



PATIS & HADJIGREGORIOU L.L.C
ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 14,
ΓΡΑΦΕΙΟ 306, 1075 ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Τηλ : +357 22760882,
Fax: +357 22761171
e-mail : info@xlaeng.com

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ : ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΕΙΑ

ΕΠΑΡΧΙΑ :	ΠΑΦΟΣ
ΔΗΜΟΣ / ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ :	ΠΕΓΕΙΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ :	Φ/Σχ. 45/17, Τμήμα 0 , Αρ. Τεμαχίου 719
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :	ΣΑΒΒΑΣ ΤΟΥΛΟΥΠΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ :	MAREA PLANNING DESIGN
ΕΙΔΙΚ. ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΑΣ :	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ:	ABXX100393

PATIS & HADJIGREGORIOU L.L.C.

A.M.E. 257641 A.M. ΕΤΕΚ C00286

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ. Μητρώου ΕΤΕΚ Α162975

ΑΡ. Ειδ. Εμπειρ. ABXX100393

03 ΙΟΥΛΙΟΥ 2025

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΕΙΑ
Φίλιππου Διογένους 30

Φ/ΣΧ.: 45/17 ΤΜΗΜΑ: 0 ΤΕΜΑΧΙΟ : 719

Ταχ.Κώδικας: 8560
Επαρχία: Πάφος
Δήμος/Κοινότητα: Πέγεια
Κατηγορία έργου: Κατοικία
Η πιστοποίηση έγινε: Πριν την κατασκευή
Αριθμός Πιστοποιητικού: 11001003931012549501
Ημερομηνία έκδοσης: 03-07-2025
Ισχύς πιστοποιητικού μέχρι: 03-07-2035

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: Δημήτριος Χατζηγρηγορίου
Αρ. Εγγραφής στο Μητρώο: ΑΒΧΧ 100393

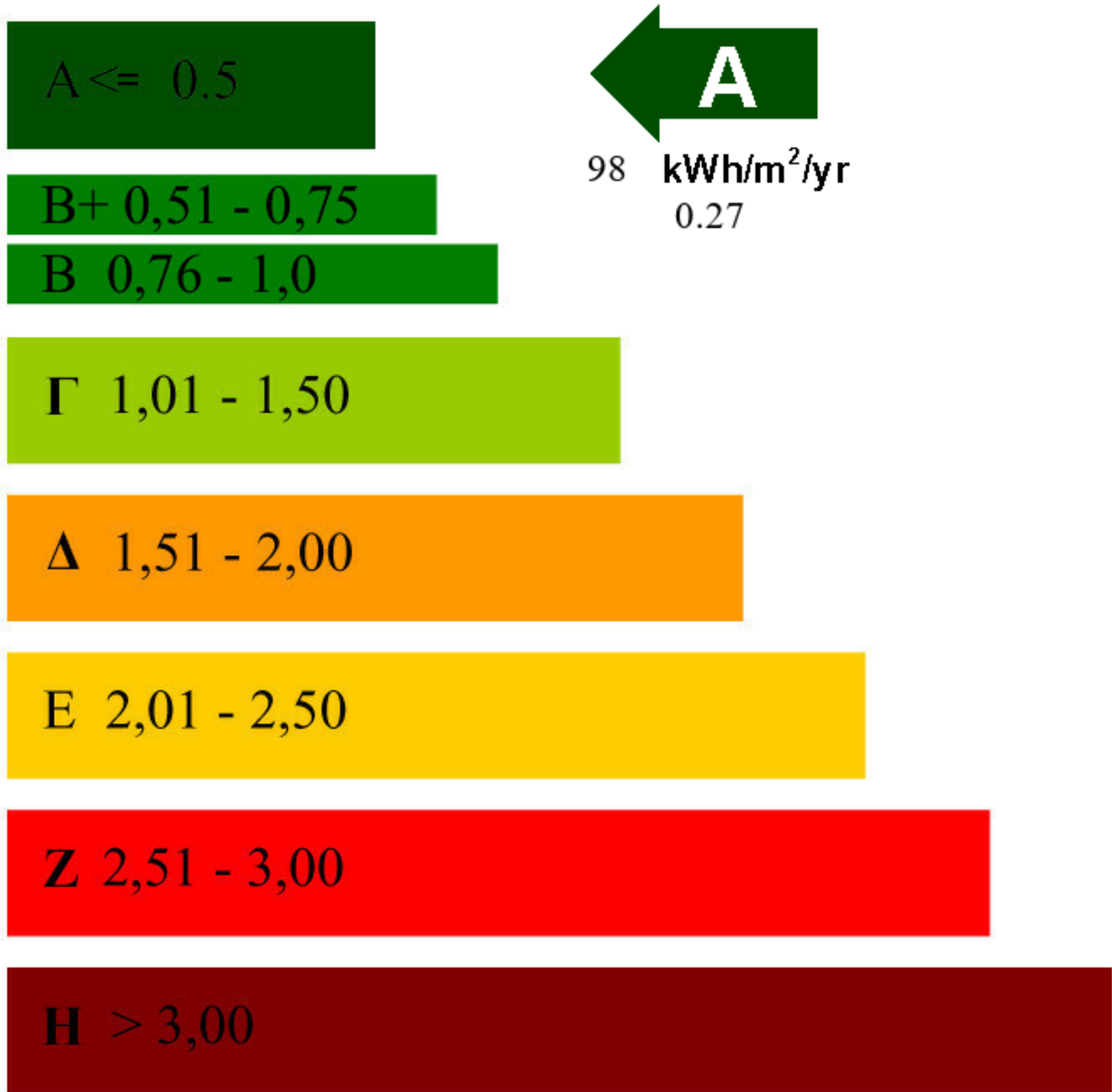
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίου kWh/m²/yr

