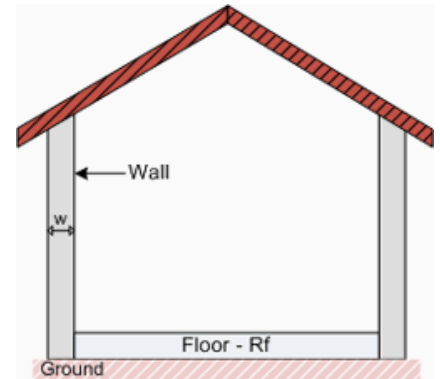
Rse (m2K/W): 0.04

Συνολικό ισοδύναμο πάχος πατώματος
dt = w + $\lambda(Rsi_f + Rf + Rse)$: 4.928

B' = A/(0,5xP): 3.149

Συνάρτηση υπολογισμού U value: dt $\geq$ B' =>

$$U_o = \lambda / (0,457B' + dt)$$



Συντελεστής θερμοπερατότητας

U value (W/m2K): 0.314

Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας (Uvalue) και αποτελεσματικής θερμοπερατότητας (Cm) κατασκευαστικών στοιχείων και υαλοπινάκων

Project description: FANOKLES HOUSES

Project date: 02/04/2024

Expert name: ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ

Expert number: AXXX100166

Engineering Consulting in Building Sector

Stavros Neos

99489504 – Stavros.Neos@hotmail.com

MEng in Mechanical Engineering (ETEK: A105354)

MSc in Renewable Energy

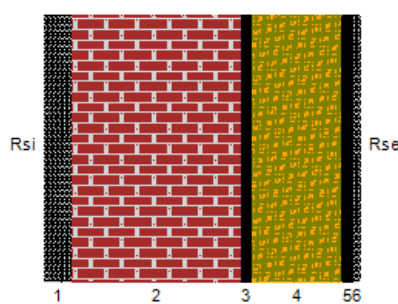
ISCED 3 in Electrical Installations for Building Sector

Energy Labeling in Building Sector (AXXX100166)

Energy Auditor in Building Sector (AXXX008EE)

ΕΞ. Τ. ΜΕ Θερμοπρόσοψης

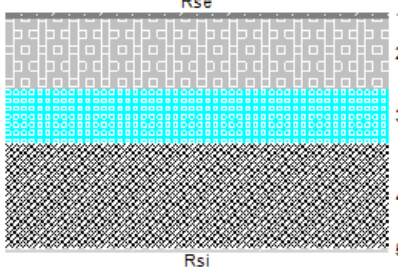
Κατασκευή σε επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον

A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.33m
1	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
2	Τούβλο	0.2	0.2	700	1	1	140	
3	Κόλλα Θερμοπρόσοψης	0.01	0.87	1000	1	0.011	10	
4	Πολυστερίνη / Πετροβάμβακας	0.08	0.034	120	0.1	2.353	0.96	
5	Σπάτουλα Θερμοπρόσοψης	0.01	0.87	1000	1	0.011	10	
6	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.005	1	1800	1	0.005	9	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Οριζόντια		0.13		0.04		0.28		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								97.5

Σημείωση για το U value: Για να ικανοποιείτε η απαίτηση του διατάγματος, θα πρέπει ο μέγιστος μέσος συντελεστής των τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής να είναι $U \leq 0.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

FLAT CONCRETE ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΜΕ 8cm ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΜΕ SCREED

Οριζόντια οροφή σε επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον

A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.389m
1	Υγρομόνωση / Ασφαλτόπανο	0.004	0.23	1100	1.4	0.017	6.16	
2	Ελαφροσκυρόδεμα 2	0.1	0.23	700	1	0.435	70	
3	Εξηλασμένη Πολυστερίνη	0.08	0.034	20	0.1	2.353	0.16	
4	Σκυρόδεμα Οπλισμένο με 2% Χάλυβα	0.2	2.5	2400	1	0.08	480	
5	Σπάτουλα Ταβανιού	0.005	0.85	900	1	0.006	4.5	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Προς τα πάνω		0.1		0.04		0.33		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {5,4} Cm (kJ/m2K)								232.5

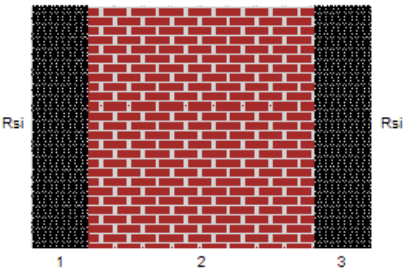
Σημείωση για το U value: Για να ικανοποιείτε η απαίτηση του διατάγματος, θα πρέπει ο μέγιστος μέσος συντελεστής των οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών να είναι $U \leq 0.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας (Uvalue) και αποτελεσματικής θερμοπερατότητας (Cm) κατασκευαστικών στοιχείων και υαλοπινάκων

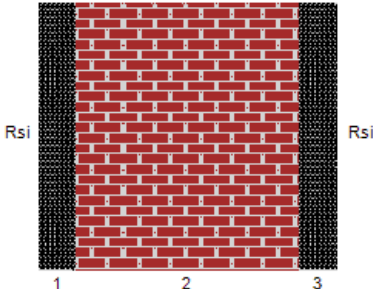
Project description: FANOKLES HOUSES
Project date: 02/04/2024
Expert name: ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Expert number: AXXX100166

Engineering Consulting in Building Sector
Stavros Neos
99489504 – Stavros.Neos@hotmail.com
MEng in Mechanical Engineering (ETEK:A105354)
MSc in Renewable Energy
ISCED 3 in Electrical Installations for Building Sector
Energy Labeling in Building Sector (AXXX100166)
Energy Auditor in Building Sector (AXXX008EE)

Εσ. Τοίχος Μονός
Κατασκευή σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.15m
1	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
2	ΜΗ Θερμομονωτικό Τούβλο	0.1	0.4	1000	1	0.25	100	
3	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
Ροή θερμότητας			Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)	
Οριζόντια			0.13		0.13		1.786	
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								95

Εσ. Διπλός Τοίχος
Κατασκευή σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

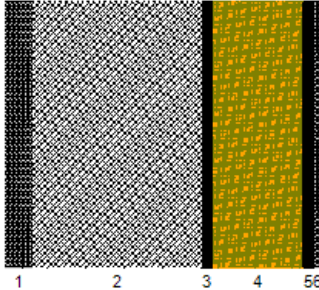
A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.25m
1	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
2	ΜΗ Θερμομονωτικό Τούβλο	0.2	0.4	790	1	0.5	158	
3	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
Ροή θερμότητας			Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)	
Οριζόντια			0.13		0.13		1.235	
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								104.25

Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας (Uvalue) και αποτελεσματικής θερμοπερατότητας (Cm) κατασκευαστικών στοιχείων και υαλοπινάκων

Project description: FANOKLES HOUSES
Project date: 02/04/2024
Expert name: ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Expert number: AXXX100166

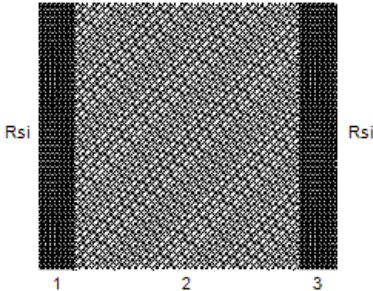
Engineering Consulting in Building Sector
Stavros Neos
99489504 – Stavros.Neos@hotmail.com
MEng in Mechanical Engineering (ETEK: A105354)
MSc in Renewable Energy
ISCED 3 in Electrical Installations for Building Sector
Energy Labeling in Building Sector (AXXX100166)
Energy Auditor in Building Sector (AXXX008EE)

ΕΞ. Κ/Δ ΜΕ Θερμοπρόσοψη
Κατασκευή σε επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον

A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.33m
1	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
2	Σκυρόδεμα Οπλισμένο με 2% Χάλυβα	0.2	2.5	2400	1	0.08	480	
3	Κόλλα Θερμοπρόσοψης	0.01	0.87	1000	1	0.011	10	
4	Πολυστερίνη / Πετροβάμβακας	0.08	0.034	120	0.1	2.353	0.96	
5	Σπάτουλα	0.01	0.87	1000	1	0.011	10	
6	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.005	1	1800	1	0.005	9	
Ροή θερμότητας			Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)	
Οριζόντια			0.13		0.04		0.377	
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								225

Σημείωση για το U value: Για να ικανοποιείτε η απαίτηση του διατάγματος, θα πρέπει ο μέγιστος μέσος συντελεστής των τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής να είναι $U \leq 0.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Εσ. κ/δ 20εκ.
Κατασκευή σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

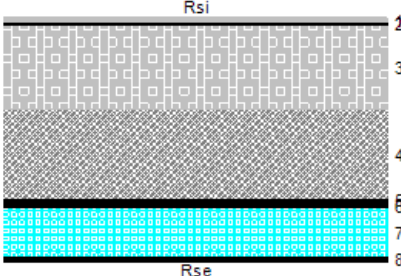
A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.25m
1	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
2	Σκυρόδεμα Οπλισμένο με 1% Χάλυβα	0.2	2.3	2300	1	0.087	460	
3	Τσιμεντοκονίαμα Συνήθης	0.025	1	1800	1	0.025	45	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Οριζόντια		0.13		0.13		2.519		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								217.5

Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας (Uvalue) και αποτελεσματικής θερμοπερατότητας (Cm) κατασκευαστικών στοιχείων και υαλοπινάκων

Project description: FANOKLES HOUSES
Project date: 02/04/2024
Expert name: ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Expert number: AXXX100166

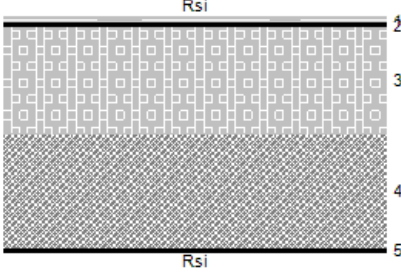
Engineering Consulting in Building Sector
Stavros Neos
99489504 – Stavros.Neos@hotmail.com
MEng in Mechanical Engineering (ETEK:A105354)
MSc in Renewable Energy
ISCED 3 in Electrical Installations for Building Sector
Energy Labeling in Building Sector (AXXX100166)
Energy Auditor in Building Sector (AXXX008EE)

ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΜΕ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΠΟ ΚΑΤΩ
Πάτωμα εκτεθειμένο σε επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον

A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.455m
1	Πλάκες Κεραμικές/ Πορσελάνινες	0.005	1.3	2300	0.84	0.004	9.66	
2	Κόλλα Κεραμικού	0.005	0.87	1000	1	0.006	5	
3	Ελαφροσκυρόδεμα 2	0.14	0.23	700	1	0.609	98	
4	Σκυρόδεμα Οπλισμένο με 2% χάλυβα	0.2	2.5	2400	1	0.08	480	
5	Σπάτουλα Ταβανιού	0.005	0.85	900	1	0.006	4.5	
6	Κόλλα	0.01	0.87	1000	1	0.011	10	
7	Πολυστερίνη	0.08	0.034	20	0.1	2.353	0.16	
8	Σπάτουλα	0.01	0.87	1000	1	0.011	10	
Ροή θερμότητας			Rsi		Rse			Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)
Προς τα κάτω			0.17		0.04			0.304
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2,3} Cm (kJ/m2K)								77.66

Σημείωση για το U value: Για να ικανοποιείτε η απαίτηση του διατάγματος, θα πρέπει ο μέγιστος μέσος συντελεστής των οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών να είναι $U \leq 0.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ταβάνια & Μεσοπάτωματα Πλάκας χωρίς UFH (Δάπεδο)
Δάπεδο/Ταβάνι σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

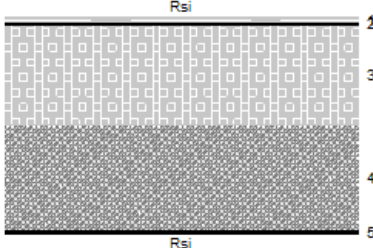
A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.355m
1	Πλάκες Κεραμικές/ Πορσελάνινες	0.005	1.3	2300	0.84	0.004	9.66	
2	Κόλλα Κεραμικού	0.005	0.87	1000	1	0.006	5	
3	Ελαφροσκυρόδεμα 2	0.14	0.23	700	1	0.609	98	
4	Σκυρόδεμα Οπλισμένο με 2% χάλυβα	0.2	2.5	2400	1	0.08	480	
5	Σπάτουλα Ταβανιού	0.005	0.85	900	1	0.006	4.5	
Ροή θερμότητας						Rsi	Rse	Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)
Προς τα κάτω						0.17	0.17	0.958
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2,3} Cm (kJ/m2K)								77.66

Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας (Uvalue) και αποτελεσματικής θερμοπερατότητας (Cm) κατασκευαστικών στοιχείων και υαλοπινάκων

Project description: FANOKLES HOUSES
Project date: 02/04/2024
Expert name: ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Expert number: AXXX100166

Engineering Consulting in Building Sector
Stavros Neos
99489504 – Stavros.Neos@hotmail.com
MEng in Mechanical Engineering (ETEK: A105354)
MSc in Renewable Energy
ISCED 3 in Electrical Installations for Building Sector
Energy Labeling in Building Sector (AXXX100166)
Energy Auditor in Building Sector (AXXX008EE)

Ταβάνια & Μεσοπάτωμα Πλάκας χωρίς UFH (Ταβάνι)
Δάπεδο/Ταβάνι σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.355m
1	Πλάκες Κεραμικές/ Πορσελάνινες	0.005	1.3	2300	0.84	0.004	9.66	
2	Κόλλα Κεραμικού	0.005	0.87	1000	1	0.006	5	
3	Ελαφροσκυρόδεμα 2	0.14	0.23	700	1	0.609	98	
4	Σκυρόδεμα Οπλισμένο με 2% χάλυβα	0.2	2.5	2400	1	0.08	480	
5	Σπάτουλα Ταβανιού	0.005	0.85	900	1	0.006	4.5	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Προς τα πάνω		0.1		0.1		1.106		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {5,4} Cm (kJ/m2K)								232.5

Thermal AI Frame - Insulated AI Panel

U - W/(m².K): 2.25
Cm - (kJ/m²K): 4.93

Thermal AI Frame - Double Glazing 40/70

Σύντομος τρόπος

Τύπος κουφώματος: Κάθετα με 20% εμβαδό πλαισίου ως προς το συνολικό εμβαδόν για συνηθισμένου τύπου εξαρτήματα διαχωρισμού υαλοπινάκων
Τύπος υαλοστασίου: Διπλό

Uf - W/(m².K): 3.8
Ug - W/(m².K): 1.4
Uw - W/(m².K): 2.2
Solar T: 0.55
Solar L: 0.72

ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

Περιγραφή κατασκευής	ΚΑΘΕΤΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – $A_f = 20\%$ based on A_{total} με συνηθισμένο τύπο εξαρτήματα διαχωρισμού υαλοπινάκων
Τύπος Υαλοστασίου	Διπλό Υαλοστάσιο Πάχος Υαλοπινάκων: 6mm & 4mm Διάκενο: 14mm Αέρας ΜΕ προστασία - Solar F.=42% Light Transmission – Solar L.=72%
Συντελεστής Θερμοπερατότητας Υαλοστασίου	$U_g = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τύπος Πλαισίου	Αλουμίνιο ΜΕ φράγμα ροής θερμότητας
Συντελεστής Θερμοπερατότητας Πλαισίου	$U_f = 3,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τύπος Εξαρτημάτων Διαχωρισμού Υαλοπινάκων	Συνήθης
Ποσοστό Εμβαδών πλαισίου ως προς το κούφωμα	$\leq 25\%$
Συντελεστής Θερμοπερατότητας Κουφώματος	$U_w = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ

ΑΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ - ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ

Περιγραφή κατασκευής		Αλουμινένια Εξώπορτα (PANEL) - U _p			
A/A	Ονομασία Υλικού	Πάχος Υλικού d (m)	Θερμική Αγωγιμότητα Υλικού λ (W/mK)	Θερμική Αντίσταση Υλικού R (m ² K/W)	Τυπική Σχεδιαστική Λεπτομέρεια
1	Αλουμίνιο	0.002	160.000	0.000	
2	Πολυουρεθάνη	0.022	0.035	0.629	
3	Αλουμίνιο	0.002	160.000	0.000	
4			1.000	0.000	
5			1.000	0.000	
6			1.000	0.000	
Ροή Θερμότητας		Οριζόντια		Συντελεστής Θερμοπερατότητας U (W/m ² K)	
Rsi (m ² K/W)		0.130			
Rse (m ² K/W)		0.040			
		1.252			
Περιγραφή κατασκευής		Αλουμινένια Εξώπορτα (FRAME) - U _f			
1	Αλουμίνιο		160.000	0.000	
2			1.000	0.000	
Ροή Θερμότητας		Οριζόντια		Συντελεστής Θερμοπερατότητας U (W/m ² K)	
Rsi (m ² K/W)					
Rse (m ² K/W)					
		3.800			
Σημειώσεις					

	Πλάτος (m)	Ύψος (m)	Ολικό (m ²) - Αολ.
1. Διαστάσεις Κουφώματος:	1.00	2.15	2.15
2. Διαστάσεις Panel:	0.70	2.08	1.45
3. Διαστάσεις Frame:			0.70
4. Ψg:	0.05		
5. Περίμετρος:	4.85 m		

Estimated U_d : **2.19** W / (m² .K)

Estimated C_m : **4.93** KJ / (m² .K)

ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΣΚΙΑΣΗΣ ΣΕ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ) ΠΟΥ ΣΥΝΙΣΤΟΥΝ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ. ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ.
HOUSE 01

☐ Mean Factor For Shading
☐ - ☒ X

🏠 Project Glazing

Description	Shading Transmittance (t)	Shading System Factor (S)	Glazing Solar T (GT)	Factor for shading FS = t x S x GT	Glazing Area (m²)	FS x Area
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.88	1	0.55	0.48	0.36	0.17
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.453	1	0.55	0.25	0.57	0.14
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.453	1	0.55	0.25	0.57	0.14
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.57	1	0.55	0.31	6.88	2.13
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.471	1	0.55	0.26	0.57	0.15
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.471	1	0.55	0.26	0.57	0.15
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.609	1	0.55	0.33	3.25	1.07
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.609	1	0.55	0.33	3.23	1.07
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	0.36	0.2
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	0.4	0.22
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	0.4	0.22
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	0.4	0.22
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	0.4	0.22
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
				Total	23.358	9.073
Mean Factor For Shading for all glazing: = (FS x Area)/(Glazing Area (m²))						0.39

Mean Factor For Shading for:

Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70 - U: 2.2

0.39

Mean Factor For Shading for all glazing:

0.39

ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΣΚΙΑΣΗΣ ΣΕ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ) ΠΟΥ ΣΥΝΙΣΤΟΥΝ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ. ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ.
HOUSE 02

Mean Factor For Shading
✕

Project Glazing

Description	Shading Transmittor (t)	Shading System Factor (S)	Glazing Solar T (GT)	Factor for shading FS = (t x S x GT)	Glazing Area (m²)	FS x Area
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.742	1	0.55	0.41	0.36	0.15
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.533	1	0.55	0.29	0.57	0.17
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.533	1	0.55	0.29	0.57	0.17
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.644	1	0.55	0.35	6.88	2.41
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.621	1	0.55	0.34	0.57	0.19
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.521	1	0.55	0.29	0.57	0.17
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.713	1	0.55	0.39	3.25	1.27
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.688	1	0.55	0.38	3.23	1.23
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.792	1	0.55	0.44	0.36	0.16
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
Total					20.658	8.231
Mean Factor For Shading for all glazing: = (FS x Area)/(Glazing Area (m²))	0.4					

Mean Factor For Shading for:
 Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70 - U: 2.2

0.4

Mean Factor For Shading for all glazing:

0.4

HOUSE 03

Mean Factor For Shading

ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΣΚΙΑΣΗΣ ΣΕ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ) ΠΟΥ ΣΥΝΙΣΤΟΥΝ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ. ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ.
HOUSE 04

Mean Factor For Shading

☐ ☐ ☐

Project Glazing

Description	Shading System Transmittance (t)	Shading System Factor (S)	Glazing Solar T (GT)	Factor for shading FS = (t x S x GT)	Glazing Area (m²)	FS x Area
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.742	1	0.55	0.41	0.36	0.15
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.533	1	0.55	0.29	0.57	0.17
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.533	1	0.55	0.29	0.57	0.17
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.644	1	0.55	0.35	6.88	2.41
ISOGEIO > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.621	1	0.55	0.34	0.57	0.19
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.521	1	0.55	0.29	0.57	0.17
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.713	1	0.55	0.39	3.25	1.27
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.688	1	0.55	0.38	3.23	1.23
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.792	1	0.55	0.44	0.36	0.16
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	0.962	1	0.55	0.53	0.4	0.21
OROFOS > Glazing > Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70	1	1	0.55	0.55	1.35	0.74
				Total	23.358	9.716
Mean Factor For Shading for all glazing: = (FS x Area)/(Glazing Area (m²))						
	0.42					

Mean Factor For Shading for:

Thermal Al Frame - Double Glazing 40/70 - U: 2.2

v

0.42

Mean Factor For Shading for all glazing:

0.42

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

FANOKLES HOUSES - H01
Χωρίς οδό Δεν υπάρχει αριθμός

Φ/ΣΧ.: --/2-286-377 ΤΜΗΜΑ: 5 ΤΕΜΑΧΙΟ :30

Ταχ.Κώδικας: 5390
Επαρχία: Αμμόχωστος
Δήμος/Κοινότητα: Σωτήρα Αμμοχώστου
Κατηγορία έργου: Κατοικία
Η πιστοποίηση έγινε: Πριν την κατασκευή
Αριθμός Πιστοποιητικού: 11001001661010769401
Ημερομηνία έκδοσης: 05-04-2024
Ισχύς πιστοποιητικού μέχρι: 05-04-2034

Το παρόν πιστοποιητικό αποτελεί μια ένδειξη της Ενεργειακής Απόδοσης για το συγκεκριμένο κτίριο. Περιλαμβάνει την κατανάλωση ενέργειας για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης του κτιρίου, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, για εξαερισμό, για φωτισμό του κτιρίου, υπολογισμένα βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου. Η Ενεργειακή Απόδοση του κτιρίου εκφράζεται ως η πρωτογενής ενέργεια που καταναλώνεται ανα τετραγωνικό μέτρο ωφέλιμης επιφάνειας πατώματος ανά έτος (kWh/m²/yr).

Στοιχεία Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα

Όνομα: Σταύρος Νέος
Αρ. Εγγραφής στο Μητρώο: ΑΧΧΧ 100166

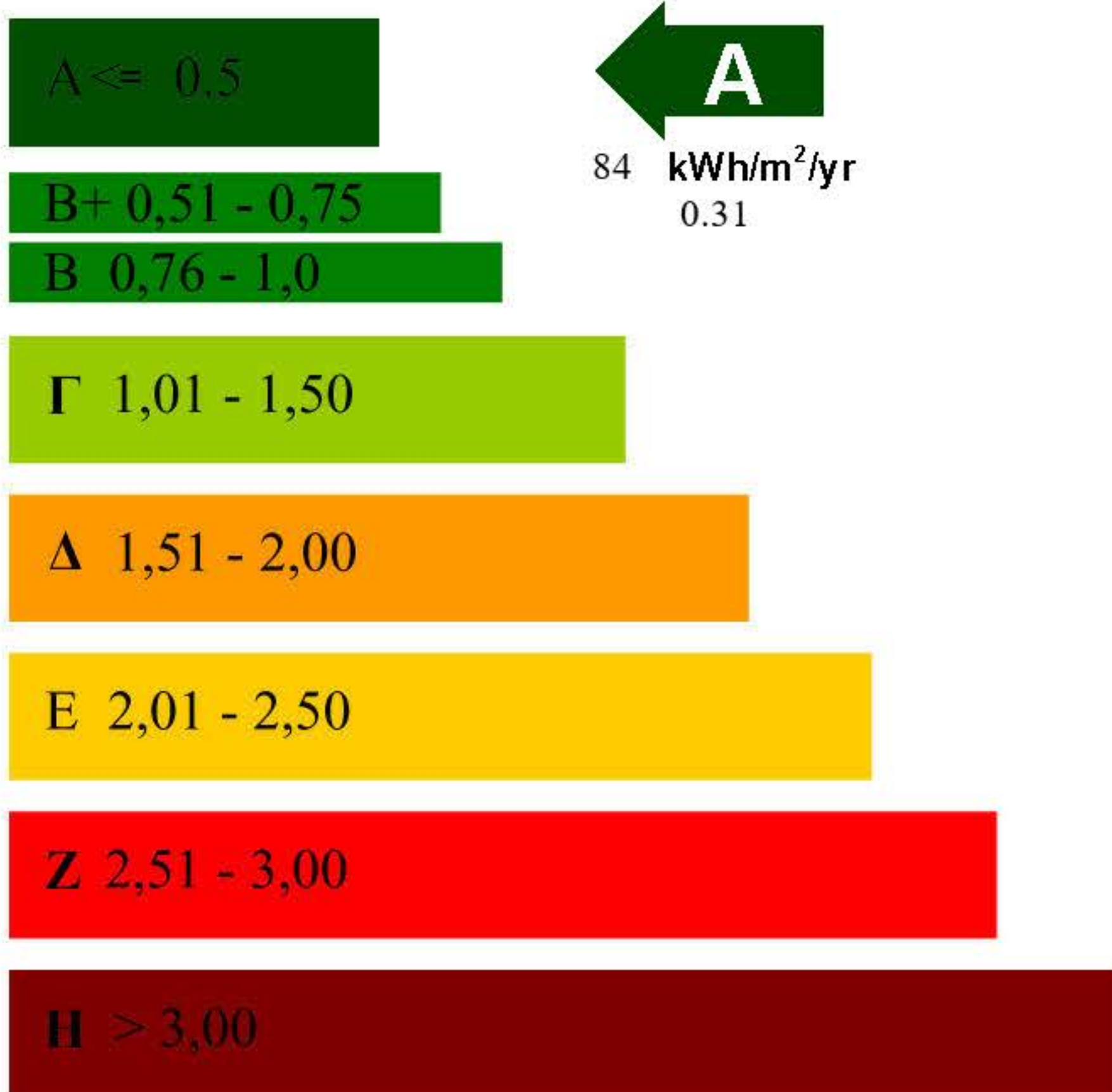
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίου kWh/m²/yr

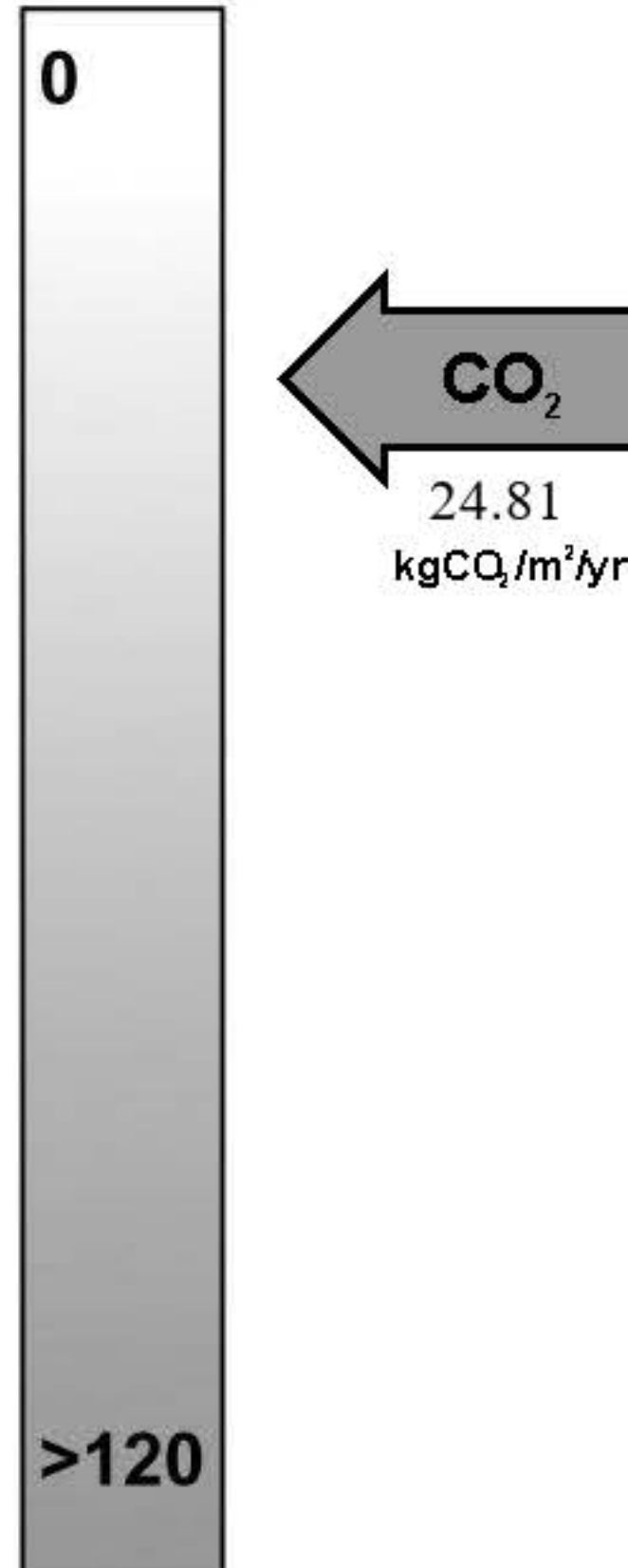
Ψηλή Ενεργειακή Απόδοση - Χαμηλό Λειτουργικό Κόστος



Χαμηλή Ενεργειακή Απόδοση - Ψηλό Λειτουργικό Κόστος

Εκπομπές Διοξειδίου του Άνθρακα CO₂ kgCO₂/m²/yr

Πολύ φιλικό προς το
περιβάλλον



Καθόλου
φιλικό προς το περιβάλλον

0 kWh/m²/yr

Συνολικές Ενεργειακές Ανάγκες kWh/m²/yr



Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Συμβατικές Πηγές Ενέργειας

Σημείωση: Η συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτίριο είναι: 140 kWh/m²/yr
Η κατανάλωση ενέργειας από συμβατικές πηγές ενέργειας είναι: 84 kWh/m²/yr
και από ΑΠΕ είναι: 56 kWh/m²/yr

Αρμόδια Αρχή για την τήρηση και διατήρηση του Μητρώου Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας.