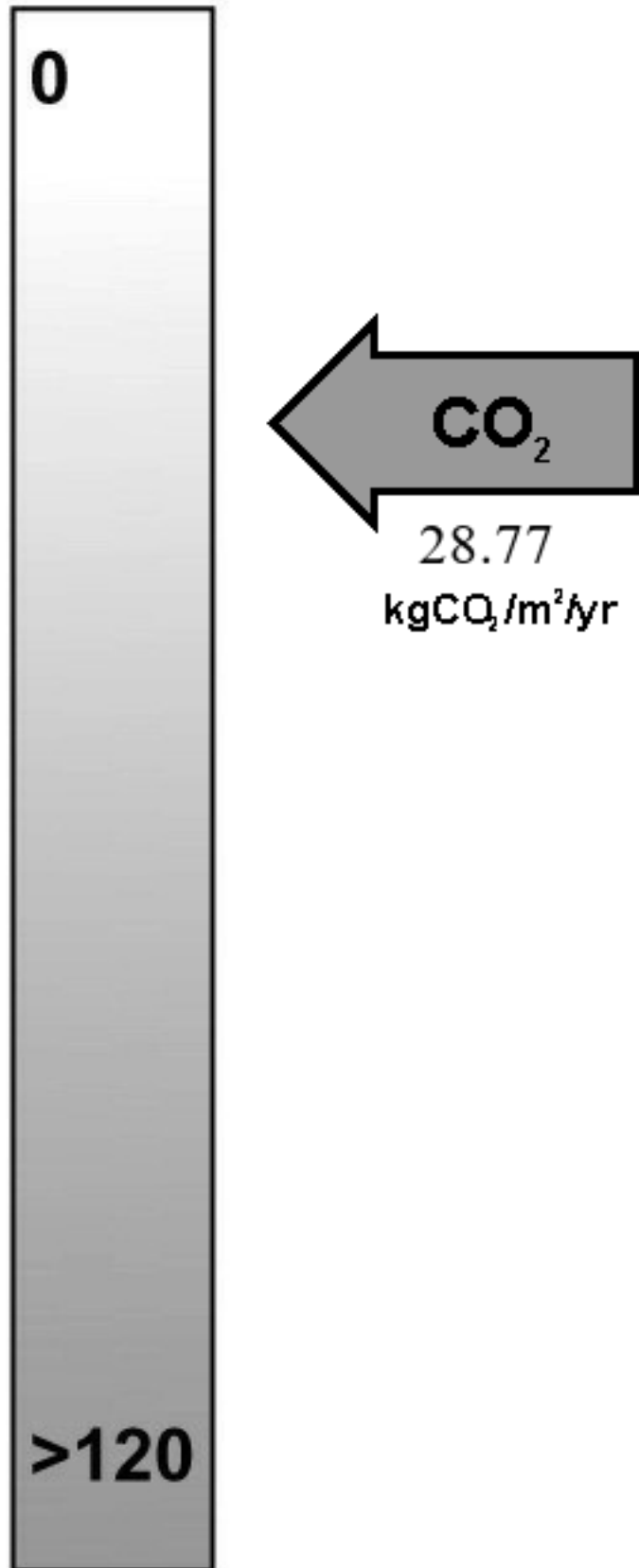
Ψηλή Ενεργειακή Απόδοση - Χαμηλό Λειτουργικό Κόστος



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: 188 kWh/m²/yr
Η κατανάλωση ενέργειας από συμβατικές πηγές ενέργειας είναι: 98 kWh/m²/yr
και από ΑΠΕ είναι: 90 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

Thu Jul 03 14:27:53 2025

Building name

M O N O K A T O I K I A Σ Τ Η Ν Π Ε Γ

Building type: Dwelling

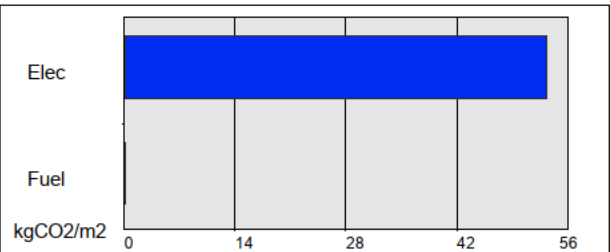
SBEMCY* is an energy calculation tool for the purpose of assessing and demonstrating compliance with Building Regulations and to produce Energy Performance Certificates in Cyprus. Although the data produced by the tool may be of use in the design process, **SBEMCY is not intended as a building design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

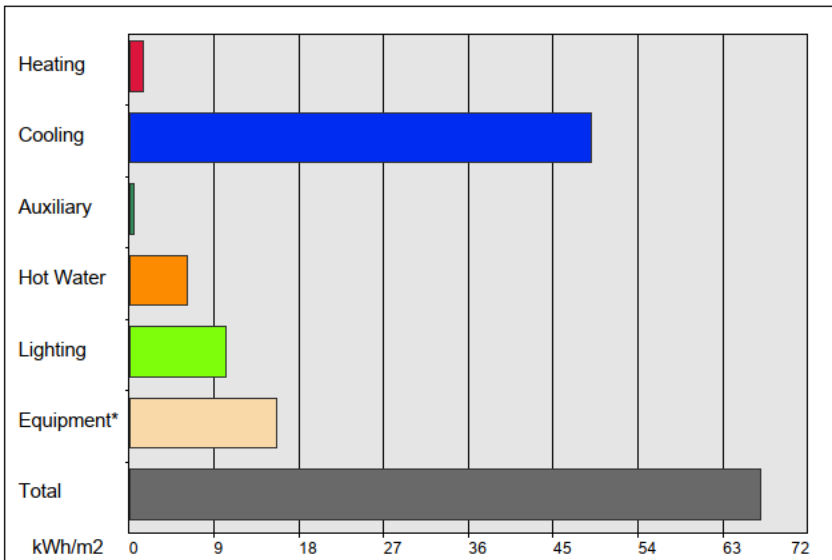
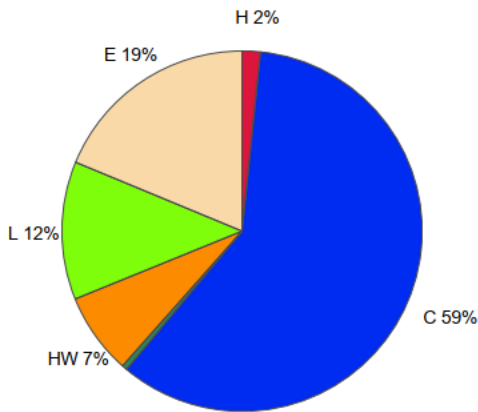
Building Energy Performance and CO2 emissions