SBEMCY Main Calculation Output Document

Wed Apr 03 10:39:47 2024

Building name

FANOKLES HOUSES - H01

Building type: Dwelling

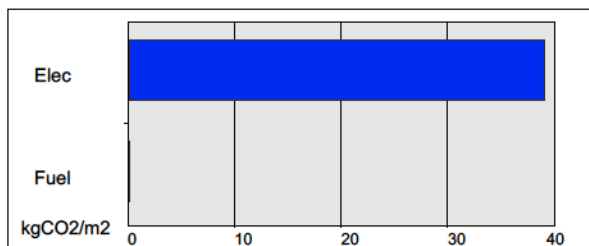
SBEMCY* is an energy calculation tool for the purpose of assessing and demonstrating compliance with Building Regulations and to produce Energy Performance Certificates in Cyprus. Although the data produced by the tool may be of use in the design process, **SBEMCY is not intended as a building design tool.**

*SBEMCY is based on SBEM, an energy calculation tool developed by BRE for CLG (UK) for the purpose of assessing the energy performance of buildings.

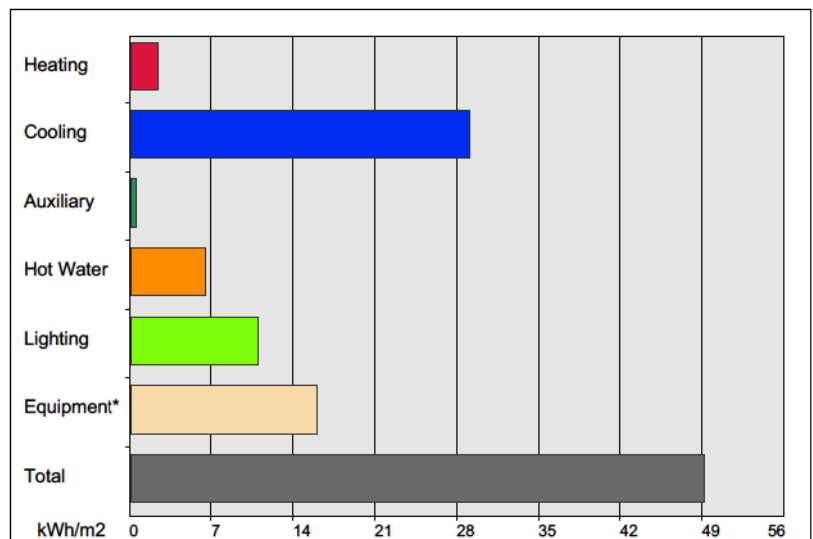
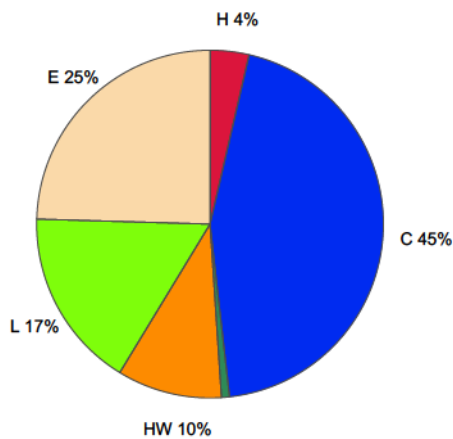
Building Energy Performance and CO2 emissions

14 kgCO₂/m² displaced by the use of renewable sources.

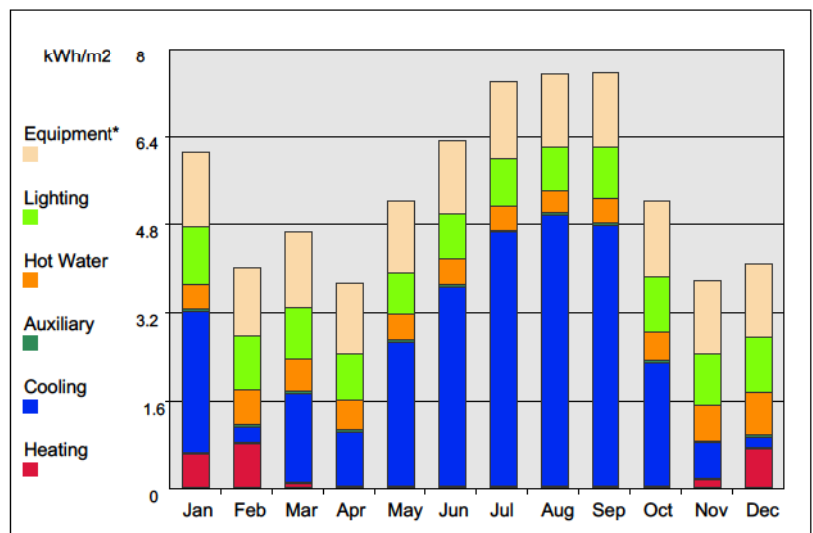
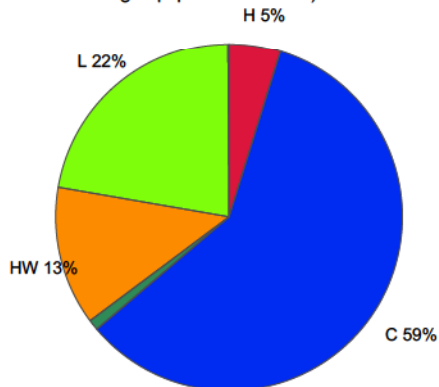
Building area is 80.7m²



Annual Energy Consumption



(Pie chart excluding Equipment end-use)



(*) Although energy consumption by equipment is shown in the graphs, the CO₂ emissions associated with this end-use have not been taken into account when producing the rating.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Στοιχεία ειδικευμένου εμπειρογνώμονα

Όνομα Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Αρ. Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	AXXX1100166
Όνομα Εργοδότη/Εταιρείας	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ
Διεύθυνση Εργασίας	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ
	-
Ταχ.Κωδ.	5380
Επαρχία	Αμμόχωστος
Τηλ: 99489504	Email: stavros.neos@hotmail.com

Στοιχεία Κτιρίου

Όνομα έργου	FANOKLES HOUSES - H01				
Διεύθυνση	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ				
	-				
Δήμος/Κοινότητα	Σωτήρα				
Ταχ.Κώδ.	5390				
Επαρχία	Αμμόχωστος				
Φ/Σχ	2-286-377	Τμήμα	5	Τεμάχιο	30
Πιστοποίηση κτιρίου	Κατα τον σχεδιασμό				
Τύπος κτιρίου	ΚΑΤΟΙΚΙΑ				
Ωφέλιμο εμβαδό δαπέδου (m	80.69				
Κτιριακό περιβάλλον	Κλιματιζόμενο				

Χαρακτηριστικά Κτιρίου

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	10.89
Θέρμανση	2.36
Ψύξη	29
Ζεστό νερό χρήσης	6.35

Συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας στο κτίριο: 140.36 kW/m² yr
 Εκπομπες διοξειδίου του άνθρακα 24.81 kgCO₂ /m² yr

Πρωτογενούς Ενέργεια

Κατανάλωση Πρωτογενούς Ενέργειας όπως αυτή υπολογίζεται από τη μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου για το κτίριο / κτιριακή μονάδα

Ελάχιστη Απαίτηση

Σύγκριση*

84.36

100

kWh/m²year



Δομικά Στοιχεία

Περιγραφή	Μέσος Συντελεστής	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής.	0.31	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας των οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών.	0.33	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας κουφωμάτων (πόρτες, παράθυρα).	2.2	2.25	
Μέσος Συντελεστής σκίασης σε κουφώματα (παράθυρα) που συνιστούν μέρος του κελύφους του κτιρίου.	0.39	0.63	

Τεχνικά Συστήματα

Σύστημα Θέρμανση

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	0.98	-	-
Ζήτηση Ενέργειας για θέρμανση			Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση *
		2.31	15	

Σύστημα Ψύξης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	6.1	-	-

Ζεστό νερό χρήσης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	HWS STAND ALONE WITH SOLARS & CYLINDER	0.98	-	-

Φωτισμός

	Περιγραφή και Τύπος Λαμπτήρων	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
1	Φωτισμός 1 - Φωτοдиодοι	-	-	-

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας				
	Περιγραφή	Ποσοστό ΑΠΕ	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
1	Ηλιακά Πλαίσια για Ζεστό Νερό Χρήσης	40%	25%	
2	Φωτοβολταϊκά πλαίσια			

Άλλο				
	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	Kitchen Hood	0.8	-	-

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ελάχιστες απαιτήσεις για τα δομικά στοιχεία και τα τεχνικά συστήματα καθορίζονται στο εκάστοτε διάταγμα που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 15 του Νόμου

Σύγκριση *:

Καλύτερο από την ελάχιστη απαίτηση



Ισούται με την ελάχιστη απαίτηση



Χειρότερο από την ελάχιστη απαίτηση



Προτεινόμενα μέτρα αναβάθμισης ενεργειακής απόδοσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

Τεχνικά Συστήματα

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
T1:	AC with SEER > 8	18.59	22.04	€€€	
T2:	PhotoVoltaics with Area > 10m2	32.11	38.06	€€€	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

**Απόδοση επένδυσης:

Χαμηλή (εξοικονόμηση ενέργειας <10%)

Μεσαία (εξοικονόμηση ενέργειας 10% έως 20%)

Υψηλή (εξοικονόμηση ενέργειας > 20%)

***Αποπληρωμή επένδυσης:

Βραχυπρόθεσμη (μέχρι 3 χρονια)

Μεσοπρόθεσμη (3 έως 7 χρονια)

Μακροπρόθεσμη (>7 χρονια)

€€€

€€€

€€€



Προτεινόμενοι συνδυασμοί μέτρων αναβάθμισης

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Σ1	T1 & T2	50.71	60.11	€€€	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω αποτελούν τεχνικά και οικονομικά εφικτούς συνδυασμούς εφαρμογής των επιμέρους προτεινόμενων μέτρων της προηγούμενης σελίδας.

Βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης

Ο βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης ως προς τη σχέση κόστους- οφέλους είναι ο συνδυασμός **Σ1**. Μετά την εφαρμογή των μέτρων αυτού του συνδυασμού το κτίριο κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία **A** η συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας εκτιμάται σε **121.65 kWh/m² yr** και οι ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε **9.9 kgCO₂/m² yr**.

Η επιμέρους κατανάλωση ενέργειας μετά την εφαρμογή των μέτρων όπως προτείνονται στο βέλτιστο συνδυασμό φαίνεται πιο κάτω.

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	10.89
Θέρμανση	2.36
Ψύξη	22.11
Ζεστό Νερό Χρήσης	6.35

Άλλες Πληροφορίες

1:	Τα προτεινόμενα μέτρα και οι συνδυασμοί τους που καταγράφονται από τον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα στο παρόν έγγραφο είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα και είναι εφικτή η εκτίμηση του φάσματος των περιόδων αποπληρωμής τους. Εντούτοις, η εκτιμώμενη εξοικονόμηση κατανάλωση ενέργειας που αντιστοιχεί σε κάθε προτεινόμενο μέτρο και ο χρόνος αποπληρωμής του αποτελούν μια ένδειξη αφού βασίζονται σε υπολογισμούς που γίνονται βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου.
2:	Για τη λήψη λεπτομερέστερων πληροφοριών που αφορούν τη σχέση κόστους- απόδοσης για τα προτεινόμενα μέτρα καθώς επίσης και πληροφορίες σχετικές με τα βήματα που πρέπει να γίνουν για την υλοποίηση των μέτρων αυτών μπορείτε να απευθύνετε στον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα που ετοίμασε τις παρούσες συστάσεις. Τα στοιχεία του ειδικευμένου εμπειρογνώμονα σημειώνονται στην σελίδα 1 του παρόντος εγγράφου.
3:	Για περαιτέρω πληροφορίες που αφορούν υπηρεσίες από Ενεργειακούς Ελεγκτές ή/και την Επιθεώρηση των Συστημάτων Θέρμανσης και Κλιματισμού για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).
4:	Για παροχή πληροφοριών σε θέματα που αφορούν κίνητρα χρηματοδοτικού ή άλλου χαρακτήρα και χρηματοδοτικές δυνατότητες με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας ή τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο συγκεκριμένο κτίριο απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).

SBEM Data Reflection Report - Actual building

Wed Apr 03 10:39:47 2024

Project Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name of the project:	FANOKLES HOUSES - H01	
Building type:	Dwelling	
Building address:	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ	
	:	
	:	
	:	
District:	Ammochostos	
Municipality:	Sotira (Ammochostou)	
P.O. Box:	5390	
Location description:		
Building type:	Dwelling	
Weather (location):	ZONE_1	
Inspection date:	{ 2024, 04, 02 }	
Project category:	Residential	
Building area [m2]:	80.69	
Electric power factor:	<0.9	
Controls correction for lighting systems due to metering and out-of-range alarms:	0	
Building (clockwise) rotation [degrees]:	0	
CO2 Emission Factor for District Heating [kgCO2/kWh]:	0.293	

Occupier Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FANOKLES LTD	
Telephone number:	23823853	
Address:	ΤΕΥΚΡΟΥ ΑΝΘΙΑ 74Β	
City:	ΑΓΙΑ ΝΑΠΑ	
Postcode:	5330	

Accredited expert Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ	
Telephone number:	99489504	
Address:	ΠΕΥΚΟΥ 5	
City:	ΔΕΡΥΝΕΙΑ	
Postcode:	5380	
Registration/Membership number:	AXXX100166	
Accreditation scheme / Protocol organisation:	MCIT	
Qualifications:	Residential and non-residential	
Employer/Trading name:	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ	
Employer/Trading address:	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ 5380	
Insurance company:		
Insurance policy number:		
Insurance policy start date:	"16/03/2021"	
Insurance policy end date:	"16/03/2021"	
Insurance policy cover limit [£]:	""	

SBEM Information	Parameter Value	Comments / Warnings
Calculation engine (version):	v3.4.a	
Interface to SBEM:	"MODECSOFT"	
Interface to SBEM (version):	"ECO-engine v.2"	

Object Summary	Total Number in Project	Total Related Area [m2]	Comments / Warnings
Envelope/Door Constructions:	10	N/A	
Window/Rooflight Constructions:	1	N/A	
HW Systems:	1	N/A	
SE Systems:	1	2.6	
PV Systems:	1	6	
Wind Generators:	0	N/A	
CHP Generators:	0	N/A	
HVAC Systems:	1	N/A	
Zones:	10	80.7	
Envelopes:	124	475.1	
Doors:	1	2.2	
Windows/Rooflights:	18	23.4	
Additional Thermal Bridges:	0	N/A	
> 1/10 Envelope/Door Construction			
Name:		3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.314	
Cm [kJ/m2K]:		16.5	
Contains metal cladding:		NO	
> 2/10 Envelope/Door Construction			
Name:		EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.958	
Cm [kJ/m2K]:		77.66	
Contains metal cladding:		NO	
> 3/10 Envelope/Door Construction			
Name:		EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		1.106	
Cm [kJ/m2K]:		232.5	
Contains metal cladding:		NO	
> 4/10 Envelope/Door Construction			
Name:		2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.28	
Cm [kJ/m2K]:		97.5	
Contains metal cladding:		NO	
> 5/10 Envelope/Door Construction			
Name:		8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.377	
Cm [kJ/m2K]:		225	
Contains metal cladding:		NO	
> 6/10 Envelope/Door Construction			
Name:		EA78527CDBF93EFA283AAED	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		1.786	
Cm [kJ/m2K]:		95	
Contains metal cladding:		NO	
> 7/10 Envelope/Door Construction			
Name:		193727A618E696FC8AAFE5	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		2.25	
Cm [kJ/m2K]:		4.93	
Contains metal cladding:		NO	

>	8/10 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	U-value [W/m2K]:	0.304	
.	Cm [kJ/m2K]:	77.66	
.	Contains metal cladding:	NO	

>	9/10 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	U-value [W/m2K]:	0.33	
.	Cm [kJ/m2K]:	232.5	
.	Contains metal cladding:	NO	

>	10/10 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	U-value [W/m2K]:	2.519	
.	Cm [kJ/m2K]:	217.5	
.	Contains metal cladding:	NO	

>	1/1 Window/Rooflight Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	U-value for vertical inclination [W/m2K]:	2.2	
.	Total solar energy transmittance for normal incidence:	0.55	
.	Light transmissivity for normal incidence:	0.72	
.	Total solar energy transmittance for all angles of incidence:	0.495	
.	Light transmissivity for all angles of incidence:	0.648	

>	1/1 HWS	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	Generator Type:	Stand-alone water heater	
.	Fuel type:	Grid Supplied Electricity	
.	Effective heat generating seasonal efficiency:	0.98	
.	Storage system:	NO	

>	1/1 SE System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4A9152B1EA4BF7F3AE1ED99F	
.	Multiplier:	1	
.	Area [m2]:	2.6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	45	

>	1/1 PV System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	69C874CF2EC5DE0677ED4226	
.	Multiplier:	1	
.	Type:	Monocrystalline silicon	
.	Area [m2]:	6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	30	

>	1/1 HVAC System	Parameter Value	Comments / Warnings
---	-----------------	-----------------	---------------------

General

Name: 551A25FC570E8B94ECFC3AA
Type: Split or multi-split system

Heating

.
.Heat source: Unflued radiant heater
.Fuel type: Grid Supplied Electricity
.Effective heat generating seasonal efficiency: 0.98
.System also uses CHP: NO

Cooling

.
.Pack chiller type: Not applicable
.Generator seasonal energy efficiency ratio: 6.1
.Generator nominal energy efficiency ratio: 1

Ventilation

.
.Heat recovery system: No heat recovery
.Heat recovery efficiency: 0

Metering Provision

.
.Due to metering and out-of-range alarms: 0

System Controls

.
.Central time control: NO
.Optimum stop/start control: NO
.Local time control: NO
.Local temperature control: NO
.Weather compensation control: NO

≥

>

1/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------	-----------------	---------------------

.
.General
.Name: ZONE_13_F3BACCB2596B9F2161E9CEB
.Multiplier: 1
.Activity: Dwell_DomToilet
.Area [m2]: 3.55
.Height [m]: 3.15
.Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 5

.
.HVAC and HWS
.HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
.Deadleg length [m]: 10

.
.Ventilation and Exhaust
.Zonal ventilation type: Natural Supply
.Mechanical exhaust: NO
.Destratification fans: NO
.Activity requires high pressure drop air treatment: NO

.
.Lighting (General)
.Lighting information: UNKNOWN
.Lamp type: C-LED
.Efficient lamps for display lighting: NO

.
.Lighting (Controls)
.Light controls: MANUAL
.Automatic daylight zoning: YES
.Occupancy sensing: NONE

Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall:	0.6
Wall-Ground floor:	1.15
Wall-Wall (corner):	0.25
Wall-Floor (not ground floor):	0.07
Lintel above window or door:	1.27
Sill below window:	1.27
Jamb at window or door:	1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall:	0.12
Wall-Ground floor:	0.28
Wall-Wall (corner):	0.09
Wall-Floor (not ground floor):	0.18
Lintel above window or door:	0.53
Sill below window:	0.21
Jamb at window or door:	0.2

1/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FLOORROOF_244	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Underground	
U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
Envelope area [m2]:	3.55	
Orientation:	Horizontal	
2/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_687_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
Envelope area [m2]:	3.55	
Orientation:	Horizontal	
3/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_257	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	3.32	
Orientation:	North	
1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	5_197_ic	
Multiplier:	1	
Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
Area [m2]:	0.36	

Ratio between developed and projected area: 1
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.88

>	>	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_193_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.78	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_263	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.08	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_195_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.96	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_187_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.89	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_269	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.99	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_272	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.62	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_275	
.	.	.	Multiplier:	1	

. . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 . . . Envelope area [m2]: 1.89
 . . . Orientation: North

>	>	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_278	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	2/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	-----------	-----------------	---------------------

. . . General

. . . Name: ZONE_31_8C0F942478D0784244D67DE4
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomCirculation
 . . . Area [m2]: 5.01
 . . . Height [m]: 3.15
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 5

. . . HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
 . . . Deadleg length [m]: 0

. . . Ventilation and Exhaust

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
 . . . Mechanical exhaust: NO
 . . . Destratification fans: NO
 . . . Activity requires high pressure drop air treatment: NO

. . . Lighting (General)

. . . Lighting information: UNKNOWN
 . . . Lamp type: C-LED
 . . . Efficient lamps for display lighting: NO

. . . Lighting (Controls)

. . . Light controls: MANUAL
 . . . Automatic daylight zoning: YES
 . . . Occupancy sensing: NONE
 . . . Time switching for display lighting: NONE

. . . Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

. . . Roof-Wall: 0.6
 . . . Wall-Ground floor: 1.15
 . . . Wall-Wall (corner): 0.25
 . . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . . Lintel above window or door: 1.27
 . . . Sill below window: 1.27
 . . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

Roof-Wall:	0.12
Wall-Ground floor:	0.28
Wall-Wall (corner):	0.09
Wall-Floor (not ground floor):	0.18
Lintel above window or door:	0.53
Sill below window:	0.21
Jamb at window or door:	0.2

1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_272	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
Envelope area [m2]:	3.62	
Orientation:	East	

2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_275	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
Envelope area [m2]:	1.89	
Orientation:	South	

3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_278	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
Envelope area [m2]:	3.31	
Orientation:	East	

4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FLOORROOF_355	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Underground	
U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
Envelope area [m2]:	5.01	
Orientation:	Horizontal	

5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_687_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
Envelope area [m2]:	3.83	
Orientation:	Horizontal	

6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_687_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	

. . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 1.18
 . . . Orientation: Horizontal

>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_368	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	7.69	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	1/1 Door	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	7_833_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type:	Personnel Doors	
. . .			Construction:	193727A618E696FC8AAFE5	
. . .			Area [m2]:	2.15	

>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_193_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.81	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_377	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.62	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_380	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	2.57	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_383	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_527	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	

.	.	.	Envelope area [m2]:	0.32	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	>		3/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	General		
.	.	.	Name:	ZONE_47_21D5D375F10998AB81148015	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation	
.	.	.	Area [m2]:	5.08	
.	.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	.	Air permeability at 50pa	5	
.	.	.	[m3/hm2]:		
.	.	.	HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	.	Deadleg length [m]:	0	
.	.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.	.	Mechanical exhaust:	NO	
.	.	.	Destratification fans:	NO	
.	.	.	Activity requires high pressure	NO	
.	.	.	drop air treatment:		
.	.	.	Lighting (General)		
.	.	.	Lighting information:	UNKNOWN	
.	.	.	Lamp type:	C-LED	
.	.	.	Efficient lamps for display	NO	
.	.	.	lighting:		
.	.	.	Lighting (Controls)		
.	.	.	Light controls:	MANUAL	
.	.	.	Automatic daylight zoning:	YES	
.	.	.	Occupancy sensing:	NONE	
.	.	.	Time switching for display	NONE	
.	.	.	lighting:		
.	.	.	Global Psi Values [W/mK] for		
.	.	.	Junctions Involving Metal		
.	.	.	Cladding		
.	.	.	Roof-Wall:	0.6	
.	.	.	Wall-Ground floor:	1.15	
.	.	.	Wall-Wall (corner):	0.25	
.	.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07	
.	.	.	Lintel above window or door:	1.27	
.	.	.	Sill below window:	1.27	
.	.	.	Jamb at window or door:	1.27	
.	.	.	Global Psi Values [W/mK] for		
.	.	.	Junctions Not Involving Metal		
.	.	.	Cladding		

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_371	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.8	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	>	2/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_193_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.13	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	>	3/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_377	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.62	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_380	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.57	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.31	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_437	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor	0.314	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.08	

Orientation: Horizontal

7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_687_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
Envelope area [m2]:	5.08	
Orientation:	Horizontal	

8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_450	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	4.08	
Orientation:	West	

9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	11_191_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	0.96	
Orientation:	West	

10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	9_185_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	1.89	
Orientation:	West	

11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_456	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
Envelope area [m2]:	8.5	
Orientation:	South	

4/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---------------------------	-----------------	---------------------

General

Name:	ZONE_57_9AC13643C14F2C1DFD4EE1C1
Multiplier:	1
Activity:	Dwell_DomLounge
Area [m2]:	11.76
Height [m]:	3.15
Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5

HVAC and HWS

HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
Deadleg length [m]:	0

Ventilation and Exhaust

Zonal ventilation type: Natural Supply

Mechanical exhaust: NO

Destratification fans: NO

Activity requires high pressure drop air treatment: NO

Lighting (General)

Lighting information: UNKNOWN

Lamp type: C-LED

Efficient lamps for display lighting: NO

Lighting (Controls)

Light controls: MANUAL

Automatic daylight zoning: YES

Occupancy sensing: NONE

Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.6

Wall-Ground floor: 1.15

Wall-Wall (corner): 0.25

Wall-Floor (not ground floor): 0.07

Lintel above window or door: 1.27

Sill below window: 1.27

Jamb at window or door: 1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.12

Wall-Ground floor: 0.28

Wall-Wall (corner): 0.09

Wall-Floor (not ground floor): 0.18

Lintel above window or door: 0.53

Sill below window: 0.21

Jamb at window or door: 0.2

1/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_453	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	10.71	
Orientation:	West	

1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	5_3370_ic	
Multiplier:	1	
Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
Area [m2]:	1.35	
Ratio between developed and projected area:	1	
Display window:	NO	

Shading system: All other cases
Transmission factor: 1

>	>	>	2/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_191_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.52	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	>	3/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_456	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.5	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	>	4/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_508	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.76	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	5/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.64	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	6/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.12	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	7/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_521	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.84	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_209_ic	

. . . . Multiplier: 1
 Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 U-value for window inclination 2.2
 [W/m2K]:
 Area [m2]: 2.795
 Ratio between developed and
 projected area: 1
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.57

>	>	>	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .				Name:	5_207_ic	
. . . .				Multiplier:	1	
. . . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . . .				U-value for window inclination	2.2	
. . . .				[W/m2K]:		
. . . .				Area [m2]:	0.57	
. . . .				Ratio between developed and	1	
. . . .				projected area:		
. . . .				Display window:	NO	
. . . .				Shading system:	All other cases	
. . . .				Transmission factor:	0.453	

>	>	>	8/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	11_189_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Exterior	
. . . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . . .			Envelope area [m2]:	0.78	
. . . .			Orientation:	South	

>	>	>	9/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	11_189_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Exterior	
. . . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . . .			Envelope area [m2]:	0.36	
. . . .			Orientation:	South	

>	>	>	10/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	9_183_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Exterior	
. . . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . . .			Envelope area [m2]:	1.42	
. . . .			Orientation:	South	

>	>	>	11/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	9_181_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Exterior	
. . . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . . .			Envelope area [m2]:	1.42	
. . . .			Orientation:	South	

>	>	>	12/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	WALL_527	

. . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.32
 . . . Orientation: North

5/10 Zone		Parameter Value	Comments / Warnings
General			
	Name:	ZONE_71_978E74A5275A7766A2D33633	
	Multiplier:	1	
	Activity:	Dwell_DomKitchen	
	Area [m2]:	5.39	
	Height [m]:	3.15	
	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
HVAC and HWS			
	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
	Deadleg length [m]:	12	
Ventilation and Exhaust			
	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
	Mechanical exhaust:	YES	
	Rate of mechanical exhaust [l/sm2]:	1	
	Specific fan power for mechanical exhaust [W/(l/s)]:	1.5	
	Scope of extract system:	Extract system serving a single room	
	Destratification fans:	NO	
	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
Lighting (General)			
	Lighting information:	UNKNOWN	
	Lamp type:	C-LED	
	Efficient lamps for display lighting:	NO	
Lighting (Controls)			
	Light controls:	MANUAL	
	Automatic daylight zoning:	YES	
	Occupancy sensing:	NONE	
	Time switching for display lighting:	NONE	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding			
	Roof-Wall:	0.6	
	Wall-Ground floor:	1.15	
	Wall-Wall (corner):	0.25	
	Wall-Floor (not ground floor):	0.07	
	Lintel above window or door:	1.27	
	Sill below window:	1.27	
	Jamb at window or door:	1.27	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding			
	Roof-Wall:	0.12	

. . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_269	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.99	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	>	2/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	>	3/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_589	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor	0.314	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.39	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	4/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.4	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	5/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	6/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.75	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	7/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_602	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.04	
.	.	.	Orientation:	East	
≥	≥	>	8/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_195_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.95	
.	.	.	Orientation:	East	
≥	>		6/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.		General		
.	.		Name:	ZONE_72_A73DF8072CAEE146CC325285	
.	.		Multiplier:	1	
.	.		Activity:	Dwell_DomDining	
.	.		Area [m2]:	8.89	
.	.		Height [m]:	3.15	
.	.		Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
.	.		HVAC and HWS		
.	.		HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.		Deadleg length [m]:	0	
.	.		Ventilation and Exhaust		
.	.		Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.		Mechanical exhaust:	NO	
.	.		Destratification fans:	NO	
.	.		Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
.	.		Lighting (General)		
.	.		Lighting information:	UNKNOWN	
.	.		Lamp type:	C-LED	
.	.		Efficient lamps for display lighting:	NO	
.	.		Lighting (Controls)		
.	.		Light controls:	MANUAL	
.	.		Automatic daylight zoning:	YES	
.	.		Occupancy sensing:	NONE	
.	.		Time switching for display lighting:	NONE	
.	.		Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding		
.	.		Roof-Wall:	0.6	
.	.		Wall-Ground floor:	1.15	
.	.		Wall-Wall (corner):	0.25	
.	.		Wall-Floor (not ground floor):	0.07	

. . Lintel above window or door: 1.27
 . . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

≥	≥	>	1/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_524	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	6.37	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .				Name:	5_209_ic	
. . . .				Multiplier:	1	
. . . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . . .				U-value for window inclination	2.2	
. . . .				[W/m2K]:		
. . . .				Area [m2]:	4.085	
. . . .				Ratio between developed and	1	
. . . .				projected area:		
. . . .				Display window:	NO	
. . . .				Shading system:	All other cases	
. . . .				Transmission factor:	0.57	

≥	≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .				Name:	5_205_ic	
. . . .				Multiplier:	1	
. . . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . . .				U-value for window inclination	2.2	
. . . .				[W/m2K]:		
. . . .				Area [m2]:	0.57	
. . . .				Ratio between developed and	1	
. . . .				projected area:		
. . . .				Display window:	NO	
. . . .				Shading system:	All other cases	
. . . .				Transmission factor:	0.453	

≥	≥	>	2/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_189_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	0.36	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	3/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_189_ic	

.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.14	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	4/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_179_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	5/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_177_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	6/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_592	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor	0.314	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.89	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.67	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	8/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.22	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	9/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_605	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.67	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_201_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
.	.	.	.	Area [m2]:	1.35	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	
≥	≥	>		10/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_195_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.57	
.	.	.	.	Orientation:	East	
≥	>			7/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.			General		
.	.			Name:	ZONE_83_85FFA7D1FAA3F06B22949D0E	
.	.			Multiplier:	1	
.	.			Activity:	Dwell_DomBath	
.	.			Area [m2]:	6.13	
.	.			Height [m]:	3.15	
.	.			Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
.	.			HVAC and HWS		
.	.			HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.			Deadleg length [m]:	6	
.	.			Ventilation and Exhaust		
.	.			Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.			Mechanical exhaust:	NO	
.	.			Destratification fans:	NO	
.	.			Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
.	.			Lighting (General)		
.	.			Lighting information:	UNKNOWN	
.	.			Lamp type:	C-LED	
.	.			Efficient lamps for display lighting:	NO	
.	.			Lighting (Controls)		
.	.			Light controls:	MANUAL	
.	.			Automatic daylight zoning:	YES	
.	.			Occupancy sensing:	NONE	
.	.			Time switching for display lighting:	NONE	
.	.			Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal		

Cladding

	Roof-Wall:	0.6
	Wall-Ground floor:	1.15
	Wall-Wall (corner):	0.25
	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
	Lintel above window or door:	1.27
	Sill below window:	1.27
	Jamb at window or door:	1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

	Roof-Wall:	0.12
	Wall-Ground floor:	0.28
	Wall-Wall (corner):	0.09
	Wall-Floor (not ground floor):	0.18
	Lintel above window or door:	0.53
	Sill below window:	0.21
	Jamb at window or door:	0.2

>	>	>	1/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	FLOORROOF_1358	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
			Envelope area [m2]:	0.65	
			Orientation:	Horizontal	
>	>	>	2/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	2_686_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
			Envelope area [m2]:	0.75	
			Orientation:	Horizontal	
>	>	>	3/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	2_686_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
			Envelope area [m2]:	1.18	
			Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	2_686_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
			Envelope area [m2]:	3.55	
			Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	FLOORROOF_1364	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Roof	
			Flat roof:	YES	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	

. . . Envelope area [m2]: 6.13
 . . . Orientation: Horizontal

≥	≥	>	6/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1371	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	5.29	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	7/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1304_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.17	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	8/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_729_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	2.52	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	9/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1377	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.85	
. . .			Orientation:	North	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_1318_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . .				U-value for window inclination	2.2	
. . .				[W/m2K]:		
. . .				Area [m2]:	0.36	
. . .				Ratio between developed and	1	
. . .				projected area:		
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	1	

≥	≥	>	10/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1302_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	1.11	
. . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	11/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	-------------------	---	----------------	-----------------	---------------------

.	.	.	Name:	9_731_ic
.	.	.	Multiplier:	1
.	.	.	Type of envelope:	Wall
.	.	.	Connects space to:	Exterior
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.79
.	.	.	Orientation:	North

>	>	>	12/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.77	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	13/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1490	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.96	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	>	14/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1493	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.07	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	>	15/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_731_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.95	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	8/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------------------	----------------------	------------------	------------------------	----------------------------

.	.	General		
.	.	Name:	ZONE_96_6A4E1B63482A3FE01565B170	
.	.	Multiplier:	1	
.	.	Activity:	Dwell_DomBed	
.	.	Area [m2]:	12.41	
.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	

.	.	HVAC and HWS		
.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	Deadleg length [m]:	0	

.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	

Mechanical exhaust:

NO

Destratification fans:

NO

Activity requires high pressure drop air treatment:

NO

Lighting (General)

Lighting information:

UNKNOWN

Lamp type:

C-LED

Efficient lamps for display lighting:

NO

Lighting (Controls)

Light controls:

MANUAL

Automatic daylight zoning:

YES

Occupancy sensing:

NONE

Time switching for display lighting:

NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall:

0.6

Wall-Ground floor:

1.15

Wall-Wall (corner):

0.25

Wall-Floor (not ground floor):

0.07

Lintel above window or door:

1.27

Sill below window:

1.27

Jamb at window or door:

1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall:

0.12

Wall-Ground floor:

0.28

Wall-Wall (corner):

0.09

Wall-Floor (not ground floor):

0.18

Lintel above window or door:

0.53

Sill below window:

0.21

Jamb at window or door:

0.2

≥

≥

>

1/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
	Name: WALL_1368	
	Multiplier: 1	
	Type of envelope: Wall	
	Connects space to: Exterior	
	Construction: 2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
	Envelope area [m2]: 9.82	
	Orientation: East	

≥

≥

≥

>

1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
	Name: 5_1314_ic	
	Multiplier: 1	
	Glazing Type: 4D557354D40BA21A3A776ABC	
	U-value for window inclination [W/m2K]: 2.2	
	Area [m2]: 1.35	
	Ratio between developed and projected area: 1	
	Display window: NO	
	Shading system: All other cases	
	Transmission factor: 1	

>	>	>	2/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1304_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.31	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	3/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.77	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	4/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.22	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1477	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	12.41	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1484	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.72	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1310_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Area [m2]:	3.247	

Ratio between developed and projected area: 1
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.609

2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------------------------	------------------------	----------------------------

Name:	5_1306_ic	
Multiplier:	1	
Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
Area [m2]:	0.57	
Ratio between developed and projected area:	1	
Display window:	NO	
Shading system:	All other cases	
Transmission factor:	0.471	

8/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
----------------------	------------------------	----------------------------

Name:	11_1292_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	0.36	
Orientation:	South	

9/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
----------------------	------------------------	----------------------------

Name:	11_1292_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	0.99	
Orientation:	South	

10/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------------------	------------------------	----------------------------

Name:	9_741_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	1.42	
Orientation:	South	

11/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------------------	------------------------	----------------------------

Name:	9_739_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	1.42	
Orientation:	South	

12/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------------------	------------------------	----------------------------

Name:	WALL_1490	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
Envelope area [m2]:	0.96	

. . . Orientation: East

≥	≥	>	13/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1496	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	13.09	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	14/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1499	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.13	
. . .			Orientation:	North	

≥	>	9/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	---	-----------	-----------------	---------------------

. . . General

. . .	Name:	ZONE_112_5CF9AF7852CB66277CE9C30C
. . .	Multiplier:	1
. . .	Activity:	Dwell_DomCirculation
. . .	Area [m2]:	9.78
. . .	Height [m]:	3.15
. . .	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5

. . . HVAC and HWS

. . .	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
. . .	Deadleg length [m]:	0

. . . Ventilation and Exhaust

. . .	Zonal ventilation type:	Natural Supply
. . .	Mechanical exhaust:	NO
. . .	Destratification fans:	NO
. . .	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO

. . . Lighting (General)

. . .	Lighting information:	UNKNOWN
. . .	Lamp type:	C-LED
. . .	Efficient lamps for display lighting:	NO

. . . Lighting (Controls)

. . .	Light controls:	MANUAL
. . .	Automatic daylight zoning:	YES
. . .	Occupancy sensing:	NONE
. . .	Time switching for display lighting:	NONE

. . . Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

. . .	Roof-Wall:	0.6
. . .	Wall-Ground floor:	1.15
. . .	Wall-Wall (corner):	0.25

. . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . Lintel above window or door: 1.27
 . . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
 Junctions Not Involving
 Metal Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_666	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.46	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	2/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1298_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.05	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	3/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_668	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	0.95	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	4/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1374	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	5.86	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	>	1/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .				Name:	5_1328_ic	
. . . .				Multiplier:	1	
. . . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . . .				U-value for window inclination	2.2	
. . . .				[W/m2K]:		
. . . .				Area [m2]:	0.4	
. . . .				Ratio between developed and	1	
. . . .				projected area:		
. . . .				Display window:	NO	

.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	
≥	≥	≥	>	2/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1326_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	0.4	
.	.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	.	projected area:		
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	
≥	≥	≥	>	3/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1324_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	0.4	
.	.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	.	projected area:		
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	
≥	≥	≥	>	4/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1322_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	0.4	
.	.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	.	projected area:		
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	
≥	≥	>		5/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_1302_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.38	
.	.	.	.	Orientation:	North	
≥	≥	>		6/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	WALL_1493	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	7.07	
.	.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	7/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_731_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.95	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	8/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1499	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.13	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	9/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1584	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.69	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	10/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.12	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	11/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.08	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	12/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.83	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	13/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1590	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.78	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	14/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1597	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.19	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	15/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1294_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.99	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	16/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_733_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.89	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	17/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1603	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.63	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	10/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	General		
.	.	.	Name:	ZONE_113_6FC3150B0A660885C184EBE	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomBed	
.	.	.	Area [m2]:	12.7	
.	.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
.	.	.	HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	.	Deadleg length [m]:	0	
.	.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.	.	Mechanical exhaust:	NO	
.	.	.	Destratification fans:	NO	
.	.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
.	.	.	Lighting (General)		
.	.	.	Lighting information:	UNKNOWN	

Lamp type: C-LED

Efficient lamps for display lighting: NO

Lighting (Controls)

Light controls: MANUAL

Automatic daylight zoning: YES

Occupancy sensing: NONE

Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.6

Wall-Ground floor: 1.15

Wall-Wall (corner): 0.25

Wall-Floor (not ground floor): 0.07

Lintel above window or door: 1.27

Sill below window: 1.27

Jamb at window or door: 1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.12

Wall-Ground floor: 0.28

Wall-Wall (corner): 0.09

Wall-Floor (not ground floor): 0.18

Lintel above window or door: 0.53

Sill below window: 0.21

Jamb at window or door: 0.2

≥	≥	>	1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1487	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
			Envelope area [m2]:	5.49	
			Orientation:	South	

≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
				Name:	5_1312_ic	
				Multiplier:	1	
				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
				Area [m2]:	3.231	
				Ratio between developed and projected area:	1	
				Display window:	NO	
				Shading system:	All other cases	
				Transmission factor:	0.609	

≥	≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
				Name:	5_1308_ic	
				Multiplier:	1	
				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	

. . . . Area [m2]: 0.57
 Ratio between developed and projected area: 1
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.471

>	>	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.93	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_737_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_735_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1496	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	13.09	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.67	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	

. . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Floor](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.4
 . . . Orientation: Horizontal

> > > **9/13 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_686_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Floor](#)
 . . . Envelope area [m2]: 11.64
 . . . Orientation: Horizontal

> > > **10/13 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: FLOORROOF_1593
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Roof
 . . . Flat roof: YES
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [884CC983E52F2234B2FCEBD7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 12.7
 . . . Orientation: Horizontal

> > > **11/13 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1600
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B](#)
 . . . Envelope area [m2]: 10.6
 . . . Orientation: West

> > > **1/1 Window/Rooflight** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 5_3372_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 . . . U-value for window inclination [W/m2K]: 2.2
 . . . Area [m2]: 1.35
 . . . Ratio between developed and projected area: 1
 . . . Display window: NO
 . . . Shading system: All other cases
 . . . Transmission factor: 1

> > > **12/13 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 11_1294_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 . . . Envelope area [m2]: 2.49
 . . . Orientation: West

> > > **13/13 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1603
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space

.

.

.

Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)

.

.

.

Envelope area [m2]: 9.63

.

.

.

Orientation: North

BR Compliance / EPC Generation	Parameter Value	Comments / Warnings
Analysis for building regulations compliance:	None	
Analysis for asset rating:	EPC Cyprus	
Stage of Analysis:	As designed	

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

FANOKLES HOUSES - H02
Χωρίς οδό Δεν υπάρχει αριθμός

Φ/ΣΧ.: --/2-286-377 ΤΜΗΜΑ: 5 ΤΕΜΑΧΙΟ :30

Ταχ.Κώδικας: 5390
Επαρχία: Αμμόχωστος
Δήμος/Κοινότητα: Σωτήρα Αμμοχώστου
Κατηγορία έργου: Κατοικία
Η πιστοποίηση έγινε: Πριν την κατασκευή
Αριθμός Πιστοποιητικού: 12101001661010769501
Ημερομηνία έκδοσης: 05-04-2024
Ισχύς πιστοποιητικού μέχρι: 05-04-2034

Το παρόν πιστοποιητικό αποτελεί μια ένδειξη της Ενεργειακής Απόδοσης για το συγκεκριμένο κτίριο. Περιλαμβάνει την κατανάλωση ενέργειας για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης του κτιρίου, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, για εξαερισμό, για φωτισμό του κτιρίου, υπολογισμένα βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου. Η Ενεργειακή Απόδοση του κτιρίου εκφράζεται ως η πρωτογενής ενέργεια που καταναλώνεται ανα τετραγωνικό μέτρο ωφέλιμης επιφάνειας πατώματος ανά έτος (kWh/m²/yr).

Στοιχεία Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα

Όνομα: Σταύρος Νέος
Αρ. Εγγραφής στο Μητρώο: ΑΧΧΧ 100166

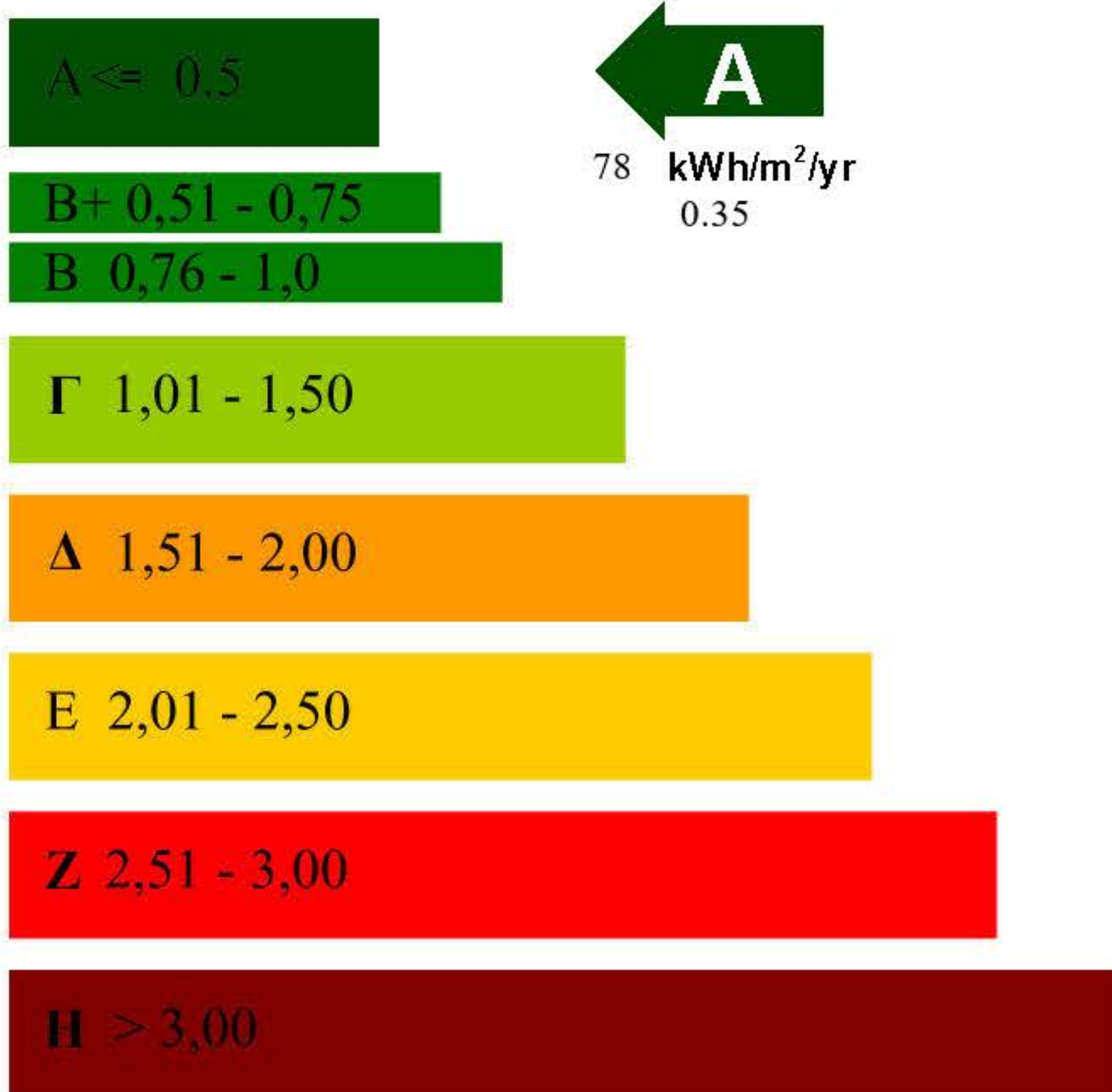
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίου kWh/m²/yr

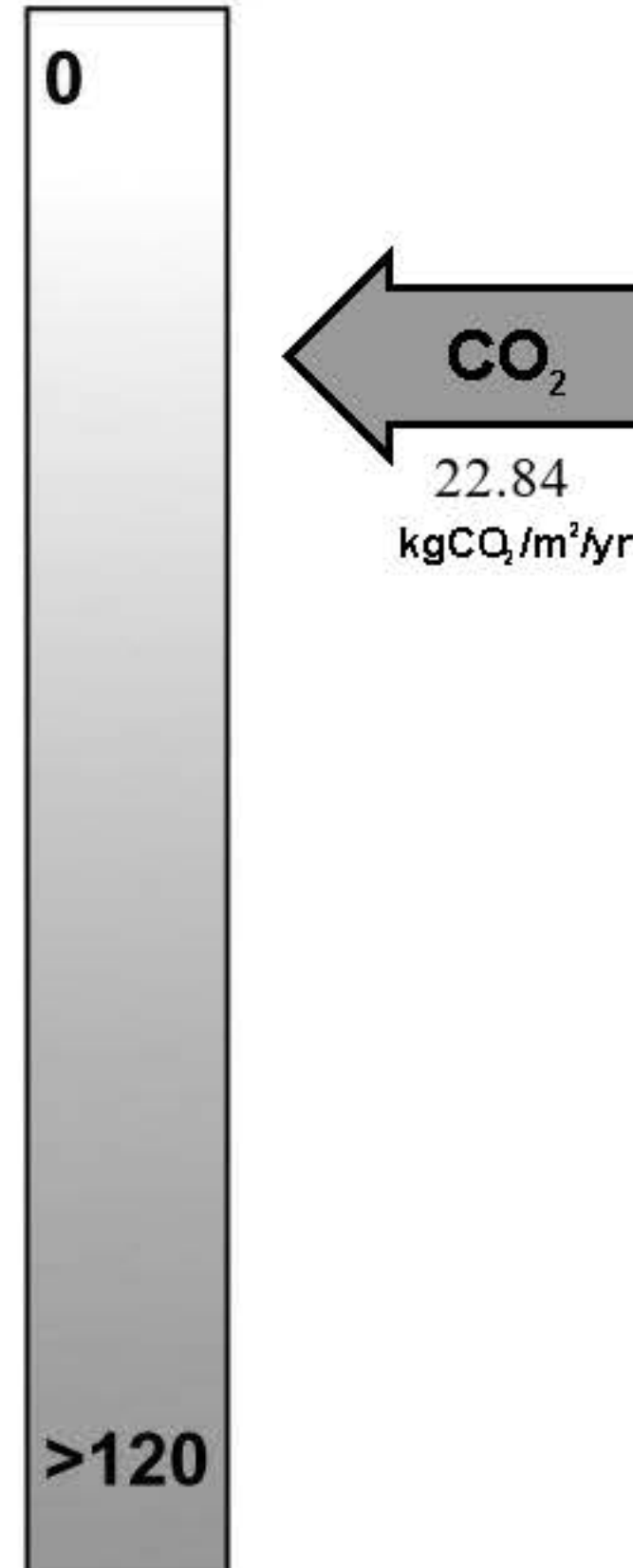
Ψηλή Ενεργειακή Απόδοση - Χαμηλό Λειτουργικό Κόστος



Χαμηλή Ενεργειακή Απόδοση - Ψηλό Λειτουργικό Κόστος

Εκπομπές Διοξειδίου του Άνθρακα CO₂ kgCO₂/m²/yr

Πολύ φιλικό προς το
περιβάλλον



Καθόλου
φιλικό προς το περιβάλλον

0 kWh/m²/yr

Συνολικές Ενεργειακές Ανάγκες kWh/m²/yr



Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Συμβατικές Πηγές Ενέργειας

Σημείωση: Η συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτίριο είναι: 134 kWh/m²/yr
Η κατανάλωση ενέργειας από συμβατικές πηγές ενέργειας είναι: 78 kWh/m²/yr
και από ΑΠΕ είναι: 56 kWh/m²/yr

Αρμόδια Αρχή για την τήρηση και διατήρηση του Μητρώου Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας.

SBEMCY Main Calculation Output Document

Wed Apr 03 10:27:37 2024

Building name

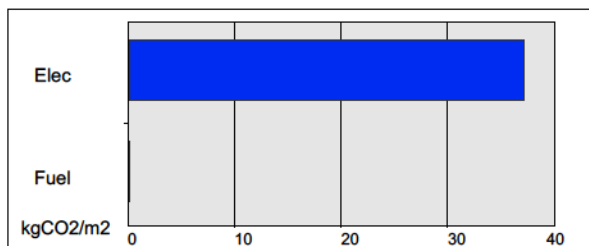
FANOKLES HOUSES - H02

Building type: Dwelling

SBEMCY* is an energy calculation tool for the purpose of assessing and demonstrating compliance with Building Regulations and to produce Energy Performance Certificates in Cyprus. Although the data produced by the tool may be of use in the design process, **SBEMCY is not intended as a building design tool.**

*SBEMCY is based on SBEM, an energy calculation tool developed by BRE for CLG (UK) for the purpose of assessing the energy performance of buildings.

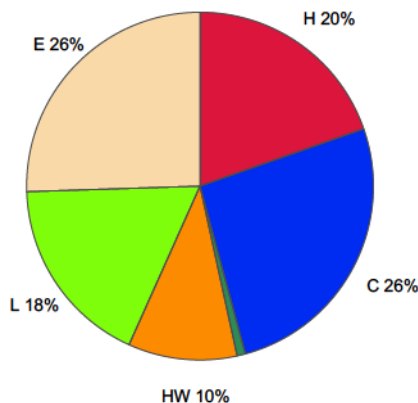
Building Energy Performance and CO2 emissions



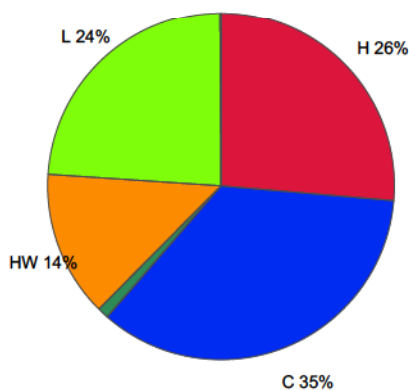
14 kgCO2/m2 displaced by the use of renewable sources.

Building area is 80.7m2

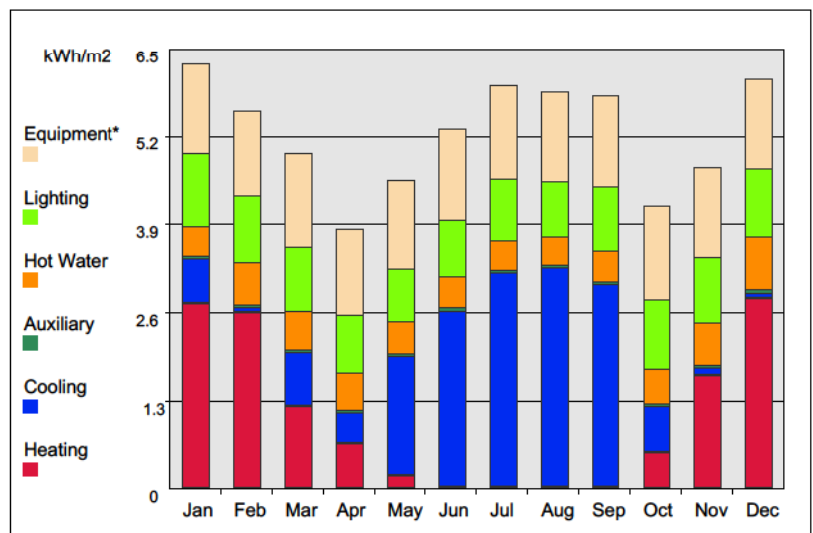
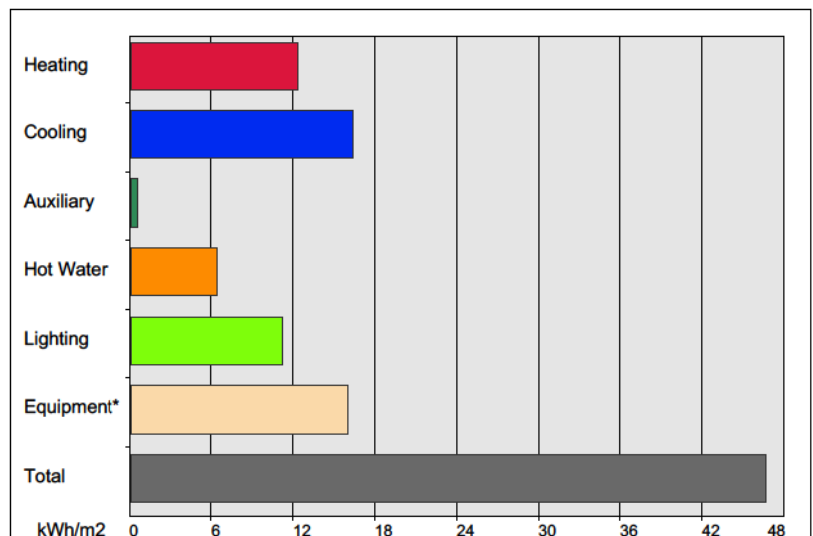
Annual Energy Consumption



(Pie chart excluding Equipment end-use)



(*) Although energy consumption by equipment is shown in the graphs, the CO2 emissions associated with this end-use have not been taken into account when producing the rating.



SBEM Data Reflection Report - Actual building

Wed Apr 03 10:27:37 2024

Project Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name of the project:	FANOKLES HOUSES - H02	
Building type:	Dwelling	
Building address:	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ	
	:	
	:	
	:	
District:	Ammochostos	
Municipality:	Sotira (Ammochostou)	
P.O. Box:	5390	
Location description:		
Building type:	Dwelling	
Weather (location):	ZONE_1	
Inspection date:	{ 2024, 04, 02 }	
Project category:	Residential	
Building area [m2]:	80.69	
Electric power factor:	<0.9	
Controls correction for lighting systems due to metering and out-of-range alarms:	0	
Building (clockwise) rotation [degrees]:	0	
CO2 Emission Factor for District Heating [kgCO2/kWh]:	0.293	

Occupier Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FANOKLES LTD	
Telephone number:	23823853	
Address:	ΤΕΥΚΡΟΥ ΑΝΘΙΑ 74Β	
City:	ΑΓΙΑ ΝΑΠΑ	
Postcode:	5330	

Accredited expert Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ	
Telephone number:	99489504	
Address:	ΠΕΥΚΟΥ 5	
City:	ΔΕΡΥΝΕΙΑ	
Postcode:	5380	
Registration/Membership number:	AXXX100166	
Accreditation scheme / Protocol organisation:	MCIT	
Qualifications:	Residential and non-residential	
Employer/Trading name:	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ	
Employer/Trading address:	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ 5380	
Insurance company:		
Insurance policy number:		
Insurance policy start date:	"16/03/2021"	
Insurance policy end date:	"16/03/2021"	
Insurance policy cover limit [£]:	""	

SBEM Information	Parameter Value	Comments / Warnings
Calculation engine (version):	v3.4.a	
Interface to SBEM:	"MODECSOFT"	
Interface to SBEM (version):	"ECO-engine v.2"	

Object Summary	Total Number in Project	Total Related Area [m2]	Comments / Warnings
Envelope/Door Constructions:	11	N/A	
Window/Rooflight Constructions:	1	N/A	
HW Systems:	1	N/A	
SE Systems:	1	2.6	
PV Systems:	1	6	
Wind Generators:	0	N/A	
CHP Generators:	0	N/A	
HVAC Systems:	1	N/A	
Zones:	10	80.7	
Envelopes:	124	475.1	
Doors:	1	2.2	
Windows/Rooflights:	16	20.7	
Additional Thermal Bridges:	0	N/A	
> 1/11 Envelope/Door Construction			
Name:		3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.314	
Cm [kJ/m2K]:		16.5	
Contains metal cladding:		NO	
> 2/11 Envelope/Door Construction			
Name:		EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.958	
Cm [kJ/m2K]:		77.66	
Contains metal cladding:		NO	
> 3/11 Envelope/Door Construction			
Name:		EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		1.106	
Cm [kJ/m2K]:		232.5	
Contains metal cladding:		NO	
> 4/11 Envelope/Door Construction			
Name:		2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.28	
Cm [kJ/m2K]:		97.5	
Contains metal cladding:		NO	
> 5/11 Envelope/Door Construction			
Name:		8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		0.377	
Cm [kJ/m2K]:		225	
Contains metal cladding:		NO	
> 6/11 Envelope/Door Construction			
Name:		EA78527CDBF93EFA283AAED	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		1.786	
Cm [kJ/m2K]:		95	
Contains metal cladding:		NO	
> 7/11 Envelope/Door Construction			
Name:		193727A618E696FC8AAFE5	Comments / Warnings
U-value [W/m2K]:		2.25	
Cm [kJ/m2K]:		4.93	
Contains metal cladding:		NO	

>	8/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
.	U-value [W/m2K]:	1.235	
.	Cm [kJ/m2K]:	104.25	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	9/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	U-value [W/m2K]:	2.519	
.	Cm [kJ/m2K]:	217.5	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	10/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	U-value [W/m2K]:	0.304	
.	Cm [kJ/m2K]:	77.66	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	11/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	U-value [W/m2K]:	0.33	
.	Cm [kJ/m2K]:	232.5	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	1/1 Window/Rooflight Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	U-value for vertical inclination [W/m2K]:	2.2	
.	Total solar energy transmittance for normal incidence:	0.55	
.	Light transmissivity for normal incidence:	0.72	
.	Total solar energy transmittance for all angles of incidence:	0.495	
.	Light transmissivity for all angles of incidence:	0.648	
>	1/1 HWS	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	Generator Type:	Stand-alone water heater	
.	Fuel type:	Grid Supplied Electricity	
.	Effective heat generating seasonal efficiency:	0.98	
.	Storage system:	NO	
>	1/1 SE System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4A9152B1EA4BF7F3AE1ED99F	
.	Multiplier:	1	
.	Area [m2]:	2.6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	45	
>	1/1 PV System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	69C874CF2EC5DE0677ED4226	
.	Multiplier:	1	
.	Type:	Monocrystalline silicon	
.	Area [m2]:	6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	30	
>	1/1 HVAC System	Parameter Value	Comments / Warnings

General	
Name:	551A25FC570E8B94ECFC3AA
Type:	Split or multi-split system
Heating	
Heat source:	Unflued radiant heater
Fuel type:	Grid Supplied Electricity
Effective heat generating seasonal efficiency:	0.98
System also uses CHP:	NO
Cooling	
Pack chiller type:	Not applicable
Generator seasonal energy efficiency ratio:	6.1
Generator nominal energy efficiency ratio:	1
Ventilation	
Heat recovery system:	No heat recovery
Heat recovery efficiency:	0
Metering Provision	
Due to metering and out-of-range alarms:	0
System Controls	
Central time control:	NO
Optimum stop/start control:	NO
Local time control:	NO
Local temperature control:	NO
Weather compensation control:	NO

>	1/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
General			
	Name:	ZONE_13_F3BACCB E2596B9F2161E9CEB	
	Multiplier:	1	
	Activity:	Dwell_DomToilet	
	Area [m2]:	3.55	
	Height [m]:	3.15	
	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
HVAC and HWS			
	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
	Deadleg length [m]:	10	
Ventilation and Exhaust			
	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
	Mechanical exhaust:	NO	
	Destratification fans:	NO	
	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
Lighting (General)			
	Lighting information:	UNKNOWN	
	Lamp type:	C-LED	
	Efficient lamps for display lighting:	NO	

. . . . Multiplier: 1
 Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 U-value for window inclination 2.2
 [W/m2K]:
 Area [m2]: 0.36
 Ratio between developed and 1
 projected area:
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.742

≥ ≥ > **4/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: 11_193_ic
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Exterior
 Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 Envelope area [m2]: 0.78
 Orientation: West

≥ ≥ > **5/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: WALL_263
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Exterior
 Construction: [2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B](#)
 Envelope area [m2]: 4.08
 Orientation: North

≥ ≥ > **6/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: 11_195_ic
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Exterior
 Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 Envelope area [m2]: 0.96
 Orientation: North

≥ ≥ > **7/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: 9_187_ic
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Exterior
 Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 Envelope area [m2]: 1.89
 Orientation: North

≥ ≥ > **8/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: WALL_269
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Conditioned adjoining space
 Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 Envelope area [m2]: 5.99
 Orientation: East

≥ ≥ > **9/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: WALL_272
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Conditioned adjoining space
 Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 Envelope area [m2]: 3.62

.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_275	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.89	
.	.	.	Orientation:	West	
≥	≥	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_278	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.31	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	>		2/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	General		
.	.	.	Name:	ZONE_31_8C0F942478D0784244D67DE4	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation	
.	.	.	Area [m2]:	5.01	
.	.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
.	.	.	HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	.	Deadleg length [m]:	0	
.	.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.	.	Mechanical exhaust:	NO	
.	.	.	Destratification fans:	NO	
.	.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
.	.	.	Lighting (General)		
.	.	.	Lighting information:	UNKNOWN	
.	.	.	Lamp type:	C-LED	
.	.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO	
.	.	.	Lighting (Controls)		
.	.	.	Light controls:	MANUAL	
.	.	.	Automatic daylight zoning:	YES	
.	.	.	Occupancy sensing:	NONE	
.	.	.	Time switching for display lighting:	NONE	
.	.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding		
.	.	.	Roof-Wall:	0.6	
.	.	.	Wall-Ground floor:	1.15	
.	.	.	Wall-Wall (corner):	0.25	

. . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . Lintel above window or door: 1.27
 . . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
 Junctions Not Involving Metal
 Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_272	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.62	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_275	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	1.89	
. . .			Orientation:	East	

>	>	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_278	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_355	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Underground	
. . .			U-value for ground floor	0.314	
. . .			[W/m2K]:		
. . .			Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
. . .			Envelope area [m2]:	5.01	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_687_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	3.83	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_368	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.69	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	1/1 Door	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	7_833_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type:	Personnel Doors	
.	.	.	Construction:	193727A618E696FC8AAFE5	
.	.	.	Area [m2]:	2.15	
>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_193_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.81	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_377	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.62	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_380	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.57	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.31	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_527	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.32	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	3/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	-----------	-----------------	---------------------

General

.	.	Name:	ZONE_47_21D5D375F10998AB81148015
.	.	Multiplier:	1
.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation
.	.	Area [m2]:	5.08
.	.	Height [m]:	3.15
.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5

HVAC and HWS

.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
.	.	Deadleg length [m]:	0

Ventilation and Exhaust

.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply
.	.	Mechanical exhaust:	NO
.	.	Destratification fans:	NO
.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO

Lighting (General)

.	.	Lighting information:	UNKNOWN
.	.	Lamp type:	C-LED
.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO

Lighting (Controls)

.	.	Light controls:	MANUAL
.	.	Automatic daylight zoning:	YES
.	.	Occupancy sensing:	NONE
.	.	Time switching for display lighting:	NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

.	.	Roof-Wall:	0.6
.	.	Wall-Ground floor:	1.15
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
.	.	Lintel above window or door:	1.27

. . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
 Junctions Not Involving Metal
 Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_371	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.8	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	2/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_193_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.13	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	3/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_377	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.62	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_380	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	2.57	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_383	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_437	
. . .			Multiplier:	1	

. . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Underground
 . . . U-value for ground floor: 0.314
 . . . [W/m2K]:
 . . . Construction: [3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.08
 . . . Orientation: Horizontal

>	>	>	7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_687_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	5.08	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	14_1972_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
. . .			Envelope area [m2]:	4.08	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_191_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	0.96	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_185_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	1.89	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_456	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	8.5	
. . .			Orientation:	East	

>	>	>	4/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	-----------	-----------------	---------------------

General

. . . Name: ZONE_57_9AC13643C14F2C1DFD4EE1C1
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomLounge
 . . . Area [m2]: 11.76
 . . . Height [m]: 3.15

.	.	Air permeability at 50pa	5
.	.	[m3/hm2]:	
.	.	HVAC and HWS	
.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
.	.	Deadleg length [m]:	0
.	.	Ventilation and Exhaust	
.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply
.	.	Mechanical exhaust:	NO
.	.	Destratification fans:	NO
.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO
.	.	Lighting (General)	
.	.	Lighting information:	UNKNOWN
.	.	Lamp type:	C-LED
.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO
.	.	Lighting (Controls)	
.	.	Light controls:	MANUAL
.	.	Automatic daylight zoning:	YES
.	.	Occupancy sensing:	NONE
.	.	Time switching for display lighting:	NONE
.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding	
.	.	Roof-Wall:	0.6
.	.	Wall-Ground floor:	1.15
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
.	.	Lintel above window or door:	1.27
.	.	Sill below window:	1.27
.	.	Jamb at window or door:	1.27
.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding	
.	.	Roof-Wall:	0.12
.	.	Wall-Ground floor:	0.28
.	.	Wall-Wall (corner):	0.09
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.18
.	.	Lintel above window or door:	0.53
.	.	Sill below window:	0.21
.	.	Jamb at window or door:	0.2

≥	≥	>	1/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	14_1972_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.71	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	2/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_191_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	

. . . Construction: [4FAF74F7B9324E6DC304FEE7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 2.52
 . . . Orientation: South

3/12 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_456
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 . . . Envelope area [m2]: 8.5
 . . . Orientation: West

4/12 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: FLOORROOF_508
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Underground
 . . . U-value for ground floor [W/m2K]: 0.314
 . . . Construction: [3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR](#)
 . . . Envelope area [m2]: 11.76
 . . . Orientation: Horizontal

5/12 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_687_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 11.64
 . . . Orientation: Horizontal

6/12 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_687_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.12
 . . . Orientation: Horizontal

7/12 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_521
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.84
 . . . Orientation: East

1/2 Window/Rooflight **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 5_209_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 . . . U-value for window inclination [W/m2K]: 2.2
 . . . Area [m2]: 2.795
 . . . Ratio between developed and projected area: 1
 . . . Display window: NO

Shading system: All other cases
Transmission factor: 0.644

≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_207_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	0.533	

≥	≥	>	8/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.78	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	9/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	10/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_183_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	11/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_181_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	12/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_527	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.32	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	5/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
General				
		Name:	ZONE_71_978E74A5275A7766A2D33633	
		Multiplier:	1	
		Activity:	Dwell_DomKitchen	
		Area [m2]:	5.39	
		Height [m]:	3.15	
		Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
HVAC and HWS				
		HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
		Deadleg length [m]:	12	
Ventilation and Exhaust				
		Zonal ventilation type:	Natural Supply	
		Mechanical exhaust:	YES	
		Rate of mechanical exhaust [l/sm2]:	1	
		Specific fan power for mechanical exhaust [W/(l/s)]:	1.5	
		Scope of extract system:	Extract system serving a single room	
		Destratification fans:	NO	
		Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
Lighting (General)				
		Lighting information:	UNKNOWN	
		Lamp type:	C-LED	
		Efficient lamps for display lighting:	NO	
Lighting (Controls)				
		Light controls:	MANUAL	
		Automatic daylight zoning:	YES	
		Occupancy sensing:	NONE	
		Time switching for display lighting:	NONE	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding				
		Roof-Wall:	0.6	
		Wall-Ground floor:	1.15	
		Wall-Wall (corner):	0.25	
		Wall-Floor (not ground floor):	0.07	
		Lintel above window or door:	1.27	
		Sill below window:	1.27	
		Jamb at window or door:	1.27	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding				
		Roof-Wall:	0.12	
		Wall-Ground floor:	0.28	
		Wall-Wall (corner):	0.09	
		Wall-Floor (not ground floor):	0.18	
		Lintel above window or door:	0.53	
		Sill below window:	0.21	
		Jamb at window or door:	0.2	

>	>	>	1/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_269	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.99	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	2/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	3/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_589	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.39	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.4	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.75	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_602	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	

. . . Envelope area [m2]: 4.04
. . . Orientation: North

≥	≥	>	8/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_195_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	0.95	
. . .			Orientation:	North	

≥	>	6/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	---	-----------	-----------------	---------------------

. . . **General**

. . . Name: ZONE_72_A73DF8072CAEE146CC325285
. . . Multiplier: 1
. . . Activity: Dwell_DomDining
. . . Area [m2]: 8.89
. . . Height [m]: 3.15
. . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 5

. . . **HVAC and HWS**

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
. . . Deadleg length [m]: 0

. . . **Ventilation and Exhaust**

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
. . . Mechanical exhaust: NO
. . . Destratification fans: NO
. . . Activity requires high pressure drop air treatment: NO

. . . **Lighting (General)**

. . . Lighting information: UNKNOWN
. . . Lamp type: C-LED
. . . Efficient lamps for display lighting: NO

. . . **Lighting (Controls)**

. . . Light controls: MANUAL
. . . Automatic daylight zoning: YES
. . . Occupancy sensing: NONE
. . . Time switching for display lighting: NONE

. . . **Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding**

. . . Roof-Wall: 0.6
. . . Wall-Ground floor: 1.15
. . . Wall-Wall (corner): 0.25
. . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
. . . Lintel above window or door: 1.27
. . . Sill below window: 1.27
. . . Jamb at window or door: 1.27

. . . **Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	1/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_524	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.37	
.	.	.	Orientation:	East	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_209_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	4.085	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.644	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_205_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.533	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	2/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	.	Orientation:	East	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	3/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.14	
.	.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	4/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_179_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	5/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_177_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	6/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_592	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.89	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.67	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	8/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.22	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	9/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_605	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.67	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_201_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	

Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

Roof-Wall: 0.12
Wall-Ground floor: 0.28
Wall-Wall (corner): 0.09
Wall-Floor (not ground floor): 0.18
Lintel above window or door: 0.53
Sill below window: 0.21
Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1358	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.65	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	2/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.75	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	3/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	4/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.55	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	5/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1364	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.13	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

>	>	>	6/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1371	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	

. . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.29
 . . . Orientation: North

≥	≥	>	7/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1304_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.17	
. . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	8/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_729_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	2.52	
. . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	9/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1377	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.85	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_1318_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . .				U-value for window inclination	2.2	
. . .				[W/m2K]:		
. . .				Area [m2]:	0.36	
. . .				Ratio between developed and	1	
. . .				projected area:		
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	0.792	

≥	≥	>	10/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1302_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	1.11	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	11/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_731_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	0.79	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	12/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.77	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	13/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1490	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.96	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	14/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1493	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.07	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	15/15 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_731_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.95	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	8/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	-----------	-----------------	---------------------

.	.	.	General		
.	.	.	Name:	ZONE_96_6A4E1B63482A3FE01565B170	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomBed	
.	.	.	Area [m2]:	12.41	
.	.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	

.	.	.	HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	.	Deadleg length [m]:	0	

.	.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.	.	Mechanical exhaust:	NO	
.	.	.	Destratification fans:	NO	
.	.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	

.	.	.	Lighting (General)		
.	.	.	Lighting information:	UNKNOWN	

. . Lamp type: C-LED
 . . Efficient lamps for display lighting: NO

. . Lighting (Controls)

. . Light controls: MANUAL
 . . Automatic daylight zoning: YES
 . . Occupancy sensing: NONE
 . . Time switching for display lighting: NONE

. . Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

. . Roof-Wall: 0.6
 . . Wall-Ground floor: 1.15
 . . Wall-Wall (corner): 0.25
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . Lintel above window or door: 1.27
 . . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

. . Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

≥	≥	>	1/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .	. . .	. . .	Name:	WALL_1368	
. . .	. . .	. . .	Multiplier:	1	
. . .	. . .	. . .	Type of envelope:	Wall	
. . .	. . .	. . .	Connects space to:	Exterior	
. . .	. . .	. . .	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .	. . .	. . .	Envelope area [m2]:	9.82	
. . .	. . .	. . .	Orientation:	North	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .				Name:	5_1314_ic	
. . . .				Multiplier:	1	
. . . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . . .				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
. . . .				Area [m2]:	1.35	
. . . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . . .				Display window:	NO	
. . . .				Shading system:	All other cases	
. . . .				Transmission factor:	1	

≥	≥	>	2/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .	. . .	. . .	Name:	11_1304_ic	
. . .	. . .	. . .	Multiplier:	1	
. . .	. . .	. . .	Type of envelope:	Wall	
. . .	. . .	. . .	Connects space to:	Exterior	
. . .	. . .	. . .	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .	. . .	. . .	Envelope area [m2]:	2.31	

. . . Orientation: North

≥	≥	>	3/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1383	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	6.77	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	4/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	8.22	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	5/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	4.18	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	6/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1477	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Roof	
. . .			Flat roof:	YES	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
. . .			Envelope area [m2]:	12.41	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	7/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1484	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	5.72	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_1310_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . .				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
. . .				Area [m2]:	3.247	
. . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	0.713	

>	>	>	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1306_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
.	.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.621	
>	>	>	>	8/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	>	9/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	0.99	
.	.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	>	10/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	9_741_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	>	11/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	9_739_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	>	12/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	WALL_1490	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	0.96	
.	.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	>	13/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	WALL_1496	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	

. . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 . . . Envelope area [m2]: 13.09
 . . . Orientation: South

≥	≥	>	14/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1499	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.13	
. . .			Orientation:	West	

≥	>	9/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------	-------------	------------------	------------------------	----------------------------

General

. . . Name: ZONE_112_5CF9AF7852CB66277CE9C30C
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomCirculation
 . . . Area [m2]: 9.78
 . . . Height [m]: 3.15
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 5

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
 . . . Deadleg length [m]: 0

Ventilation and Exhaust

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
 . . . Mechanical exhaust: NO
 . . . Destratification fans: NO
 . . . Activity requires high pressure drop air treatment: NO

Lighting (General)

. . . Lighting information: UNKNOWN
 . . . Lamp type: C-LED
 . . . Efficient lamps for display lighting: NO

Lighting (Controls)

. . . Light controls: MANUAL
 . . . Automatic daylight zoning: YES
 . . . Occupancy sensing: NONE
 . . . Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

. . . Roof-Wall: 0.6
 . . . Wall-Ground floor: 1.15
 . . . Wall-Wall (corner): 0.25
 . . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . . Lintel above window or door: 1.27
 . . . Sill below window: 1.27
 . . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving
Metal Cladding**

Roof-Wall:	0.12
Wall-Ground floor:	0.28
Wall-Wall (corner):	0.09
Wall-Floor (not ground floor):	0.18
Lintel above window or door:	0.53
Sill below window:	0.21
Jamb at window or door:	0.2

1/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_666	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	4.46	
Orientation:	West	

2/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	11_1298_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	1.05	
Orientation:	West	

3/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_668	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	0.95	
Orientation:	South	

4/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_1374	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	5.86	
Orientation:	West	

1/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	5_1328_ic	
Multiplier:	1	
Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
Area [m2]:	0.4	
Ratio between developed and projected area:	1	
Display window:	NO	
Shading system:	All other cases	
Transmission factor:	0.962	

2/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------------------------	------------------------	----------------------------

.	.	.	.	Name:	5_1326_ic		
.	.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC		
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2		
				[W/m2K]:			
.	.	.	.	Area [m2]:	0.4		
.	.	.	.	Ratio between developed and	1		
				projected area:			
.	.	.	.	Display window:	NO		
.	.	.	.	Shading system:	All other cases		
.	.	.	.	Transmission factor:	0.962		
≥	≥	≥	>	3/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	.	Name:	5_1324_ic		
.	.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC		
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2		
				[W/m2K]:			
.	.	.	.	Area [m2]:	0.4		
.	.	.	.	Ratio between developed and	1		
				projected area:			
.	.	.	.	Display window:	NO		
.	.	.	.	Shading system:	All other cases		
.	.	.	.	Transmission factor:	0.962		
≥	≥	≥	>	4/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	.	Name:	5_1322_ic		
.	.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC		
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2		
				[W/m2K]:			
.	.	.	.	Area [m2]:	0.4		
.	.	.	.	Ratio between developed and	1		
				projected area:			
.	.	.	.	Display window:	NO		
.	.	.	.	Shading system:	All other cases		
.	.	.	.	Transmission factor:	0.962		
≥	≥	>		5/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	.	Name:	11_1302_ic		
.	.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space		
.	.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7		
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.38		
.	.	.	.	Orientation:	West		
≥	≥	>		6/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	.	Name:	WALL_1493		
.	.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space		
.	.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED		
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	7.07		
.	.	.	.	Orientation:	North		
≥	≥	>		7/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	.	Name:	9_731_ic		
.	.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space		

. . . Construction: [4FAF74F7B9324E6DC304FEE7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.95
 . . . Orientation: North

>	>	>	8/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1499	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.13	
. . .			Orientation:	East	

>	>	>	9/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1584	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
. . .			Envelope area [m2]:	0.69	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	10/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	0.12	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	11/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	5.08	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	12/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	3.83	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	13/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1590	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Roof	
. . .			Flat roof:	YES	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
. . .			Envelope area [m2]:	9.78	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	14/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	14_1974_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	

. . . Connects space to: Unheated adjoining space
 . . . Construction: [62A7F6EEB586EA04292A4124](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.19
 . . . Orientation: South

≥	≥	>	15/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1294_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	0.99	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	16/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_733_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	1.89	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	17/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1603	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	9.63	
. . .			Orientation:	East	

≥	>	10/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------	-------------	-------------------	------------------------	----------------------------

General

. . . Name: ZONE_113_6FC3150B0A660885C184EBE
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomBed
 . . . Area [m2]: 12.7
 . . . Height [m]: 3.15
 . . . Air permeability at 50pa
 . . . [m3/hm2]: 5

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
 . . . Deadleg length [m]: 0

Ventilation and Exhaust

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
 . . . Mechanical exhaust: NO
 . . . Destratification fans: NO
 . . . Activity requires high pressure
 . . . drop air treatment: NO

Lighting (General)

. . . Lighting information: UNKNOWN
 . . . Lamp type: C-LED
 . . . Efficient lamps for display
 . . . lighting: NO

Lighting (Controls)

Light controls: MANUAL
Automatic daylight zoning: YES
Occupancy sensing: NONE
Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.6
Wall-Ground floor: 1.15
Wall-Wall (corner): 0.25
Wall-Floor (not ground floor): 0.07
Lintel above window or door: 1.27
Sill below window: 1.27
Jamb at window or door: 1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.12
Wall-Ground floor: 0.28
Wall-Wall (corner): 0.09
Wall-Floor (not ground floor): 0.18
Lintel above window or door: 0.53
Sill below window: 0.21
Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1487	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
			Envelope area [m2]:	5.49	
			Orientation:	East	

>	>	>	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
				Name:	5_1312_ic	
				Multiplier:	1	
				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
				Area [m2]:	3.231	
				Ratio between developed and projected area:	1	
				Display window:	NO	
				Shading system:	All other cases	
				Transmission factor:	0.688	

>	>	>	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
				Name:	5_1308_ic	
				Multiplier:	1	
				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
				Area [m2]:	0.57	
				Ratio between developed and projected area:	1	
				Display window:	NO	
				Shading system:	All other cases	

Transmission factor: 0.521

>	>	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.93	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_737_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_735_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1496	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	13.09	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.67	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.4	

. . . Orientation: Horizontal

>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	11.64	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1593	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Roof	
. . .			Flat roof:	YES	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
. . .			Envelope area [m2]:	12.7	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	14_1974_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
. . .			Envelope area [m2]:	10.6	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1294_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	2.49	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1603	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	9.63	
. . .			Orientation:	West	

BR Compliance / EPC Generation	Parameter Value	Comments / Warnings
Analysis for building regulations compliance:	None	
Analysis for asset rating:	EPC Cyprus	
Stage of Analysis:	As designed	

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Στοιχεία ειδικευμένου εμπειρογνώμονα

Όνομα Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Αρ. Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	AXXX1100166
Όνομα Εργοδότη/Εταιρείας	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ
Διεύθυνση Εργασίας	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ
	-
Ταχ.Κωδ.	5380
Επαρχία	Αμμόχωστος
Τηλ: 99489504	Email: stavros.neos@hotmail.com

Στοιχεία Κτιρίου

Όνομα έργου	FANOKLES HOUSES - H02				
Διεύθυνση	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ				
	-				
Δήμος/Κοινότητα	Σωτήρα				
Ταχ.Κώδ.	5390				
Επαρχία	Αμμόχωστος				
Φ/Σχ	2-286-377	Τμήμα	5	Τεμάχιο	30
Πιστοποίηση κτιρίου	Κατα τον σχεδιασμό				
Τύπος κτιρίου	ΚΑΤΟΙΚΙΑ				
Ωφέλιμο εμβαδό δαπέδου (m	80.69				
Κτιριακό περιβάλλον	Κλιματιζόμενο				

Χαρακτηριστικά Κτιρίου

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	11.12
Θέρμανση	12.3
Ψύξη	16.35
Ζεστό νερό χρήσης	6.35

Συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας στο κτίριο: 133.68 kW/m² yr
 Εκπομπες διοξειδίου του άνθρακα 22.84 kgCO₂ /m² yr

Πρωτογενούς Ενέργεια

Κατανάλωση Πρωτογενούς Ενέργειας όπως αυτή υπολογίζεται από τη μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου για το κτίριο / κτιριακή μονάδα

Ελάχιστη Απαίτηση

Σύγκριση*

77.68

100

kWh/m²year



Δομικά Στοιχεία

Περιγραφή	Μέσος Συντελεστής	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής.	0.31	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας των οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών.	0.33	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας κουφωμάτων (πόρτες, παράθυρα).	2.2	2.25	
Μέσος Συντελεστής σκίασης σε κουφώματα (παράθυρα) που συνιστούν μέρος του κελύφους του κτιρίου.	0.4	0.63	

Τεχνικά Συστήματα

Σύστημα Θέρμανση

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	0.98	-	-
			Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση *
Ζήτηση Ενέργειας για θέρμανση		12.05	15	

Σύστημα Ψύξης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	6.1	-	-

Ζεστό νερό χρήσης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	HWS STAND ALONE WITH SOLARS & CYLINDER	0.98	-	-

Φωτισμός

	Περιγραφή και Τύπος Λαμπτήρων	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
1	Φωτισμός 1 - Φωτοдиодοι	-	-	-

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας				
	Περιγραφή	Ποσοστό ΑΠΕ	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
1	Ηλιακά Πλαίσια για Ζεστό Νερό Χρήσης	42%	25%	
2	Φωτοβολταϊκά πλαίσια			

Άλλο				
	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	Kitchen Hood	0.8	-	-

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ελάχιστες απαιτήσεις για τα δομικά στοιχεία και τα τεχνικά συστήματα καθορίζονται στο εκάστοτε διάταγμα που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 15 του Νόμου

Σύγκριση *:

Καλύτερο από την ελάχιστη απαίτηση



Ισούται με την ελάχιστη απαίτηση



Χειρότερο από την ελάχιστη απαίτηση



Προτεινόμενα μέτρα αναβάθμισης ενεργειακής απόδοσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

Τεχνικά Συστήματα

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
T1:	AC with SEER > 8	10.49	13.5	€€€	⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚
T2:	PhotoVoltaics with Area > 10m2	32.11	41.34	€€€	⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

**Απόδοση επένδυσης:

Χαμηλή (εξοικονόμηση ενέργειας <10%)

Μεσαία (εξοικονόμηση ενέργειας 10% έως 20%)

Υψηλή (εξοικονόμηση ενέργειας > 20%)

***Αποπληρωμή επένδυσης:

Βραχυπρόθεσμη (μέχρι 3 χρονια)

Μεσοπρόθεσμη (3 έως 7 χρονια)

Μακροπρόθεσμη (>7 χρονια)

€€€

€€€

€€€

⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚

⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚

⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚

Προτεινόμενοι συνδυασμοί μέτρων αναβάθμισης

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		kWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Σ1	T1 & T2	42.6	54.84	€€€	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω αποτελούν τεχνικά και οικονομικά εφικτούς συνδυασμούς εφαρμογής των επιμέρους προτεινόμενων μέτρων της προηγούμενης σελίδας.

Βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης

Ο βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης ως προς τη σχέση κόστους- οφέλους είναι ο συνδυασμός **Σ1**. Μετά την εφαρμογή των μέτρων αυτού του συνδυασμού το κτίριο κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία **A** η συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας εκτιμάται σε **123.08 kWh/m² yr** και οι ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε **10.32 kgCO₂/m² yr**.

Η επιμέρους κατανάλωση ενέργειας μετά την εφαρμογή των μέτρων όπως προτείνονται στο βέλτιστο συνδυασμό φαίνεται πιο κάτω.

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	11.12
Θέρμανση	12.3
Ψύξη	12.47
Ζεστό Νερό Χρήσης	6.35

Άλλες Πληροφορίες

1:	Τα προτεινόμενα μέτρα και οι συνδυασμοί τους που καταγράφονται από τον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα στο παρόν έγγραφο είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα και είναι εφικτή η εκτίμηση του φάσματος των περιόδων αποπληρωμής τους. Εντούτοις, η εκτιμώμενη εξοικονόμηση κατανάλωση ενέργειας που αντιστοιχεί σε κάθε προτεινόμενο μέτρο και ο χρόνος αποπληρωμής του αποτελούν μια ένδειξη αφού βασίζονται σε υπολογισμούς που γίνονται βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου.
2:	Για τη λήψη λεπτομερέστερων πληροφοριών που αφορούν τη σχέση κόστους- απόδοσης για τα προτεινόμενα μέτρα καθώς επίσης και πληροφορίες σχετικές με τα βήματα που πρέπει να γίνουν για την υλοποίηση των μέτρων αυτών μπορείτε να απευθύνετε στον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα που ετοίμασε τις παρούσες συστάσεις. Τα στοιχεία του ειδικευμένου εμπειρογνώμονα σημειώνονται στην σελίδα 1 του παρόντος εγγράφου.
3:	Για περαιτέρω πληροφορίες που αφορούν υπηρεσίες από Ενεργειακούς Ελεγκτές ή/και την Επιθεώρηση των Συστημάτων Θέρμανσης και Κλιματισμού για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).
4:	Για παροχή πληροφοριών σε θέματα που αφορούν κίνητρα χρηματοδοτικού ή άλλου χαρακτήρα και χρηματοδοτικές δυνατότητες με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας ή τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο συγκεκριμένο κτίριο απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

FANOKLES HOUSES - H03
Χωρίς οδό Δεν υπάρχει αριθμός

Φ/ΣΧ.: --/2-286-377 ΤΜΗΜΑ: 5 ΤΕΜΑΧΙΟ :30

Ταχ.Κώδικας: 5390
Επαρχία: Αμμόχωστος
Δήμος/Κοινότητα: Σωτήρα Αμμοχώστου
Κατηγορία έργου: Κατοικία
Η πιστοποίηση έγινε: Πριν την κατασκευή
Αριθμός Πιστοποιητικού: 12101001661010769601
Ημερομηνία έκδοσης: 05-04-2024
Ισχύς πιστοποιητικού μέχρι: 05-04-2034

Το παρόν πιστοποιητικό αποτελεί μια ένδειξη της Ενεργειακής Απόδοσης για το συγκεκριμένο κτίριο. Περιλαμβάνει την κατανάλωση ενέργειας για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης του κτιρίου, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, για εξαερισμό, για φωτισμό του κτιρίου, υπολογισμένα βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου. Η Ενεργειακή Απόδοση του κτιρίου εκφράζεται ως η πρωτογενής ενέργεια που καταναλώνεται ανα τετραγωνικό μέτρο ωφέλιμης επιφάνειας πατώματος ανά έτος (kWh/m²/yr).

Στοιχεία Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα

Όνομα: Σταύρος Νέος
Αρ. Εγγραφής στο Μητρώο: ΑΧΧΧ 100166

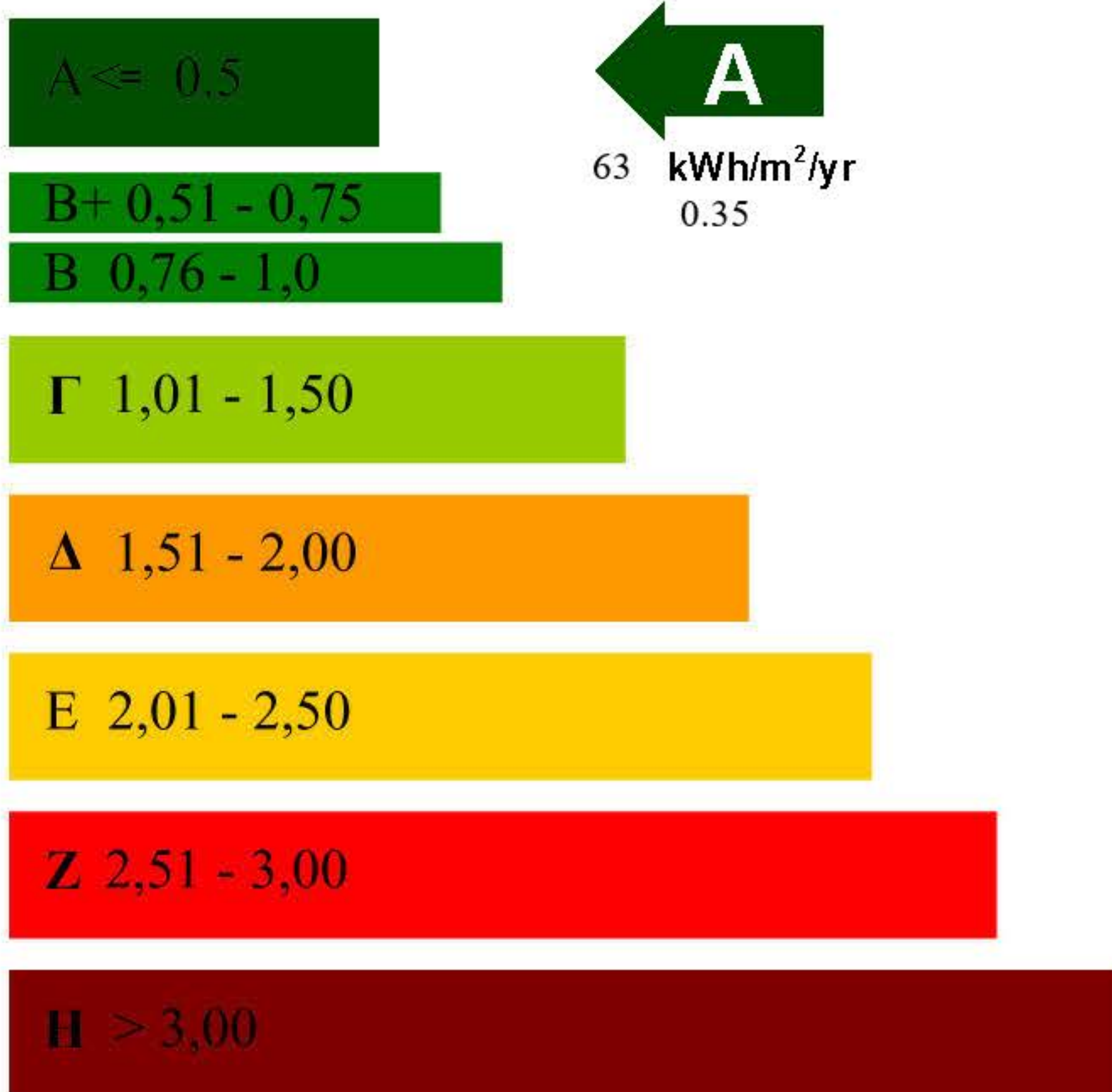
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίου kWh/m²/yr

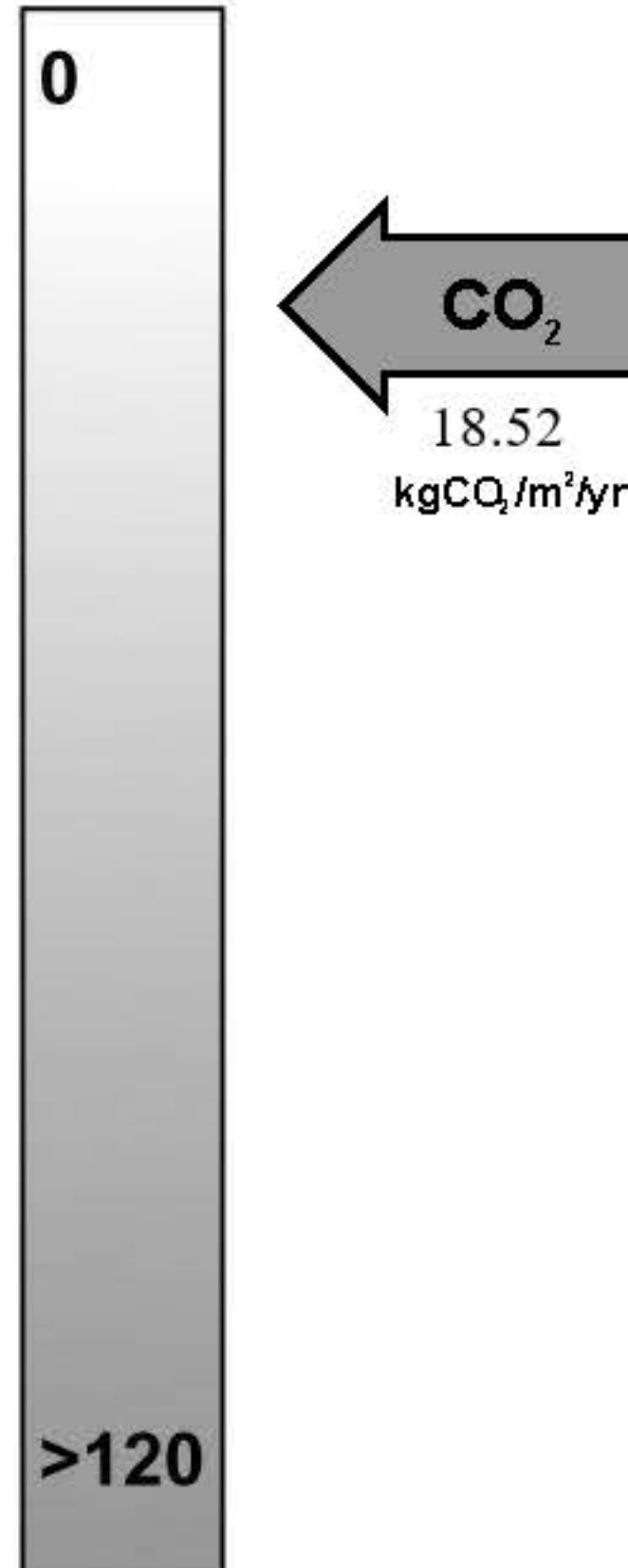
Ψηλή Ενεργειακή Απόδοση - Χαμηλό Λειτουργικό Κόστος



Χαμηλή Ενεργειακή Απόδοση - Ψηλό Λειτουργικό Κόστος

Εκπομπές Διοξειδίου του Άνθρακα CO₂ kgCO₂/m²/yr

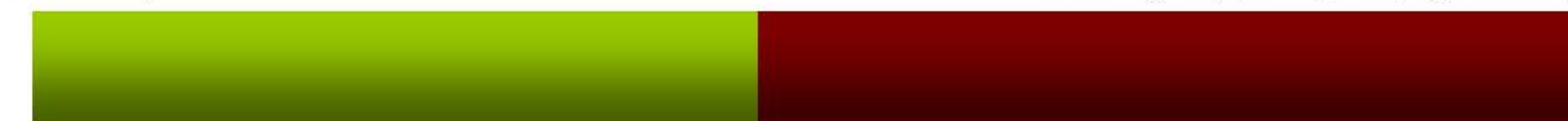
Πολύ φιλικό προς το
περιβάλλον



Καθόλου
φιλικό προς το περιβάλλον

0 kWh/m²/yr

Συνολικές Ενεργειακές Ανάγκες kWh/m²/yr



Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Συμβατικές Πηγές Ενέργειας

Σημείωση: Η συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτίριο είναι: 119 kWh/m²/yr
Η κατανάλωση ενέργειας από συμβατικές πηγές ενέργειας είναι: 63 kWh/m²/yr
και από ΑΠΕ είναι: 56 kWh/m²/yr

Αρμόδια Αρχή για την τήρηση και διατήρηση του Μητρώου Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας.

SBEMCY Main Calculation Output Document

Wed Apr 03 10:34:34 2024

Building name

FANOKLES HOUSES - H03

Building type: Dwelling

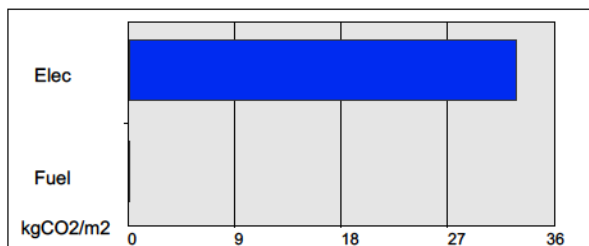
SBEMCY* is an energy calculation tool for the purpose of assessing and demonstrating compliance with Building Regulations and to produce Energy Performance Certificates in Cyprus. Although the data produced by the tool may be of use in the design process, **SBEMCY is not intended as a building design tool.**

*SBEMCY is based on SBEM, an energy calculation tool developed by BRE for CLG (UK) for the purpose of assessing the energy performance of buildings.

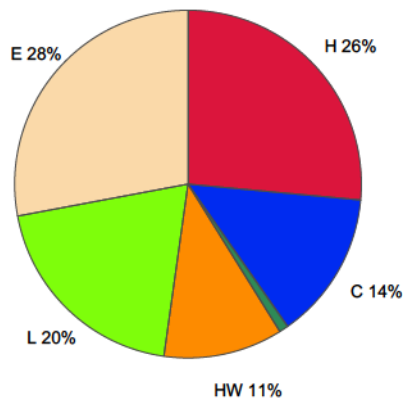
Building Energy Performance and CO2 emissions

14 kgCO₂/m² displaced by the use of renewable sources.

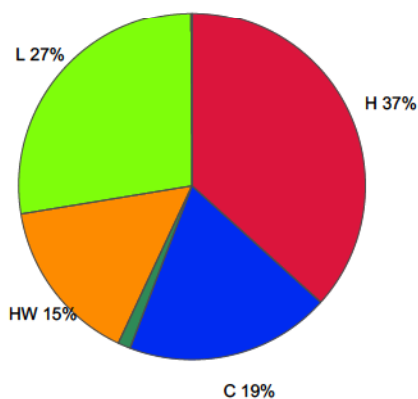
Building area is 80.7m²



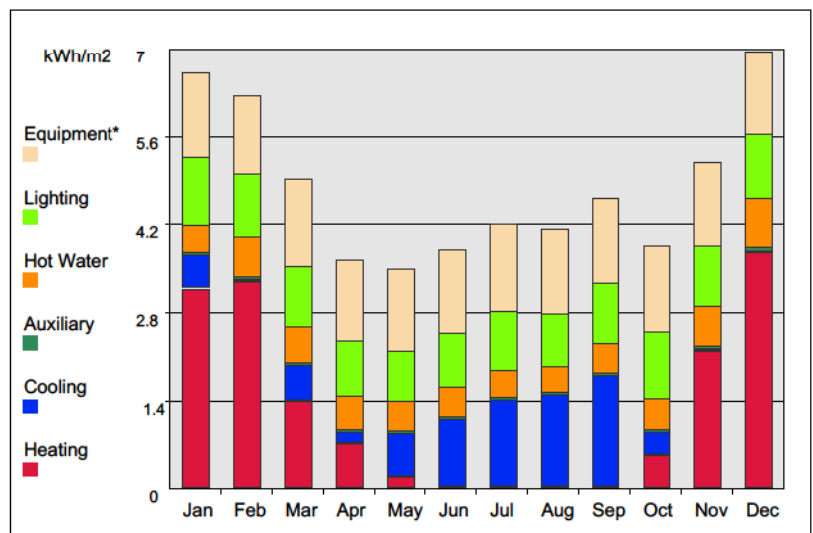
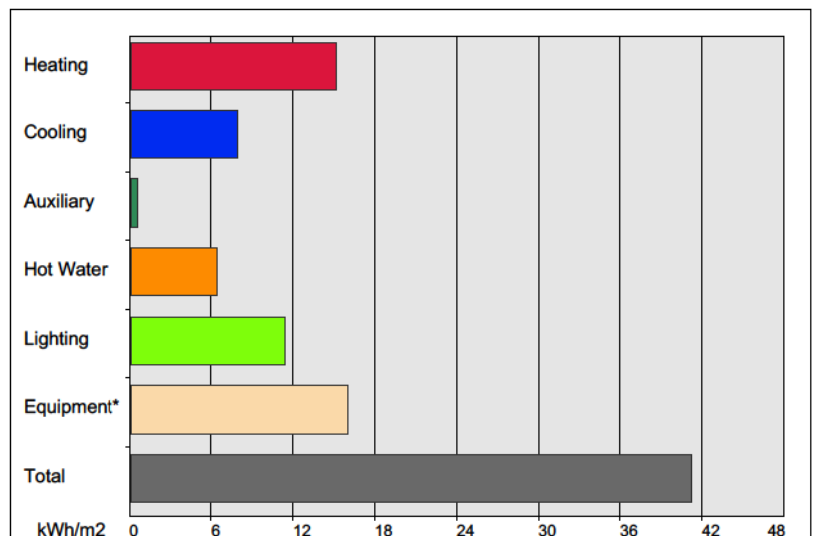
Annual Energy Consumption



(Pie chart excluding Equipment end-use)



(*) Although energy consumption by equipment is shown in the graphs, the CO₂ emissions associated with this end-use have not been taken into account when producing the rating.



ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Στοιχεία ειδικευμένου εμπειρογνώμονα

Όνομα Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Αρ. Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	AXXX1100166
Όνομα Εργοδότη/Εταιρείας	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ
Διεύθυνση Εργασίας	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ
	-
Ταχ.Κωδ.	5380
Επαρχία	Αμμόχωστος
Τηλ: 99489504	Email: stavros.neos@hotmail.com

Στοιχεία Κτιρίου

Όνομα έργου	FANOKLES HOUSES - H03				
Διεύθυνση	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ				
	-				
Δήμος/Κοινότητα	Σωτήρα				
Ταχ.Κώδ.	5390				
Επαρχία	Αμμόχωστος				
Φ/Σχ	2-286-377	Τμήμα	5	Τεμάχιο	30
Πιστοποίηση κτιρίου	Κατα τον σχεδιασμό				
Τύπος κτιρίου	ΚΑΤΟΙΚΙΑ				
Ωφέλιμο εμβαδό δαπέδου (m	80.69				
Κτιριακό περιβάλλον	Κλιματιζόμενο				

Χαρακτηριστικά Κτιρίου

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	11.33
Θέρμανση	15.11
Ψύξη	7.88
Ζεστό νερό χρήσης	6.35

Συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας στο κτίριο: 118.97 kW/m²yr
 Εκπομπες διοξειδίου του άνθρακα 18.52 kgCO₂ /m²yr

Πρωτογενούς Ενέργεια

Κατανάλωση Πρωτογενούς Ενέργειας όπως αυτή υπολογίζεται από τη μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου για το κτίριο / κτιριακή μονάδα

Ελάχιστη Απαίτηση

Σύγκριση*

62.97

100

kWh/m²year



Δομικά Στοιχεία

Περιγραφή	Μέσος Συντελεστής	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής.	0.32	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας των οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών.	0.33	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας κουφωμάτων (πόρτες, παράθυρα).	2.2	2.25	
Μέσος Συντελεστής σκίασης σε κουφώματα (παράθυρα) που συνιστούν μέρος του κελύφους του κτιρίου.	0.4	0.63	

Τεχνικά Συστήματα

Σύστημα Θέρμανση

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	0.98	-	-
			Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση *
Ζήτηση Ενέργειας για θέρμανση		14.81	15	

Σύστημα Ψύξης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	6.1	-	-

Ζεστό νερό χρήσης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	HWS STAND ALONE WITH SOLARS & CYLINDER	0.98	-	-

Φωτισμός

	Περιγραφή και Τύπος Λαμπτήρων	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
1	Φωτισμός 1 - Φωτοдиодοι	-	-	-

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας				
	Περιγραφή	Ποσοστό ΑΠΕ	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
1	Ηλιακά Πλαίσια για Ζεστό Νερό Χρήσης	47%	25%	
2	Φωτοβολταϊκά πλαίσια			

Άλλο				
	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	Kitchen Hood	0.8	-	-

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ελάχιστες απαιτήσεις για τα δομικά στοιχεία και τα τεχνικά συστήματα καθορίζονται στο εκάστοτε διάταγμα που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 15 του Νόμου

Σύγκριση *:

Καλύτερο από την ελάχιστη απαίτηση



Ισούται με την ελάχιστη απαίτηση



Χειρότερο από την ελάχιστη απαίτηση



Προτεινόμενα μέτρα αναβάθμισης ενεργειακής απόδοσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

Τεχνικά Συστήματα

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
T1:	AC with SEER > 8	5.06	8.04	€€€	
T2:	PhotoVoltaics with Area > 10m2	32.12	51.01	€€€	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

**Απόδοση επένδυσης:

Χαμηλή (εξοικονόμηση ενέργειας <10%)

Μεσαία (εξοικονόμηση ενέργειας 10% έως 20%)

Υψηλή (εξοικονόμηση ενέργειας > 20%)

***Αποπληρωμή επένδυσης:

Βραχυπρόθεσμη (μέχρι 3 χρονια)

Μεσοπρόθεσμη (3 έως 7 χρονια)

Μακροπρόθεσμη (>7 χρονια)

€€€

€€€

€€€



Προτεινόμενοι συνδυασμοί μέτρων αναβάθμισης

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Σ1	T1 & T2	37.17	59.03	€€€	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω αποτελούν τεχνικά και οικονομικά εφικτούς συνδυασμούς εφαρμογής των επιμέρους προτεινόμενων μέτρων της προηγούμενης σελίδας.

Βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης

Ο βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης ως προς τη σχέση κόστους- οφέλους είναι ο συνδυασμός **Σ1**. Μετά την εφαρμογή των μέτρων αυτού του συνδυασμού το κτίριο κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία **A** η συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας εκτιμάται σε **113.8 kWh/m² yr** και οι ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε **7.59 kgCO₂/m² yr**.

Η επιμέρους κατανάλωση ενέργειας μετά την εφαρμογή των μέτρων όπως προτείνονται στο βέλτιστο συνδυασμό φαίνεται πιο κάτω.

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	11.33
Θέρμανση	15.11
Ψύξη	6.01
Ζεστό Νερό Χρήσης	6.35

Άλλες Πληροφορίες

1:	Τα προτεινόμενα μέτρα και οι συνδυασμοί τους που καταγράφονται από τον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα στο παρόν έγγραφο είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα και είναι εφικτή η εκτίμηση του φάσματος των περιόδων αποπληρωμής τους. Εντούτοις, η εκτιμώμενη εξοικονόμηση κατανάλωση ενέργειας που αντιστοιχεί σε κάθε προτεινόμενο μέτρο και ο χρόνος αποπληρωμής του αποτελούν μια ένδειξη αφού βασίζονται σε υπολογισμούς που γίνονται βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου.
2:	Για τη λήψη λεπτομερέστερων πληροφοριών που αφορούν τη σχέση κόστους- απόδοσης για τα προτεινόμενα μέτρα καθώς επίσης και πληροφορίες σχετικές με τα βήματα που πρέπει να γίνουν για την υλοποίηση των μέτρων αυτών μπορείτε να απευθύνετε στον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα που ετοίμασε τις παρούσες συστάσεις. Τα στοιχεία του ειδικευμένου εμπειρογνώμονα σημειώνονται στην σελίδα 1 του παρόντος εγγράφου.
3:	Για περαιτέρω πληροφορίες που αφορούν υπηρεσίες από Ενεργειακούς Ελεγκτές ή/και την Επιθεώρηση των Συστημάτων Θέρμανσης και Κλιματισμού για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).
4:	Για παροχή πληροφοριών σε θέματα που αφορούν κίνητρα χρηματοδοτικού ή άλλου χαρακτήρα και χρηματοδοτικές δυνατότητες με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας ή τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο συγκεκριμένο κτίριο απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).

SBEM Data Reflection Report - Actual building

Wed Apr 03 10:34:34 2024

Project Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name of the project:	FANOKLES HOUSES - H03	
Building type:	Dwelling	
Building address:	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ	
	:	
	:	
	:	
District:	Ammochostos	
Municipality:	Sotira (Ammochostou)	
P.O. Box:	5390	
Location description:		
Building type:	Dwelling	
Weather (location):	ZONE_1	
Inspection date:	{ 2024, 04, 02 }	
Project category:	Residential	
Building area [m2]:	80.69	
Electric power factor:	<0.9	
Controls correction for lighting systems due to metering and out-of-range alarms:	0	
Building (clockwise) rotation [degrees]:	0	
CO2 Emission Factor for District Heating [kgCO2/kWh]:	0.293	

Occupier Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FANOKLES LTD	
Telephone number:	23823853	
Address:	ΤΕΥΚΡΟΥ ΑΝΘΙΑ 74Β	
City:	ΑΓΙΑ ΝΑΠΑ	
Postcode:	5330	

Accredited expert Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ	
Telephone number:	99489504	
Address:	ΠΕΥΚΟΥ 5	
City:	ΔΕΡΥΝΕΙΑ	
Postcode:	5380	
Registration/Membership number:	AXXX100166	
Accreditation scheme / Protocol organisation:	MCIT	
Qualifications:	Residential and non-residential	
Employer/Trading name:	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ	
Employer/Trading address:	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ 5380	
Insurance company:		
Insurance policy number:		
Insurance policy start date:	"16/03/2021"	
Insurance policy end date:	"16/03/2021"	
Insurance policy cover limit [£]:	""	

SBEM Information	Parameter Value	Comments / Warnings
Calculation engine (version):	v3.4.a	
Interface to SBEM:	"MODECSOFT"	
Interface to SBEM (version):	"ECO-engine v.2"	

Object Summary	Total Number in Project	Total Related Area [m2]	Comments / Warnings
Envelope/Door Constructions:	11	N/A	
Window/Rooflight Constructions:	1	N/A	
HW Systems:	1	N/A	
SE Systems:	1	2.6	
PV Systems:	1	6	
Wind Generators:	0	N/A	
CHP Generators:	0	N/A	
HVAC Systems:	1	N/A	
Zones:	10	80.7	
Envelopes:	125	475.1	
Doors:	1	2.2	
Windows/Rooflights:	14	18	
Additional Thermal Bridges:	0	N/A	
> 1/11 Envelope/Door Construction			
	Name:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
	U-value [W/m2K]:	0.314	
	Cm [kJ/m2K]:	16.5	
	Contains metal cladding:	NO	
> 2/11 Envelope/Door Construction			
	Name:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
	U-value [W/m2K]:	0.958	
	Cm [kJ/m2K]:	77.66	
	Contains metal cladding:	NO	
> 3/11 Envelope/Door Construction			
	Name:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
	U-value [W/m2K]:	1.106	
	Cm [kJ/m2K]:	232.5	
	Contains metal cladding:	NO	
> 4/11 Envelope/Door Construction			
	Name:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
	U-value [W/m2K]:	0.28	
	Cm [kJ/m2K]:	97.5	
	Contains metal cladding:	NO	
> 5/11 Envelope/Door Construction			
	Name:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
	U-value [W/m2K]:	0.377	
	Cm [kJ/m2K]:	225	
	Contains metal cladding:	NO	
> 6/11 Envelope/Door Construction			
	Name:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
	U-value [W/m2K]:	1.235	
	Cm [kJ/m2K]:	104.25	
	Contains metal cladding:	NO	
> 7/11 Envelope/Door Construction			
	Name:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
	U-value [W/m2K]:	2.519	
	Cm [kJ/m2K]:	217.5	
	Contains metal cladding:	NO	

>	8/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	U-value [W/m2K]:	1.786	
.	Cm [kJ/m2K]:	95	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	9/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	193727A618E696FC8AAFE5	
.	U-value [W/m2K]:	2.25	
.	Cm [kJ/m2K]:	4.93	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	10/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	U-value [W/m2K]:	0.304	
.	Cm [kJ/m2K]:	77.66	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	11/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	U-value [W/m2K]:	0.33	
.	Cm [kJ/m2K]:	232.5	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	1/1 Window/Rooflight Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	U-value for vertical inclination [W/m2K]:	2.2	
.	Total solar energy transmittance for normal incidence:	0.55	
.	Light transmissivity for normal incidence:	0.72	
.	Total solar energy transmittance for all angles of incidence:	0.495	
.	Light transmissivity for all angles of incidence:	0.648	
>	1/1 HWS	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	Generator Type:	Stand-alone water heater	
.	Fuel type:	Grid Supplied Electricity	
.	Effective heat generating seasonal efficiency:	0.98	
.	Storage system:	NO	
>	1/1 SE System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4A9152B1EA4BF7F3AE1ED99F	
.	Multiplier:	1	
.	Area [m2]:	2.6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	45	
>	1/1 PV System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	69C874CF2EC5DE0677ED4226	
.	Multiplier:	1	
.	Type:	Monocrystalline silicon	
.	Area [m2]:	6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	30	
>	1/1 HVAC System	Parameter Value	Comments / Warnings

General		Name: 551A25FC570E8B94ECFC3AA
		Type: Split or multi-split system
Heating		Heat source: Unflued radiant heater
		Fuel type: Grid Supplied Electricity
	Effective heat generating seasonal efficiency:	0.98
	System also uses CHP:	NO
Cooling		Pack chiller type: Not applicable
	Generator seasonal energy efficiency ratio:	6.1
	Generator nominal energy efficiency ratio:	1
Ventilation		Heat recovery system: No heat recovery
	Heat recovery efficiency:	0
Metering Provision		Due to metering and out-of-range alarms:
		0
System Controls		Central time control: NO
		Optimum stop/start control: NO
		Local time control: NO
		Local temperature control: NO
		Weather compensation control: NO

>	1/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
General			
	Name:	ZONE_13_F3BACCB E2596B9F2161E9CEB	
	Multiplier:	1	
	Activity:	Dwell_DomToilet	
	Area [m2]:	3.55	
	Height [m]:	3.15	
	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
HVAC and HWS			
	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
	Deadleg length [m]:	10	
Ventilation and Exhaust			
	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
	Mechanical exhaust:	NO	
	Destratification fans:	NO	
	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
Lighting (General)			
	Lighting information:	UNKNOWN	
	Lamp type:	C-LED	
	Efficient lamps for display lighting:	NO	

Lighting (Controls)

Light controls: MANUAL
Automatic daylight zoning: YES
Occupancy sensing: NONE
Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.6
Wall-Ground floor: 1.15
Wall-Wall (corner): 0.25
Wall-Floor (not ground floor): 0.07
Lintel above window or door: 1.27
Sill below window: 1.27
Jamb at window or door: 1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall: 0.12
Wall-Ground floor: 0.28
Wall-Wall (corner): 0.09
Wall-Floor (not ground floor): 0.18
Lintel above window or door: 0.53
Sill below window: 0.21
Jamb at window or door: 0.2

		1/11 Envelope		Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	FLOORROOF_244	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Underground	
			U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
			Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
			Envelope area [m2]:	3.55	
			Orientation:	Horizontal	
		2/11 Envelope		Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	2_687_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
			Envelope area [m2]:	3.55	
			Orientation:	Horizontal	
		3/11 Envelope		Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_257	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
			Envelope area [m2]:	3.32	
			Orientation:	West	
		1/1 Window/Rooflight		Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	5_197_ic	

. . . . Multiplier: 1
 Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 U-value for window inclination 2.2
 [W/m2K]:
 Area [m2]: 0.36
 Ratio between developed and 1
 projected area:
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.742

≥	≥	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	11_193_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Exterior	
. . . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . . .			Envelope area [m2]:	0.78	
. . . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	14_2432_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . . .			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
. . . .			Envelope area [m2]:	4.08	
. . . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	11_195_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . . .			Envelope area [m2]:	0.96	
. . . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	9_187_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . . .			Envelope area [m2]:	1.89	
. . . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	WALL_269	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . . .			Envelope area [m2]:	5.99	
. . . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	WALL_272	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . . .			Envelope area [m2]:	3.62	

.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_275	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.89	
.	.	.	Orientation:	West	
≥	≥	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_278	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.31	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	>		2/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	General		
.	.	.	Name:	ZONE_31_8C0F942478D0784244D67DE4	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation	
.	.	.	Area [m2]:	5.01	
.	.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
.	.	.	HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	.	Deadleg length [m]:	0	
.	.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.	.	Mechanical exhaust:	NO	
.	.	.	Destratification fans:	NO	
.	.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
.	.	.	Lighting (General)		
.	.	.	Lighting information:	UNKNOWN	
.	.	.	Lamp type:	C-LED	
.	.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO	
.	.	.	Lighting (Controls)		
.	.	.	Light controls:	MANUAL	
.	.	.	Automatic daylight zoning:	YES	
.	.	.	Occupancy sensing:	NONE	
.	.	.	Time switching for display lighting:	NONE	
.	.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding		
.	.	.	Roof-Wall:	0.6	
.	.	.	Wall-Ground floor:	1.15	
.	.	.	Wall-Wall (corner):	0.25	

. . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . Lintel above window or door: 1.27
 . . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
 Junctions Not Involving Metal
 Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_272	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.62	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_275	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	1.89	
. . .			Orientation:	East	

>	>	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_278	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_355	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Underground	
. . .			U-value for ground floor	0.314	
. . .			[W/m2K]:		
. . .			Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
. . .			Envelope area [m2]:	5.01	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_687_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	3.83	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_368	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.69	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	1/1 Door	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	7_833_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type:	Personnel Doors	
.	.	.	Construction:	193727A618E696FC8AAFE5	
.	.	.	Area [m2]:	2.15	
>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_193_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.81	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_377	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.62	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_380	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.57	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.31	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_527	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.32	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	3/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	-----------	-----------------	---------------------

General

.	.	Name:	ZONE_47_21D5D375F10998AB81148015
.	.	Multiplier:	1
.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation
.	.	Area [m2]:	5.08
.	.	Height [m]:	3.15
.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5

HVAC and HWS

.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
.	.	Deadleg length [m]:	0

Ventilation and Exhaust

.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply
.	.	Mechanical exhaust:	NO
.	.	Destratification fans:	NO
.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO

Lighting (General)

.	.	Lighting information:	UNKNOWN
.	.	Lamp type:	C-LED
.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO

Lighting (Controls)

.	.	Light controls:	MANUAL
.	.	Automatic daylight zoning:	YES
.	.	Occupancy sensing:	NONE
.	.	Time switching for display lighting:	NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

.	.	Roof-Wall:	0.6
.	.	Wall-Ground floor:	1.15
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
.	.	Lintel above window or door:	1.27

. . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
 Junctions Not Involving Metal
 Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_371	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.8	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	2/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_193_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.13	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	3/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_377	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.62	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_380	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	2.57	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_383	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_437	
. . .			Multiplier:	1	

. . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Underground
 . . . U-value for ground floor: 0.314
 . . . [W/m2K]:
 . . . Construction: [3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.08
 . . . Orientation: Horizontal

>	>	>	7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_687_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	5.08	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	14_1972_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
. . .			Envelope area [m2]:	4.08	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_191_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	0.96	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_185_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	1.89	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_456	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	8.5	
. . .			Orientation:	East	

>	>	>	4/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------------------	----------------------	----------------------	------------------	------------------------	----------------------------

. . . **General**

. . . Name: ZONE_57_9AC13643C14F2C1DFD4EE1C1
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomLounge
 . . . Area [m2]: 11.76
 . . . Height [m]: 3.15

.	.	Air permeability at 50pa	5
.	.	[m3/hm2]:	
.	.	HVAC and HWS	
.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
.	.	Deadleg length [m]:	0
.	.	Ventilation and Exhaust	
.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply
.	.	Mechanical exhaust:	NO
.	.	Destratification fans:	NO
.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO
.	.	Lighting (General)	
.	.	Lighting information:	UNKNOWN
.	.	Lamp type:	C-LED
.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO
.	.	Lighting (Controls)	
.	.	Light controls:	MANUAL
.	.	Automatic daylight zoning:	YES
.	.	Occupancy sensing:	NONE
.	.	Time switching for display lighting:	NONE
.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding	
.	.	Roof-Wall:	0.6
.	.	Wall-Ground floor:	1.15
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
.	.	Lintel above window or door:	1.27
.	.	Sill below window:	1.27
.	.	Jamb at window or door:	1.27
.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding	
.	.	Roof-Wall:	0.12
.	.	Wall-Ground floor:	0.28
.	.	Wall-Wall (corner):	0.09
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.18
.	.	Lintel above window or door:	0.53
.	.	Sill below window:	0.21
.	.	Jamb at window or door:	0.2

≥	≥	>	1/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	14_1972_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.71	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	2/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_191_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	

. . . Construction: [4FAF74F7B9324E6DC304FEE7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 2.52
 . . . Orientation: South

≥	≥	>	3/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_456	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	8.5	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	4/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_508	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Underground	
. . .			U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
. . .			Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
. . .			Envelope area [m2]:	11.76	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	5/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_687_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	11.64	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	6/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_687_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	0.12	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	7/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_521	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.84	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_209_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . .				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
. . .				Area [m2]:	2.795	
. . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . .				Display window:	NO	

Shading system: All other cases
Transmission factor: 0.644

≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_207_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	0.533	

≥	≥	>	8/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.78	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	9/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	10/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_183_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	11/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_181_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	>	12/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_527	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.32	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	5/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
General				
		Name:	ZONE_71_978E74A5275A7766A2D33633	
		Multiplier:	1	
		Activity:	Dwell_DomKitchen	
		Area [m2]:	5.39	
		Height [m]:	3.15	
		Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
HVAC and HWS				
		HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
		Deadleg length [m]:	12	
Ventilation and Exhaust				
		Zonal ventilation type:	Natural Supply	
		Mechanical exhaust:	YES	
		Rate of mechanical exhaust [l/sm2]:	1	
		Specific fan power for mechanical exhaust [W/(l/s)]:	1.5	
		Scope of extract system:	Extract system serving a single room	
		Destratification fans:	NO	
		Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
Lighting (General)				
		Lighting information:	UNKNOWN	
		Lamp type:	C-LED	
		Efficient lamps for display lighting:	NO	
Lighting (Controls)				
		Light controls:	MANUAL	
		Automatic daylight zoning:	YES	
		Occupancy sensing:	NONE	
		Time switching for display lighting:	NONE	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding				
		Roof-Wall:	0.6	
		Wall-Ground floor:	1.15	
		Wall-Wall (corner):	0.25	
		Wall-Floor (not ground floor):	0.07	
		Lintel above window or door:	1.27	
		Sill below window:	1.27	
		Jamb at window or door:	1.27	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding				
		Roof-Wall:	0.12	
		Wall-Ground floor:	0.28	
		Wall-Wall (corner):	0.09	
		Wall-Floor (not ground floor):	0.18	
		Lintel above window or door:	0.53	
		Sill below window:	0.21	
		Jamb at window or door:	0.2	

>	>	>	1/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_269	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.99	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	2/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	3/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_589	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.39	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.4	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.75	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	14_2432_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	

. . . Envelope area [m2]: 4.04
 . . . Orientation: North

≥	≥	>	8/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_195_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	0.95	
. . .			Orientation:	North	

≥	>	6/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------	-------------	------------------	------------------------	----------------------------

General

. . . Name: ZONE_72_A73DF8072CAEE146CC325285
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomDining
 . . . Area [m2]: 8.89
 . . . Height [m]: 3.15
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 5

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
 . . . Deadleg length [m]: 0

Ventilation and Exhaust

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
 . . . Mechanical exhaust: NO
 . . . Destratification fans: NO
 . . . Activity requires high pressure drop air treatment: NO

Lighting (General)

. . . Lighting information: UNKNOWN
 . . . Lamp type: C-LED
 . . . Efficient lamps for display lighting: NO

Lighting (Controls)

. . . Light controls: MANUAL
 . . . Automatic daylight zoning: YES
 . . . Occupancy sensing: NONE
 . . . Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

. . . Roof-Wall: 0.6
 . . . Wall-Ground floor: 1.15
 . . . Wall-Wall (corner): 0.25
 . . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . . Lintel above window or door: 1.27
 . . . Sill below window: 1.27
 . . . Jamb at window or door: 1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	1/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_524	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.37	
.	.	.	Orientation:	East	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_209_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	4.085	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.644	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_205_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.533	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	2/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	.	Orientation:	East	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	3/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_189_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.14	
.	.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	4/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_179_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	5/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_177_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	6/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_592	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor [W/m2K]:	0.314	
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.89	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.67	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	8/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.22	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	9/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	14_2432_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.67	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	10/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_195_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	

. . . Envelope area [m2]: 1.57
 . . . Orientation: North

≥	>	7/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
		General		
			Name: ZONE_83_85FFA7D1FAA3F06B22949D0E	
			Multiplier: 1	
			Activity: Dwell_DomBath	
			Area [m2]: 6.13	
			Height [m]: 3.15	
			Air permeability at 50pa	
			[m3/hm2]: 5	
		HVAC and HWS		
			HWS Generator: F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
			Deadleg length [m]: 6	
		Ventilation and Exhaust		
			Zonal ventilation type: Natural Supply	
			Mechanical exhaust: NO	
			Destratification fans: NO	
			Activity requires high pressure drop air treatment: NO	
		Lighting (General)		
			Lighting information: UNKNOWN	
			Lamp type: C-LED	
			Efficient lamps for display lighting: NO	
		Lighting (Controls)		
			Light controls: MANUAL	
			Automatic daylight zoning: YES	
			Occupancy sensing: NONE	
			Time switching for display lighting: NONE	
		Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding		
			Roof-Wall: 0.6	
			Wall-Ground floor: 1.15	
			Wall-Wall (corner): 0.25	
			Wall-Floor (not ground floor): 0.07	
			Lintel above window or door: 1.27	
			Sill below window: 1.27	
			Jamb at window or door: 1.27	
		Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding		
			Roof-Wall: 0.12	
			Wall-Ground floor: 0.28	
			Wall-Wall (corner): 0.09	
			Wall-Floor (not ground floor): 0.18	
			Lintel above window or door: 0.53	
			Sill below window: 0.21	
			Jamb at window or door: 0.2	
≥	≥	> 1/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings

.	.	.	Name:	FLOORROOF_1358	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.65	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	2/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.75	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	3/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.55	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1364	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.13	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1371	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.32	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	7/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	14_2434_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.97	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	>	8/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1304_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.17	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	9/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_729_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.52	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	10/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1377	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.85	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1318_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
.	.	.	Area [m2]:	0.36	
.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	0.792	
>	>	>	11/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1302_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.11	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	12/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_731_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.79	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	13/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	

. . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 . . . Envelope area [m2]: 6.77
 . . . Orientation: East

≥	≥	>	14/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1490	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	0.96	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	15/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1493	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	7.07	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	16/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_731_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	0.95	
. . .			Orientation:	South	

≥	>	8/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------	-------------	------------------	------------------------	----------------------------

General

. . . Name: ZONE_96_6A4E1B63482A3FE01565B170
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomBed
 . . . Area [m2]: 12.41
 . . . Height [m]: 3.15
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 5

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
 . . . Deadleg length [m]: 0

Ventilation and Exhaust

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
 . . . Mechanical exhaust: NO
 . . . Destratification fans: NO
 . . . Activity requires high pressure drop air treatment: NO

Lighting (General)

. . . Lighting information: UNKNOWN
 . . . Lamp type: C-LED
 . . . Efficient lamps for display lighting: NO

Lighting (Controls)

. . Light controls: MANUAL
 . . Automatic daylight zoning: YES
 . . Occupancy sensing: NONE
 . . Time switching for display lighting: NONE

. . **Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Involving Metal
Cladding**

. . Roof-Wall: 0.6
 . . Wall-Ground floor: 1.15
 . . Wall-Wall (corner): 0.25
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . Lintel above window or door: 1.27
 . . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

. . **Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	14_2434_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
. . .			Envelope area [m2]:	9.82	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	2/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1304_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	2.31	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	3/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1383	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	6.77	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	4/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	8.22	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	5/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1477	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	12.41	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1484	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.72	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1310_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Area [m2]:	3.247	
.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	projected area:		
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	0.713	
>	>	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1306_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	projected area:		
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	0.621	
>	>	>	8/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	

. . . Envelope area [m2]: 0.36
 . . . Orientation: East

≥	≥	>	9/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1292_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	0.99	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	10/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_741_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.42	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	11/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_739_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.42	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	12/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1490	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	0.96	
. . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	13/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1496	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	13.09	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	14/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1499	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.13	
. . .			Orientation:	West	

≥	>	9/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	---	-----------	-----------------	---------------------

. . . **General**

. . . Name: ZONE_112_5CF9AF7852CB66277CE9C30C

Multiplier:

1

Activity:

Dwell_DomCirculation

Area [m2]:

9.78

Height [m]:

3.15

Air permeability at 50pa

5

[m3/hm2]:

HVAC and HWS

HWS Generator:

[F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)

Deadleg length [m]:

0

Ventilation and Exhaust

Zonal ventilation type:

Natural Supply

Mechanical exhaust:

NO

Destratification fans:

NO

Activity requires high pressure

NO

drop air treatment:

Lighting (General)

Lighting information:

UNKNOWN

Lamp type:

C-LED

Efficient lamps for display

NO

lighting:

Lighting (Controls)

Light controls:

MANUAL

Automatic daylight zoning:

YES

Occupancy sensing:

NONE

Time switching for display

NONE

lighting:

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall:

0.6

Wall-Ground floor:

1.15

Wall-Wall (corner):

0.25

Wall-Floor (not ground floor):

0.07

Lintel above window or door:

1.27

Sill below window:

1.27

Jamb at window or door:

1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall:

0.12

Wall-Ground floor:

0.28

Wall-Wall (corner):

0.09

Wall-Floor (not ground floor):

0.18

Lintel above window or door:

0.53

Sill below window:

0.21

Jamb at window or door:

0.2

≥	≥	>	1/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_666	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
			Envelope area [m2]:	4.46	
			Orientation:	West	

≥	≥	>	2/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
--------------	--------------	-----------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------------

.	.	.	Name:	11_1298_ic		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	Connects space to:	Exterior		
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0		
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.05		
.	.	.	Orientation:	West		
>	>	>	3/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	Name:	WALL_668		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	Connects space to:	Exterior		
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B		
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.95		
.	.	.	Orientation:	South		
>	>	>	4/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	Name:	WALL_1374		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	Connects space to:	Exterior		
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B		
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.86		
.	.	.	Orientation:	West		
>	>	>	1/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	Name:	5_1328_ic		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC		
.	.	.	U-value for window inclination	2.2		
.	.	.	[W/m2K]:			
.	.	.	Area [m2]:	0.4		
.	.	.	Ratio between developed and	1		
.	.	.	projected area:			
.	.	.	Display window:	NO		
.	.	.	Shading system:	All other cases		
.	.	.	Transmission factor:	0.962		
>	>	>	2/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	Name:	5_1326_ic		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC		
.	.	.	U-value for window inclination	2.2		
.	.	.	[W/m2K]:			
.	.	.	Area [m2]:	0.4		
.	.	.	Ratio between developed and	1		
.	.	.	projected area:			
.	.	.	Display window:	NO		
.	.	.	Shading system:	All other cases		
.	.	.	Transmission factor:	0.962		
>	>	>	3/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	Name:	5_1324_ic		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC		
.	.	.	U-value for window inclination	2.2		
.	.	.	[W/m2K]:			
.	.	.	Area [m2]:	0.4		

Ratio between developed and projected area: 1
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.962

>	>	>	>	4/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---	----------------------	-----------------	---------------------

				Name:	5_1322_ic	
				Multiplier:	1	
				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
				Area [m2]:	0.4	
				Ratio between developed and projected area:	1	
				Display window:	NO	
				Shading system:	All other cases	
				Transmission factor:	0.962	

>	>	>	>	5/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

				Name:	11_1302_ic	
				Multiplier:	1	
				Type of envelope:	Wall	
				Connects space to:	Conditioned adjoining space	
				Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
				Envelope area [m2]:	1.38	
				Orientation:	West	

>	>	>	>	6/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

				Name:	WALL_1493	
				Multiplier:	1	
				Type of envelope:	Wall	
				Connects space to:	Conditioned adjoining space	
				Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
				Envelope area [m2]:	7.07	
				Orientation:	North	

>	>	>	>	7/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

				Name:	9_731_ic	
				Multiplier:	1	
				Type of envelope:	Wall	
				Connects space to:	Conditioned adjoining space	
				Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
				Envelope area [m2]:	0.95	
				Orientation:	North	

>	>	>	>	8/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

				Name:	WALL_1499	
				Multiplier:	1	
				Type of envelope:	Wall	
				Connects space to:	Conditioned adjoining space	
				Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
				Envelope area [m2]:	3.13	
				Orientation:	East	

>	>	>	>	9/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

				Name:	FLOORROOF_1584	
				Multiplier:	1	
				Type of envelope:	Floor or Ceiling	
				Connects space to:	Exterior	
				Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
				Envelope area [m2]:	0.69	

. . . Orientation: Horizontal

≥	≥	>	10/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	0.12	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	11/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	5.08	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	12/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	3.83	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	13/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1590	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Roof	
. . .			Flat roof:	YES	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
. . .			Envelope area [m2]:	9.78	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	14/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	14_1974_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
. . .			Envelope area [m2]:	4.19	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	15/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1294_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	0.99	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	16/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_733_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	

. . . Envelope area [m2]: 1.89
 . . . Orientation: South

≥	≥	>	17/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1603	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	9.63	
. . .			Orientation:	East	

≥	>	10/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------	-------------	-------------------	------------------------	----------------------------

General

. . . Name: ZONE_113_6FC3150B0A660885C184EBE
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomBed
 . . . Area [m2]: 12.7
 . . . Height [m]: 3.15
 . . . Air permeability at 50pa
 . . . [m3/hm2]: 5

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
 . . . Deadleg length [m]: 0

Ventilation and Exhaust

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
 . . . Mechanical exhaust: NO
 . . . Destratification fans: NO
 . . . Activity requires high pressure
 . . . drop air treatment: NO

Lighting (General)

. . . Lighting information: UNKNOWN
 . . . Lamp type: C-LED
 . . . Efficient lamps for display
 . . . lighting: NO

Lighting (Controls)

. . . Light controls: MANUAL
 . . . Automatic daylight zoning: YES
 . . . Occupancy sensing: NONE
 . . . Time switching for display
 . . . lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

. . . Roof-Wall: 0.6
 . . . Wall-Ground floor: 1.15
 . . . Wall-Wall (corner): 0.25
 . . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . . Lintel above window or door: 1.27
 . . . Sill below window: 1.27
 . . . Jamb at window or door: 1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1487	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.49	
.	.	.	Orientation:	East	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1312_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	3.231	
.	.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	.	projected area:		
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.688	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1308_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	.	projected area:		
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.521	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	0.93	
.	.	.	.	Orientation:	East	

<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	<u>></u>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_737_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_735_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1496	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	13.09	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.67	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.4	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.64	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1593	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	12.7	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	14_1974_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.6	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1294_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.49	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1603	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.63	
.	.	.	Orientation:	West	

BR Compliance / EPC Generation	Parameter Value	Comments / Warnings
Analysis for building regulations compliance:	None	
Analysis for asset rating:	EPC Cyprus	
Stage of Analysis:	As designed	

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

FANOKLES HOUSES - H04
Χωρίς οδό Δεν υπάρχει αριθμός

Φ/ΣΧ.: --/2-286-377 ΤΜΗΜΑ: 5 ΤΕΜΑΧΙΟ :30

Ταχ.Κώδικας: 5390
Επαρχία: Αμμόχωστος
Δήμος/Κοινότητα: Σωτήρα Αμμοχώστου
Κατηγορία έργου: Κατοικία
Η πιστοποίηση έγινε: Πριν την κατασκευή
Αριθμός Πιστοποιητικού: 12101001661010769701
Ημερομηνία έκδοσης: 05-04-2024
Ισχύς πιστοποιητικού μέχρι: 05-04-2034

Το παρόν πιστοποιητικό αποτελεί μια ένδειξη της Ενεργειακής Απόδοσης για το συγκεκριμένο κτίριο. Περιλαμβάνει την κατανάλωση ενέργειας για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης του κτιρίου, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, για εξαερισμό, για φωτισμό του κτιρίου, υπολογισμένα βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου. Η Ενεργειακή Απόδοση του κτιρίου εκφράζεται ως η πρωτογενής ενέργεια που καταναλώνεται ανα τετραγωνικό μέτρο ωφέλιμης επιφάνειας πατώματος ανά έτος (kWh/m²/yr).

Στοιχεία Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα

Όνομα: Σταύρος Νέος
Αρ. Εγγραφής στο Μητρώο: ΑΧΧΧ 100166

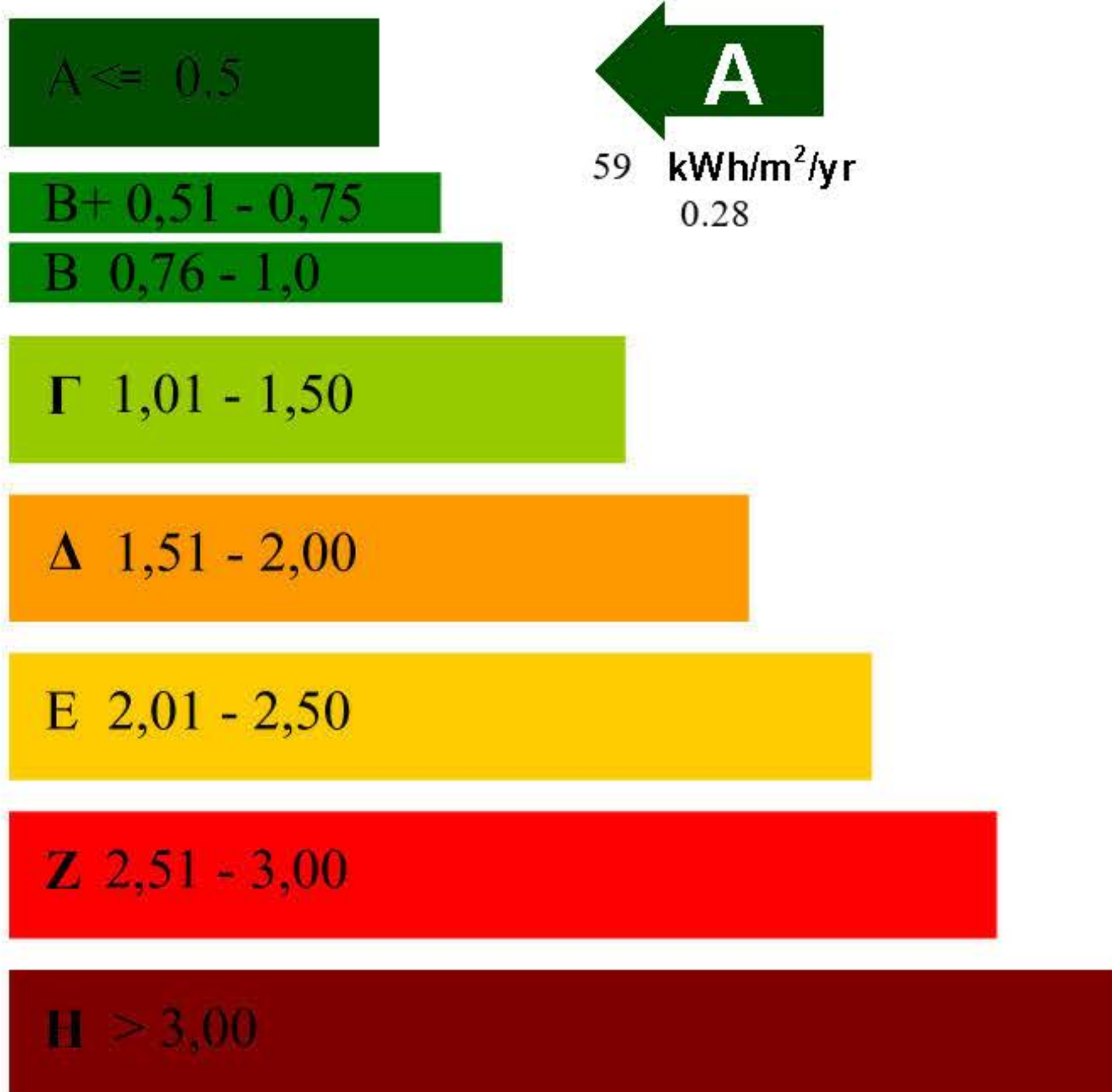
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίου kWh/m²/yr

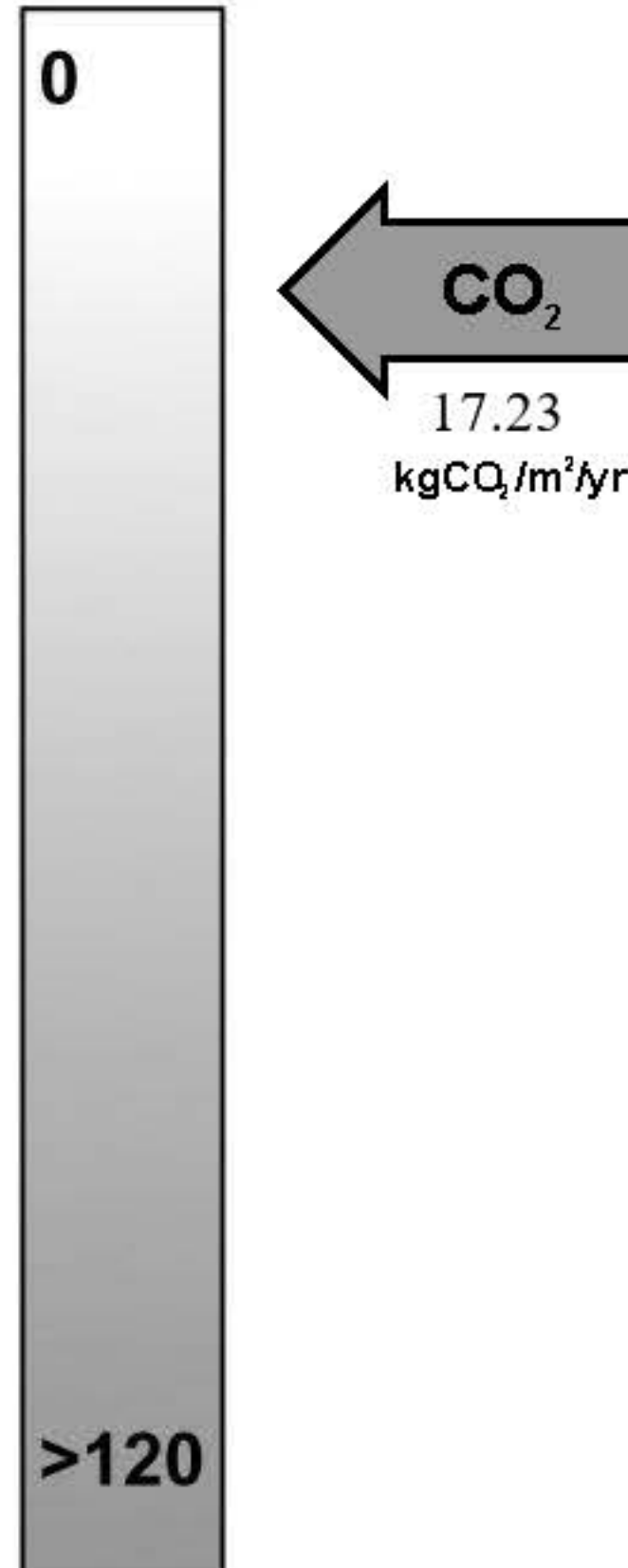
Ψηλή Ενεργειακή Απόδοση - Χαμηλό Λειτουργικό Κόστος



Χαμηλή Ενεργειακή Απόδοση - Ψηλό Λειτουργικό Κόστος

Εκπομπές Διοξειδίου του Άνθρακα CO₂ kgCO₂/m²/yr

Πολύ φιλικό προς το
περιβάλλον



Καθόλου
φιλικό προς το περιβάλλον

0 kWh/m²/yr

Συνολικές Ενεργειακές Ανάγκες kWh/m²/yr



Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Συμβατικές Πηγές Ενέργειας

Σημείωση: Η συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτίριο είναι: 115 kWh/m²/yr
Η κατανάλωση ενέργειας από συμβατικές πηγές ενέργειας είναι: 59 kWh/m²/yr
και από ΑΠΕ είναι: 56 kWh/m²/yr

Αρμόδια Αρχή για την τήρηση και διατήρηση του Μητρώου Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας.

SBEMCY Main Calculation Output Document

Wed Apr 03 09:59:20 2024

Building name

FANOKLES HOUSES - H04

Building type: Dwelling

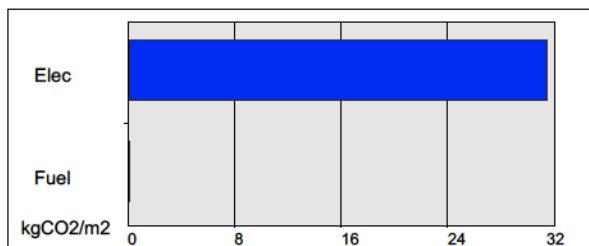
SBEMCY* is an energy calculation tool for the purpose of assessing and demonstrating compliance with Building Regulations and to produce Energy Performance Certificates in Cyprus. Although the data produced by the tool may be of use in the design process, **SBEMCY is not intended as a building design tool.**

*SBEMCY is based on SBEM, an energy calculation tool developed by BRE for CLG (UK) for the purpose of assessing the energy performance of buildings.

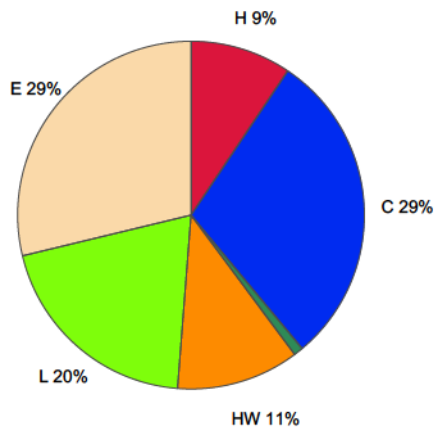
Building Energy Performance and CO2 emissions

14 kgCO2/m2 displaced by the use of renewable sources.

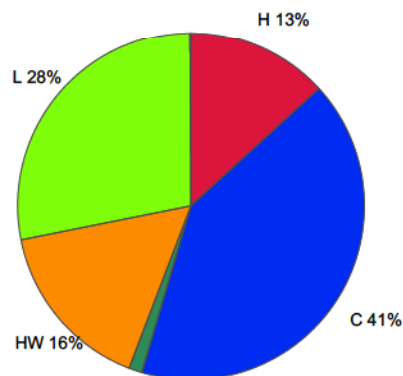
Building area is 80.7m2



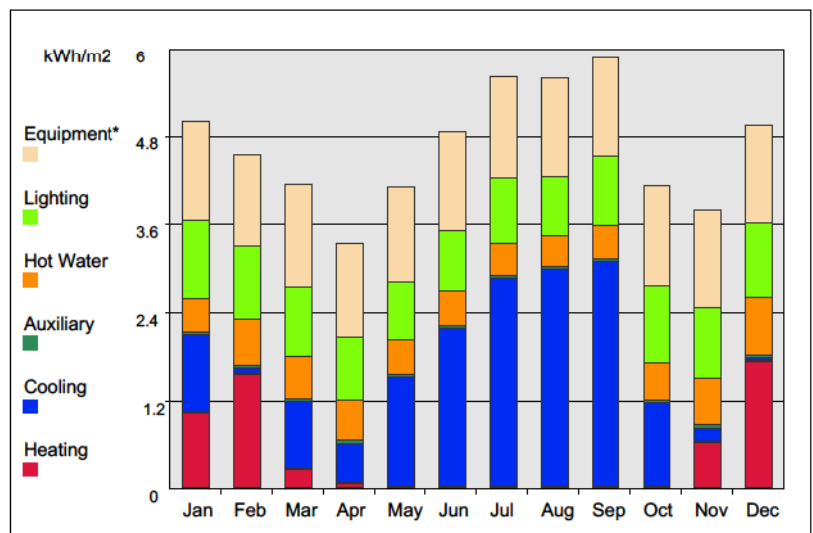
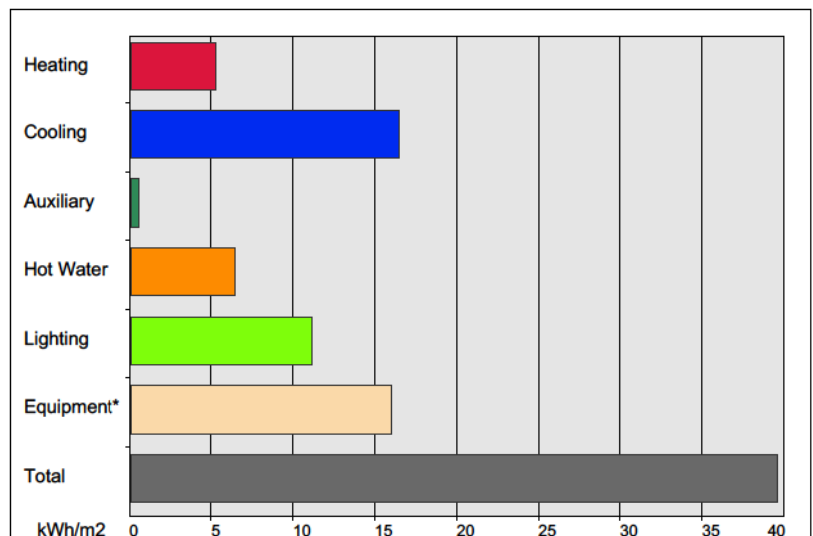
Annual Energy Consumption



(Pie chart excluding Equipment end-use)



(*) Although energy consumption by equipment is shown in the graphs, the CO2 emissions associated with this end-use have not been taken into account when producing the rating.



ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Στοιχεία ειδικευμένου εμπειρογνώμονα

Όνομα Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ
Αρ. Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	AXXX1100166
Όνομα Εργοδότη/Εταιρείας	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ
Διεύθυνση Εργασίας	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ
	-
Ταχ.Κωδ.	5380
Επαρχία	Αμμόχωστος
Τηλ: 99489504	Email: stavros.neos@hotmail.com

Στοιχεία Κτιρίου

Όνομα έργου	FANOKLES HOUSES - H04				
Διεύθυνση	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ				
	-				
Δήμος/Κοινότητα	Σωτήρα				
Ταχ.Κώδ.	5390				
Επαρχία	Αμμόχωστος				
Φ/Σχ	2-286-377	Τμήμα	5	Τεμάχιο	30
Πιστοποίηση κτιρίου	Κατα τον σχεδιασμό				
Τύπος κτιρίου	ΚΑΤΟΙΚΙΑ				
Ωφέλιμο εμβαδό δαπέδου (m	80.69				
Κτιριακό περιβάλλον	Κλιματιζόμενο				

Χαρακτηριστικά Κτιρίου

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	11.1
Θέρμανση	5.23
Ψύξη	16.37
Ζεστό νερό χρήσης	6.35

Συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας στο κτίριο: 114.58 kW/m² yr
 Εκπομπες διοξειδίου του άνθρακα 17.23 kgCO₂ /m² yr

Πρωτογενούς Ενέργεια

Κατανάλωση Πρωτογενούς Ενέργειας όπως αυτή υπολογίζεται από τη μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου για το κτίριο / κτιριακή μονάδα

Ελάχιστη Απαίτηση

Σύγκριση*

58.58

100

kWh/m²year



Δομικά Στοιχεία

Περιγραφή	Μέσος Συντελεστής	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής.	0.31	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας των οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών.	0.33	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας κουφωμάτων (πόρτες, παράθυρα).	2.2	2.25	
Μέσος Συντελεστής σκίασης σε κουφώματα (παράθυρα) που συνιστούν μέρος του κελύφους του κτιρίου.	0.42	0.63	

Τεχνικά Συστήματα

Σύστημα Θέρμανση

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	0.98	-	-
			Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση *
Ζήτηση Ενέργειας για θέρμανση		5.13	15	

Σύστημα Ψύξης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	New ACs & Electric RAD	6.1	-	-

Ζεστό νερό χρήσης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	HWS STAND ALONE WITH SOLARS & CYLINDER	0.98	-	-

Φωτισμός

	Περιγραφή και Τύπος Λαμπτήρων	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
1	Φωτισμός 1 - Φωτοдиодοι	-	-	-

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας				
	Περιγραφή	Ποσοστό ΑΠΕ	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
1	Ηλιακά Πλαίσια για Ζεστό Νερό Χρήσης	49%	25%	
2	Φωτοβολταϊκά πλαίσια			

Άλλο				
	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	Kitchen Hood	0.8	-	-

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ελάχιστες απαιτήσεις για τα δομικά στοιχεία και τα τεχνικά συστήματα καθορίζονται στο εκάστοτε διάταγμα που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 15 του Νόμου

Σύγκριση *:

Καλύτερο από την ελάχιστη απαίτηση



Ισούται με την ελάχιστη απαίτηση



Χειρότερο από την ελάχιστη απαίτηση



Προτεινόμενα μέτρα αναβάθμισης ενεργειακής απόδοσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

Τεχνικά Συστήματα

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
T1:	AC with SEER > 8.5	10.5	17.92	€€€	
T2:	PhotoVoltaics with Area > 12m2	32.12	54.83	€€€	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

**Απόδοση επένδυσης:

Χαμηλή (εξοικονόμηση ενέργειας <10%)

Μεσαία (εξοικονόμηση ενέργειας 10% έως 20%)

Υψηλή (εξοικονόμηση ενέργειας > 20%)

***Αποπληρωμή επένδυσης:

Βραχυπρόθεσμη (μέχρι 3 χρονια)

Μεσοπρόθεσμη (3 έως 7 χρονια)

Μακροπρόθεσμη (>7 χρονια)

€€€

€€€

€€€



Προτεινόμενοι συνδυασμοί μέτρων αναβάθμισης

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		kWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Σ1	T1 & T2	42.61	72.74	€€€	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω αποτελούν τεχνικά και οικονομικά εφικτούς συνδυασμούς εφαρμογής των επιμέρους προτεινόμενων μέτρων της προηγούμενης σελίδας.

Βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης

Ο βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης ως προς τη σχέση κόστους- οφέλους είναι ο συνδυασμός **Σ1**. Μετά την εφαρμογή των μέτρων αυτού του συνδυασμού το κτίριο κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία **A** η συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας εκτιμάται σε **103.97 kWh/m² yr** και οι ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε **4.7 kgCO₂/m² yr**.

Η επιμέρους κατανάλωση ενέργειας μετά την εφαρμογή των μέτρων όπως προτείνονται στο βέλτιστο συνδυασμό φαίνεται πιο κάτω.

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m² yr

Φωτισμός	11.1
Θέρμανση	5.23
Ψύξη	12.48
Ζεστό Νερό Χρήσης	6.35

Άλλες Πληροφορίες

1:	Τα προτεινόμενα μέτρα και οι συνδυασμοί τους που καταγράφονται από τον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα στο παρόν έγγραφο είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα και είναι εφικτή η εκτίμηση του φάσματος των περιόδων αποπληρωμής τους. Εντούτοις, η εκτιμώμενη εξοικονόμηση κατανάλωση ενέργειας που αντιστοιχεί σε κάθε προτεινόμενο μέτρο και ο χρόνος αποπληρωμής του αποτελούν μια ένδειξη αφού βασίζονται σε υπολογισμούς που γίνονται βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου.
2:	Για τη λήψη λεπτομερέστερων πληροφοριών που αφορούν τη σχέση κόστους- απόδοσης για τα προτεινόμενα μέτρα καθώς επίσης και πληροφορίες σχετικές με τα βήματα που πρέπει να γίνουν για την υλοποίηση των μέτρων αυτών μπορείτε να απευθύνετε στον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα που ετοίμασε τις παρούσες συστάσεις. Τα στοιχεία του ειδικευμένου εμπειρογνώμονα σημειώνονται στην σελίδα 1 του παρόντος εγγράφου.
3:	Για περαιτέρω πληροφορίες που αφορούν υπηρεσίες από Ενεργειακούς Ελεγκτές ή/και την Επιθεώρηση των Συστημάτων Θέρμανσης και Κλιματισμού για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).
4:	Για παροχή πληροφοριών σε θέματα που αφορούν κίνητρα χρηματοδοτικού ή άλλου χαρακτήρα και χρηματοδοτικές δυνατότητες με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας ή τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο συγκεκριμένο κτίριο απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).

SBEM Data Reflection Report - Actual building

Wed Apr 03 09:59:20 2024

Project Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name of the project:	FANOKLES HOUSES - H04	
Building type:	Dwelling	
Building address:	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ	
	:	
	:	
	:	
District:	Ammochostos	
Municipality:	Sotira (Ammochostou)	
P.O. Box:	5390	
Location description:		
Building type:	Dwelling	
Weather (location):	ZONE_1	
Inspection date:	{ 2024, 04, 02 }	
Project category:	Residential	
Building area [m2]:	80.69	
Electric power factor:	<0.9	
Controls correction for lighting systems due to metering and out-of-range alarms:	0	
Building (clockwise) rotation [degrees]:	0	
CO2 Emission Factor for District Heating [kgCO2/kWh]:	0.293	

Occupier Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FANOKLES LTD	
Telephone number:	23823853	
Address:	ΤΕΥΚΡΟΥ ΑΝΘΙΑ 74Β	
City:	ΑΓΙΑ ΝΑΠΑ	
Postcode:	5330	

Accredited expert Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΕΟΣ	
Telephone number:	99489504	
Address:	ΠΕΥΚΟΥ 5	
City:	ΔΕΡΥΝΕΙΑ	
Postcode:	5380	
Registration/Membership number:	AXXX100166	
Accreditation scheme / Protocol organisation:	MCIT	
Qualifications:	Residential and non-residential	
Employer/Trading name:	ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ	
Employer/Trading address:	ΠΕΥΚΟΥ 5, ΔΕΡΥΝΕΙΑ 5380	
Insurance company:		
Insurance policy number:		
Insurance policy start date:	"16/03/2021"	
Insurance policy end date:	"16/03/2021"	
Insurance policy cover limit [£]:	""	

SBEM Information	Parameter Value	Comments / Warnings
Calculation engine (version):	v3.4.a	
Interface to SBEM:	"MODECSOFT"	
Interface to SBEM (version):	"ECO-engine v.2"	

Object Summary	Total Number in Project	Total Related Area [m2]	Comments / Warnings
Envelope/Door Constructions:	11	N/A	
Window/Rooflight Constructions:	1	N/A	
HW Systems:	1	N/A	
SE Systems:	1	2.6	
PV Systems:	1	6	
Wind Generators:	0	N/A	
CHP Generators:	0	N/A	
HVAC Systems:	1	N/A	
Zones:	10	80.7	
Envelopes:	125	475.1	
Doors:	1	2.2	
Windows/Rooflights:	16	20.7	
Additional Thermal Bridges:	0	N/A	
> 1/11 Envelope/Door Construction			
	Parameter Value		Comments / Warnings
	Name:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
	U-value [W/m2K]:	0.314	
	Cm [kJ/m2K]:	16.5	
	Contains metal cladding:	NO	
> 2/11 Envelope/Door Construction			
	Parameter Value		Comments / Warnings
	Name:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
	U-value [W/m2K]:	0.958	
	Cm [kJ/m2K]:	77.66	
	Contains metal cladding:	NO	
> 3/11 Envelope/Door Construction			
	Parameter Value		Comments / Warnings
	Name:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
	U-value [W/m2K]:	1.106	
	Cm [kJ/m2K]:	232.5	
	Contains metal cladding:	NO	
> 4/11 Envelope/Door Construction			
	Parameter Value		Comments / Warnings
	Name:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
	U-value [W/m2K]:	0.28	
	Cm [kJ/m2K]:	97.5	
	Contains metal cladding:	NO	
> 5/11 Envelope/Door Construction			
	Parameter Value		Comments / Warnings
	Name:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
	U-value [W/m2K]:	0.377	
	Cm [kJ/m2K]:	225	
	Contains metal cladding:	NO	
> 6/11 Envelope/Door Construction			
	Parameter Value		Comments / Warnings
	Name:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
	U-value [W/m2K]:	1.235	
	Cm [kJ/m2K]:	104.25	
	Contains metal cladding:	NO	
> 7/11 Envelope/Door Construction			
	Parameter Value		Comments / Warnings
	Name:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
	U-value [W/m2K]:	2.519	
	Cm [kJ/m2K]:	217.5	
	Contains metal cladding:	NO	

>	8/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	U-value [W/m2K]:	1.786	
.	Cm [kJ/m2K]:	95	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	9/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	193727A618E696FC8AAFE5	
.	U-value [W/m2K]:	2.25	
.	Cm [kJ/m2K]:	4.93	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	10/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	U-value [W/m2K]:	0.304	
.	Cm [kJ/m2K]:	77.66	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	11/11 Envelope/Door Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	U-value [W/m2K]:	0.33	
.	Cm [kJ/m2K]:	232.5	
.	Contains metal cladding:	NO	
>	1/1 Window/Rooflight Construction	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	U-value for vertical inclination [W/m2K]:	2.2	
.	Total solar energy transmittance for normal incidence:	0.55	
.	Light transmissivity for normal incidence:	0.72	
.	Total solar energy transmittance for all angles of incidence:	0.495	
.	Light transmissivity for all angles of incidence:	0.648	
>	1/1 HWS	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	Generator Type:	Stand-alone water heater	
.	Fuel type:	Grid Supplied Electricity	
.	Effective heat generating seasonal efficiency:	0.98	
.	Storage system:	NO	
>	1/1 SE System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	4A9152B1EA4BF7F3AE1ED99F	
.	Multiplier:	1	
.	Area [m2]:	2.6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	45	
>	1/1 PV System	Parameter Value	Comments / Warnings
.	Name:	69C874CF2EC5DE0677ED4226	
.	Multiplier:	1	
.	Type:	Monocrystalline silicon	
.	Area [m2]:	6	
.	Orientation:	South	
.	Inclination [deg]:	30	
>	1/1 HVAC System	Parameter Value	Comments / Warnings

General	
Name:	551A25FC570E8B94ECFC3AA
Type:	Split or multi-split system
Heating	
Heat source:	Unflued radiant heater
Fuel type:	Grid Supplied Electricity
Effective heat generating seasonal efficiency:	0.98
System also uses CHP:	NO
Cooling	
Pack chiller type:	Not applicable
Generator seasonal energy efficiency ratio:	6.1
Generator nominal energy efficiency ratio:	1
Ventilation	
Heat recovery system:	No heat recovery
Heat recovery efficiency:	0
Metering Provision	
Due to metering and out-of-range alarms:	0
System Controls	
Central time control:	NO
Optimum stop/start control:	NO
Local time control:	NO
Local temperature control:	NO
Weather compensation control:	NO

1/10 Zone		Parameter Value	Comments / Warnings
General			
	Name:	ZONE_13_F3BACCBE2596B9F2161E9CEB	
	Multiplier:	1	
	Activity:	Dwell_DomToilet	
	Area [m2]:	3.55	
	Height [m]:	3.15	
	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
HVAC and HWS			
	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
	Deadleg length [m]:	10	
Ventilation and Exhaust			
	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
	Mechanical exhaust:	NO	
	Destratification fans:	NO	
	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
Lighting (General)			
	Lighting information:	UNKNOWN	
	Lamp type:	C-LED	
	Efficient lamps for display lighting:	NO	

.	.	Roof-Wall:	0.12
.	.	Wall-Ground floor:	0.28
.	.	Wall-Wall (corner):	0.09
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.18
.	.	Lintel above window or door:	0.53
.	.	Sill below window:	0.21
.	.	Jamb at window or door:	0.2

Name: 5 197 ic

. . . . Multiplier: 1
 Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 U-value for window inclination 2.2
 [W/m2K]:
 Area [m2]: 0.36
 Ratio between developed and 1
 projected area:
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.742

≥ ≥ > **4/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: 11_193_ic
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Exterior
 Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 Envelope area [m2]: 0.78
 Orientation: West

≥ ≥ > **5/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: 14_2432_ic
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Unheated adjoining space
 Construction: [62A7F6EEB586EA04292A4124](#)
 Envelope area [m2]: 4.08
 Orientation: North

≥ ≥ > **6/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: 11_195_ic
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Unheated adjoining space
 Construction: [4FAF74F7B9324E6DC304FEE7](#)
 Envelope area [m2]: 0.96
 Orientation: North

≥ ≥ > **7/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: 9_187_ic
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Unheated adjoining space
 Construction: [4FAF74F7B9324E6DC304FEE7](#)
 Envelope area [m2]: 1.89
 Orientation: North

≥ ≥ > **8/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: WALL_269
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Conditioned adjoining space
 Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 Envelope area [m2]: 5.99
 Orientation: East

≥ ≥ > **9/11 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . . Name: WALL_272
 Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Conditioned adjoining space
 Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 Envelope area [m2]: 3.62

.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_275	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.89	
.	.	.	Orientation:	West	
≥	≥	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_278	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.31	
.	.	.	Orientation:	South	
≥	>		2/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	General		
.	.	.	Name:	ZONE_31_8C0F942478D0784244D67DE4	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation	
.	.	.	Area [m2]:	5.01	
.	.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
.	.	.	HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	.	Deadleg length [m]:	0	
.	.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.	.	Mechanical exhaust:	NO	
.	.	.	Destratification fans:	NO	
.	.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
.	.	.	Lighting (General)		
.	.	.	Lighting information:	UNKNOWN	
.	.	.	Lamp type:	C-LED	
.	.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO	
.	.	.	Lighting (Controls)		
.	.	.	Light controls:	MANUAL	
.	.	.	Automatic daylight zoning:	YES	
.	.	.	Occupancy sensing:	NONE	
.	.	.	Time switching for display lighting:	NONE	
.	.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding		
.	.	.	Roof-Wall:	0.6	
.	.	.	Wall-Ground floor:	1.15	
.	.	.	Wall-Wall (corner):	0.25	

. . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . Lintel above window or door: 1.27
 . . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
 Junctions Not Involving Metal
 Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_272	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.62	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_275	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	1.89	
. . .			Orientation:	East	

>	>	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_278	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_355	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Underground	
. . .			U-value for ground floor	0.314	
. . .			[W/m2K]:		
. . .			Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
. . .			Envelope area [m2]:	5.01	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_687_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	3.83	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_368	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.69	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	1/1 Door	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	7_833_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type:	Personnel Doors	
.	.	.	Construction:	193727A618E696FC8AAFE5	
.	.	.	Area [m2]:	2.15	
>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_193_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.81	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_377	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.62	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_380	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.57	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.31	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_527	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.32	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	3/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	-----------	-----------------	---------------------

General

.	.	Name:	ZONE_47_21D5D375F10998AB81148015
.	.	Multiplier:	1
.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation
.	.	Area [m2]:	5.08
.	.	Height [m]:	3.15
.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5

HVAC and HWS

.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
.	.	Deadleg length [m]:	0

Ventilation and Exhaust

.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply
.	.	Mechanical exhaust:	NO
.	.	Destratification fans:	NO
.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO

Lighting (General)

.	.	Lighting information:	UNKNOWN
.	.	Lamp type:	C-LED
.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO

Lighting (Controls)

.	.	Light controls:	MANUAL
.	.	Automatic daylight zoning:	YES
.	.	Occupancy sensing:	NONE
.	.	Time switching for display lighting:	NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

.	.	Roof-Wall:	0.6
.	.	Wall-Ground floor:	1.15
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
.	.	Lintel above window or door:	1.27

. . Sill below window: 1.27
 . . Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
 Junctions Not Involving Metal
 Cladding**

. . Roof-Wall: 0.12
 . . Wall-Ground floor: 0.28
 . . Wall-Wall (corner): 0.09
 . . Wall-Floor (not ground floor): 0.18
 . . Lintel above window or door: 0.53
 . . Sill below window: 0.21
 . . Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_371	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.8	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	2/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_193_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
. . .			Envelope area [m2]:	1.13	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	3/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_377	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.62	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_380	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	2.57	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_383	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	3.31	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_437	
. . .			Multiplier:	1	

Type of envelope: Floor or Ceiling

Connects space to: Underground

U-value for ground floor 0.314

[W/m2K]:

Construction: [3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR](#)

Envelope area [m2]: 5.08

Orientation: Horizontal

7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_687_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
Envelope area [m2]:	5.08	
Orientation:	Horizontal	

8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_450	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	4.08	
Orientation:	South	

9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	11_191_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	0.96	
Orientation:	South	

10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	9_185_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	1.89	
Orientation:	South	

11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_456	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
Envelope area [m2]:	8.5	
Orientation:	East	

4/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------	-----------------	---------------------

General

Name: ZONE_57_9AC13643C14F2C1DFD4EE1C1

Multiplier: 1

Activity: Dwell_DomLounge

Area [m2]: 11.76

Height [m]: 3.15

.	.	Air permeability at 50pa	5
.	.	[m3/hm2]:	
.	.	HVAC and HWS	
.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75
.	.	Deadleg length [m]:	0
.	.	Ventilation and Exhaust	
.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply
.	.	Mechanical exhaust:	NO
.	.	Destratification fans:	NO
.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO
.	.	Lighting (General)	
.	.	Lighting information:	UNKNOWN
.	.	Lamp type:	C-LED
.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO
.	.	Lighting (Controls)	
.	.	Light controls:	MANUAL
.	.	Automatic daylight zoning:	YES
.	.	Occupancy sensing:	NONE
.	.	Time switching for display lighting:	NONE
.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding	
.	.	Roof-Wall:	0.6
.	.	Wall-Ground floor:	1.15
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
.	.	Lintel above window or door:	1.27
.	.	Sill below window:	1.27
.	.	Jamb at window or door:	1.27
.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding	
.	.	Roof-Wall:	0.12
.	.	Wall-Ground floor:	0.28
.	.	Wall-Wall (corner):	0.09
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.18
.	.	Lintel above window or door:	0.53
.	.	Sill below window:	0.21
.	.	Jamb at window or door:	0.2

≥	≥	>	1/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings	
.	.	.	Name:	WALL_453		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	Connects space to:	Exterior		
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B		
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.71		
.	.	.	Orientation:	South		
≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_2783_ic		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC		

>	>	>	2/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_191_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.52	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	3/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_456	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	8.5	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	4/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_508	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor	0.314	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.76	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.64	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.12	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	7/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_521	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	

Envelope area [m2]: 4.84
Orientation: East

≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
				Name:	5_209_ic	
				Multiplier:	1	
				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
				Area [m2]:	2.795	
				Ratio between developed and projected area:	1	
				Display window:	NO	
				Shading system:	All other cases	
				Transmission factor:	0.644	

≥	≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
				Name:	5_207_ic	
				Multiplier:	1	
				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
				Area [m2]:	0.57	
				Ratio between developed and projected area:	1	
				Display window:	NO	
				Shading system:	All other cases	
				Transmission factor:	0.533	

≥	≥	>	8/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	11_189_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
			Envelope area [m2]:	0.78	
			Orientation:	East	

≥	≥	>	9/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	11_189_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
			Envelope area [m2]:	0.36	
			Orientation:	East	

≥	≥	>	10/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	9_183_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
			Envelope area [m2]:	1.42	
			Orientation:	East	

≥	≥	>	11/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	9_181_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	

. . . Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 . . . Envelope area [m2]: 1.42
 . . . Orientation: East

≥	≥	>	12/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_527	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . .			Envelope area [m2]:	0.32	
. . .			Orientation:	West	

≥	>	5/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------	-------------	------------------	------------------------	----------------------------

General

. . . Name: ZONE_71_978E74A5275A7766A2D33633
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomKitchen
 . . . Area [m2]: 5.39
 . . . Height [m]: 3.15
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 5

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
 . . . Deadleg length [m]: 12

Ventilation and Exhaust

. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
 . . . Mechanical exhaust: YES
 . . . Rate of mechanical exhaust [l/sm2]: 1
 . . . Specific fan power for mechanical exhaust [W/(l/s)]: 1.5
 . . . Scope of extract system: Extract system serving a single room
 . . . Destratification fans: NO
 . . . Activity requires high pressure drop air treatment: NO

Lighting (General)

. . . Lighting information: UNKNOWN
 . . . Lamp type: C-LED
 . . . Efficient lamps for display lighting: NO

Lighting (Controls)

. . . Light controls: MANUAL
 . . . Automatic daylight zoning: YES
 . . . Occupancy sensing: NONE
 . . . Time switching for display lighting: NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

. . . Roof-Wall: 0.6
 . . . Wall-Ground floor: 1.15
 . . . Wall-Wall (corner): 0.25
 . . . Wall-Floor (not ground floor): 0.07
 . . . Lintel above window or door: 1.27
 . . . Sill below window: 1.27

Jamb at window or door: 1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

Roof-Wall: 0.12
Wall-Ground floor: 0.28
Wall-Wall (corner): 0.09
Wall-Floor (not ground floor): 0.18
Lintel above window or door: 0.53
Sill below window: 0.21
Jamb at window or door: 0.2

>	>	>	1/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_269	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.99	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	2/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_530	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.88	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	3/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_589	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Underground	
.	.	.	U-value for ground floor	0.314	
.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	Construction:	3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.39	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.4	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_687_ic	

. . . Multiplier: 1
. . . Type of envelope: Floor or Ceiling
. . . Connects space to: Conditioned adjoining space
. . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling](#)
. . . Envelope area [m2]: 0.75
. . . Orientation: Horizontal

7/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	14_2432_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Unheated adjoining space	
Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
Envelope area [m2]:	4.04	
Orientation:	North	

8/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	11_195_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Unheated adjoining space	
Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
Envelope area [m2]:	0.95	
Orientation:	North	

6/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---------------------------	-----------------	---------------------

. . . **General**
. . . Name: ZONE_72_A73DF8072CAEE146CC325285
. . . Multiplier: 1
. . . Activity: Dwell_DomDining
. . . Area [m2]: 8.89
. . . Height [m]: 3.15
. . . Air permeability at 50pa 5
. . . [m3/hm2]:

. . . **HVAC and HWS**
. . . HWS Generator: [F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)
. . . Deadleg length [m]: 0

. . . **Ventilation and Exhaust**
. . . Zonal ventilation type: Natural Supply
. . . Mechanical exhaust: NO
. . . Destratification fans: NO
. . . Activity requires high pressure NO
. . . drop air treatment:

. . . **Lighting (General)**
. . . Lighting information: UNKNOWN
. . . Lamp type: C-LED
. . . Efficient lamps for display NO
. . . lighting:

. . . **Lighting (Controls)**
. . . Light controls: MANUAL
. . . Automatic daylight zoning: YES
. . . Occupancy sensing: NONE
. . . Time switching for display NONE
. . . lighting:

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Involving Metal
Cladding**

Roof-Wall:	0.6
Wall-Ground floor:	1.15
Wall-Wall (corner):	0.25
Wall-Floor (not ground floor):	0.07
Lintel above window or door:	1.27
Sill below window:	1.27
Jamb at window or door:	1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

Roof-Wall:	0.12
Wall-Ground floor:	0.28
Wall-Wall (corner):	0.09
Wall-Floor (not ground floor):	0.18
Lintel above window or door:	0.53
Sill below window:	0.21
Jamb at window or door:	0.2

1/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_524	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
Envelope area [m2]:	6.37	
Orientation:	East	

1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	5_209_ic	
Multiplier:	1	
Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
Area [m2]:	4.085	
Ratio between developed and projected area:	1	
Display window:	NO	
Shading system:	All other cases	
Transmission factor:	0.644	

2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	5_205_ic	
Multiplier:	1	
Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
Area [m2]:	0.57	
Ratio between developed and projected area:	1	
Display window:	NO	
Shading system:	All other cases	
Transmission factor:	0.533	

2/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	11_189_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	

. . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.36
 . . . Orientation: East

> > 3/10 Envelope Parameter Value Comments / Warnings

. . . Name: 11_189_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 . . . Envelope area [m2]: 1.14
 . . . Orientation: East

> > 4/10 Envelope Parameter Value Comments / Warnings

. . . Name: 9_179_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 . . . Envelope area [m2]: 1.42
 . . . Orientation: East

> > 5/10 Envelope Parameter Value Comments / Warnings

. . . Name: 9_177_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)
 . . . Envelope area [m2]: 1.42
 . . . Orientation: East

> > 6/10 Envelope Parameter Value Comments / Warnings

. . . Name: FLOORROOF_592
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Underground
 . . . U-value for ground floor
 [W/m2K]: 0.314
 . . . Construction: [3FC144084C35B081F8586EDA_UCORR](#)
 . . . Envelope area [m2]: 8.89
 . . . Orientation: Horizontal

> > 7/10 Envelope Parameter Value Comments / Warnings

. . . Name: 2_687_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.67
 . . . Orientation: Horizontal

> > 8/10 Envelope Parameter Value Comments / Warnings

. . . Name: 2_687_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 8.22
 . . . Orientation: Horizontal

> > 9/10 Envelope Parameter Value Comments / Warnings

.	.	.	Name:	14_2432_ic
.	.	.	Multiplier:	1
.	.	.	Type of envelope:	Wall
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space
.	.	.	Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.67
.	.	.	Orientation:	North

>	>	>	10/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_195_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Unheated adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.57	
.	.	.	Orientation:	North	

>	>	7/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------	-------------	------------------	------------------------	----------------------------

.	.	General		
.	.	Name:	ZONE_83_85FFA7D1FAA3F06B22949D0E	
.	.	Multiplier:	1	
.	.	Activity:	Dwell_DomBath	
.	.	Area [m2]:	6.13	
.	.	Height [m]:	3.15	
.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	

.	.	HVAC and HWS		
.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
.	.	Deadleg length [m]:	6	

.	.	Ventilation and Exhaust		
.	.	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
.	.	Mechanical exhaust:	NO	
.	.	Destratification fans:	NO	
.	.	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	

.	.	Lighting (General)		
.	.	Lighting information:	UNKNOWN	
.	.	Lamp type:	C-LED	
.	.	Efficient lamps for display lighting:	NO	

.	.	Lighting (Controls)		
.	.	Light controls:	MANUAL	
.	.	Automatic daylight zoning:	YES	
.	.	Occupancy sensing:	NONE	
.	.	Time switching for display lighting:	NONE	

.	.	Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding		
.	.	Roof-Wall:	0.6	
.	.	Wall-Ground floor:	1.15	
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25	
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07	
.	.	Lintel above window or door:	1.27	
.	.	Sill below window:	1.27	
.	.	Jamb at window or door:	1.27	

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

Roof-Wall:	0.12
Wall-Ground floor:	0.28
Wall-Wall (corner):	0.09
Wall-Floor (not ground floor):	0.18
Lintel above window or door:	0.53
Sill below window:	0.21
Jamb at window or door:	0.2

>	>	>	1/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1358	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.65	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	2/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.75	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	3/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.18	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.55	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1364	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.13	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1371	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	

. . . Construction: [2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.32
 . . . Orientation: North

>	>	>	7/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	14_2434_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
. . .			Envelope area [m2]:	4.97	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	8/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1304_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	1.17	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	9/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	9_729_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Unheated adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	2.52	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	10/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1377	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.85	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_1318_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . .				U-value for window inclination	2.2	
. . .				[W/m2K]:		
. . .				Area [m2]:	0.36	
. . .				Ratio between developed and	1	
. . .				projected area:		
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	0.792	

>	>	>	11/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1302_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . .			Envelope area [m2]:	1.11	
. . .			Orientation:	West	

>	>	>	12/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_731_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.79	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	>	13/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1383	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.77	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	14/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1490	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.96	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	15/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1493	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.07	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	16/16 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_731_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.95	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	8/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	-----------	-----------------	---------------------

.	.	General			
.	.	Name:	ZONE_96_6A4E1B63482A3FE01565B170		
.	.	Multiplier:	1		
.	.	Activity:	Dwell_DomBed		
.	.	Area [m2]:	12.41		
.	.	Height [m]:	3.15		
.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5		

.	.	HVAC and HWS			
.	.	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75		
.	.	Deadleg length [m]:	0		

.	.	Ventilation and Exhaust			
---	---	--------------------------------	--	--	--

Zonal ventilation type:

Mechanical exhaust:

Destratification fans:

Activity requires high pressure drop air treatment:

Natural Supply

NO

NO

NO

Lighting (General)

Lighting information:

Lamp type:

Efficient lamps for display lighting:

UNKNOWN

C-LED

NO

Lighting (Controls)

Light controls:

Automatic daylight zoning:

Occupancy sensing:

Time switching for display lighting:

MANUAL

YES

NONE

NONE

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

Roof-Wall:

Wall-Ground floor:

Wall-Wall (corner):

Wall-Floor (not ground floor):

Lintel above window or door:

Sill below window:

Jamb at window or door:

0.6

1.15

0.25

0.07

1.27

1.27

1.27

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding

Roof-Wall:

Wall-Ground floor:

Wall-Wall (corner):

Wall-Floor (not ground floor):

Lintel above window or door:

Sill below window:

Jamb at window or door:

0.12

0.28

0.09

0.18

0.53

0.21

0.2

>	>	>	1/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	14_2434_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Unheated adjoining space	
			Construction:	62A7F6EEB586EA04292A4124	
			Envelope area [m2]:	9.82	
			Orientation:	North	

>	>	>	2/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	11_1304_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Unheated adjoining space	
			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
			Envelope area [m2]:	2.31	
			Orientation:	North	

>	>	>	3/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1383	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	

. . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 . . . Envelope area [m2]: 6.77
 . . . Orientation: West

4/14 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_686_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Floor](#)
 . . . Envelope area [m2]: 8.22
 . . . Orientation: Horizontal

5/14 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_686_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [EED28633C7E4C0334E95E3_Floor](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.18
 . . . Orientation: Horizontal

6/14 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: FLOORROOF_1477
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Roof
 . . . Flat roof: YES
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [884CC983E52F2234B2FCEBD7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 12.41
 . . . Orientation: Horizontal

7/14 Envelope **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1484
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.72
 . . . Orientation: East

1/2 Window/Rooflight **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 5_1310_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 . . . U-value for window inclination
 [W/m2K]: 2.2
 . . . Area [m2]: 3.247
 . . . Ratio between developed and
 projected area: 1
 . . . Display window: NO
 . . . Shading system: All other cases
 . . . Transmission factor: 0.713

2/2 Window/Rooflight **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 5_1306_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Glazing Type: [4D557354D40BA21A3A776ABC](#)
 . . . U-value for window inclination
 [W/m2K]: 2.2

. . . . Area [m2]: 0.57
 Ratio between developed and
 projected area: 1
 Display window: NO
 Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.621

>	>	>	8/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	9/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.99	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	10/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_741_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	11/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_739_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	12/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1490	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.96	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	13/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1496	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	13.09	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	14/14 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1499	

9/10 Zone		Parameter Value	Comments / Warnings
General			
	Name:	ZONE_112_5CF9AF7852CB66277CE9C30C	
	Multiplier:	1	
	Activity:	Dwell_DomCirculation	
	Area [m2]:	9.78	
	Height [m]:	3.15	
	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	5	
HVAC and HWS			
	HWS Generator:	F0B416946EEC9F5DB8D1FF75	
	Deadleg length [m]:	0	
Ventilation and Exhaust			
	Zonal ventilation type:	Natural Supply	
	Mechanical exhaust:	NO	
	Destratification fans:	NO	
	Activity requires high pressure drop air treatment:	NO	
Lighting (General)			
	Lighting information:	UNKNOWN	
	Lamp type:	C-LED	
	Efficient lamps for display lighting:	NO	
Lighting (Controls)			
	Light controls:	MANUAL	
	Automatic daylight zoning:	YES	
	Occupancy sensing:	NONE	
	Time switching for display lighting:	NONE	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding			
	Roof-Wall:	0.6	
	Wall-Ground floor:	1.15	
	Wall-Wall (corner):	0.25	
	Wall-Floor (not ground floor):	0.07	
	Lintel above window or door:	1.27	
	Sill below window:	1.27	
	Jamb at window or door:	1.27	
Global Psi Values [W/mK] for Junctions Not Involving Metal Cladding			
	Roof-Wall:	0.12	
	Wall-Ground floor:	0.28	
	Wall-Wall (corner):	0.09	
	Wall-Floor (not ground floor):	0.18	
	Lintel above window or door:	0.53	
	Sill below window:	0.21	

Jamb at window or door: 0.2

			1/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
--	--	--	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	WALL_666	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
			Envelope area [m2]:	4.46	
			Orientation:	West	

			2/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
--	--	--	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	11_1298_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
			Envelope area [m2]:	1.05	
			Orientation:	West	

			3/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
--	--	--	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	WALL_668	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
			Envelope area [m2]:	0.95	
			Orientation:	South	

			4/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
--	--	--	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	WALL_1374	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
			Envelope area [m2]:	5.86	
			Orientation:	West	

			1/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
--	--	--	----------------------	-----------------	---------------------

			Name:	5_1328_ic	
			Multiplier:	1	
			Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
			U-value for window inclination	2.2	
			[W/m2K]:		
			Area [m2]:	0.4	
			Ratio between developed and projected area:	1	
			Display window:	NO	
			Shading system:	All other cases	
			Transmission factor:	0.962	

			2/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
--	--	--	----------------------	-----------------	---------------------

			Name:	5_1326_ic	
			Multiplier:	1	
			Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
			U-value for window inclination	2.2	
			[W/m2K]:		
			Area [m2]:	0.4	
			Ratio between developed and projected area:	1	
			Display window:	NO	

. . . . Shading system: All other cases
 Transmission factor: 0.962

≥	≥	≥	>	3/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .				Name:	5_1324_ic	
. . . .				Multiplier:	1	
. . . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . . .				U-value for window inclination	2.2	
. . . .				[W/m2K]:		
. . . .				Area [m2]:	0.4	
. . . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . . .				Display window:	NO	
. . . .				Shading system:	All other cases	
. . . .				Transmission factor:	0.962	

≥	≥	≥	>	4/4 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .				Name:	5_1322_ic	
. . . .				Multiplier:	1	
. . . .				Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
. . . .				U-value for window inclination	2.2	
. . . .				[W/m2K]:		
. . . .				Area [m2]:	0.4	
. . . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . . .				Display window:	NO	
. . . .				Shading system:	All other cases	
. . . .				Transmission factor:	0.962	

≥	≥	>	5/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	11_1302_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . . .			Envelope area [m2]:	1.38	
. . . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	6/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	WALL_1493	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . . .			Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
. . . .			Envelope area [m2]:	7.07	
. . . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	7/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	9_731_ic	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . . .			Construction:	4FAF74F7B9324E6DC304FEE7	
. . . .			Envelope area [m2]:	0.95	
. . . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	8/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . . .			Name:	WALL_1499	
. . . .			Multiplier:	1	
. . . .			Type of envelope:	Wall	
. . . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	

. . . Construction: [EA78527CDBF93EFA283AAED](#)
 . . . Envelope area [m2]: 3.13
 . . . Orientation: East

>	>	>	9/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1584	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	CF20CFA12EA64AC02D8ABA39	
. . .			Envelope area [m2]:	0.69	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	10/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	0.12	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	11/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	5.08	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	12/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_686_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	3.83	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	13/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1590	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Roof	
. . .			Flat roof:	YES	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
. . .			Envelope area [m2]:	9.78	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	14/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1597	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
. . .			Envelope area [m2]:	4.19	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	15/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	11_1294_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	

Connects space to: Exterior

Construction: [8319DA58B04B70D6EEE1D5D0](#)

Envelope area [m2]: 0.99

Orientation: South

>

16/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	9_733_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
Envelope area [m2]:	1.89	
Orientation:	South	

>

17/17 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	WALL_1603	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
Envelope area [m2]:	9.63	
Orientation:	East	

>

10/10 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
------------	-----------------	---------------------

General

Name:

ZONE_113_6FC3150B0A660885C184EBE

Multiplier:

1

Activity:

Dwell_DomBed

Area [m2]:

12.7

Height [m]:

3.15

Air permeability at 50pa

5

[m3/hm2]:

HVAC and HWS

HWS Generator:

[F0B416946EEC9F5DB8D1FF75](#)

Deadleg length [m]:

0

Ventilation and Exhaust

Zonal ventilation type:

Natural Supply

Mechanical exhaust:

NO

Destratification fans:

NO

Activity requires high pressure

NO

drop air treatment:

Lighting (General)

Lighting information:

UNKNOWN

Lamp type:

C-LED

Efficient lamps for display

NO

lighting:

Lighting (Controls)

Light controls:

MANUAL

Automatic daylight zoning:

YES

Occupancy sensing:

NONE

Time switching for display

NONE

lighting:

Global Psi Values [W/mK] for Junctions Involving Metal Cladding

.	.	Roof-Wall:	0.6
.	.	Wall-Ground floor:	1.15
.	.	Wall-Wall (corner):	0.25
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.07
.	.	Lintel above window or door:	1.27
.	.	Sill below window:	1.27
.	.	Jamb at window or door:	1.27

**Global Psi Values [W/mK] for
Junctions Not Involving Metal
Cladding**

.	.	Roof-Wall:	0.12
.	.	Wall-Ground floor:	0.28
.	.	Wall-Wall (corner):	0.09
.	.	Wall-Floor (not ground floor):	0.18
.	.	Lintel above window or door:	0.53
.	.	Sill below window:	0.21
.	.	Jamb at window or door:	0.2

≥	≥	>	1/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1487	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.49	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1312_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	3.231	
.	.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	.	projected area:		
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.688	

≥	≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1308_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.2	
.	.	.	.	[W/m2K]:		
.	.	.	.	Area [m2]:	0.57	
.	.	.	.	Ratio between developed and	1	
.	.	.	.	projected area:		
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.521	

≥	≥	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.93	

.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1292_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.36	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_737_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	9_735_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.42	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1496	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	13.09	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.67	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.4	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_686_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EED28633C7E4C0334E95E3_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.64	

Orientation: Horizontal

≥	≥	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1593	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	884CC983E52F2234B2FCEBD7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	12.7	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1600	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	2B1F79F8FABEA3C25EC1A8B	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.6	
.	.	.	Orientation:	South	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_2785_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	4D557354D40BA21A3A776ABC	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.2	
.	.	.	.	Area [m2]:	1.35	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	

≥	≥	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	11_1294_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	8319DA58B04B70D6EEE1D5D0	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.49	
.	.	.	Orientation:	South	

≥	≥	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1603	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	EA78527CDBF93EFA283AAED	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.63	
.	.	.	Orientation:	West	

BR Compliance / EPC Generation	Parameter Value	Comments / Warnings
Analysis for building regulations compliance:	None	
Analysis for asset rating:	EPC Cyprus	
Stage of Analysis:	As designed	