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

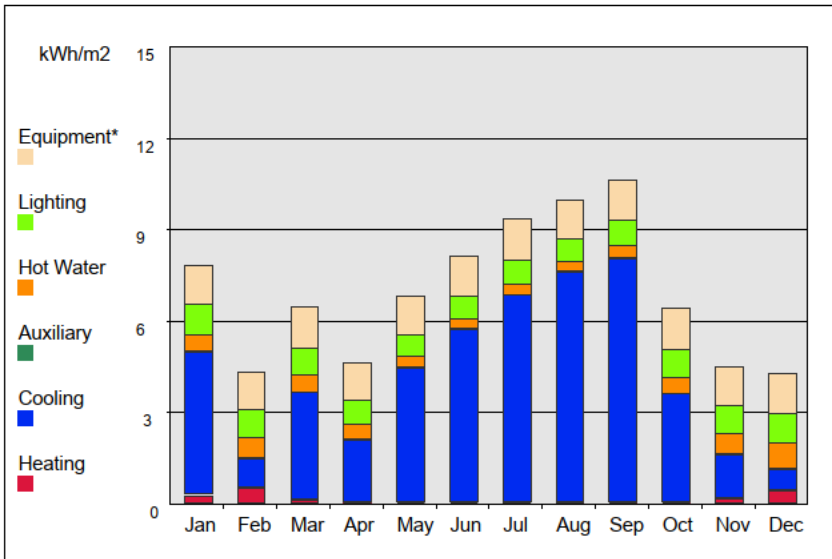
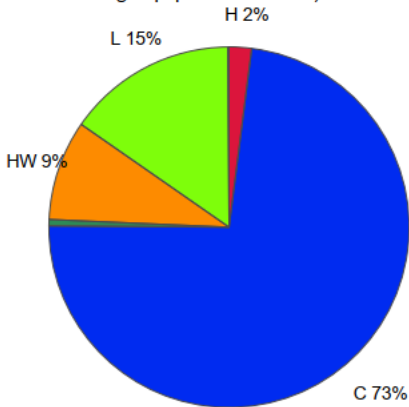
Building area is 173.09m²



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	ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ		
Αρ. Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα	ABXX1100393		
Όνομα Εργοδότη/Εταιρείας	PATIS & HADJIGREGORIOU L.L.C.		
Διεύθυνση Εργασίας	MICHALAKOPOULOU 14, OFFICE 306		
	-		
Ταχ.Κωδ.	1075		
Επαρχία	Λευκωσία		
Τηλ: 99658959	Email:	demetris@xlaeng.com	

Στοιχεία Κτιρίου

Όνομα έργου	ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΕΙΑ		
Διεύθυνση	ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ 30		
	-		
Δήμος/Κοινότητα	Πέγεια		
Ταχ.Κώδ.	8560		
Επαρχία	Πάφος		
Φ/Σχ	45/17	Τμήμα	0
		Τεμάχιο	719
Πιστοποίηση κτιρίου	Κατα τον σχεδιασμό		
Τύπος κτιρίου	ΚΑΤΟΙΚΙΑ		
Ωφέλιμο εμβαδό δαπέδου (m	173.08		
Κτιριακό περιβάλλον	Κλιματιζόμενο		

Χαρακτηριστικά Κτιρίου

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m²yr

Φωτισμός	10.2
Θέρμανση	1.35
Ψύξη	48.95
Ζεστό νερό χρήσης	6.02

Συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας στο κτίριο: 187.84 kW/m²yr
Εκπομπες διοξειδίου του άνθρακα: 28.77 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*

97.84

100

kWh/m²year



Δομικά Στοιχεία

Περιγραφή	Μέσος Συντελεστής	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας τοίχων και στοιχείων της φέρουσας κατασκευής.	0.19	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας των οριζόντιων δομικών στοιχείων και οροφών.	0.22	0.40	
Μέσος Συντελεστής θερμοπερατότητας κουφωμάτων (πόρτες, παράθυρα).	2.25	2.25	
Μέσος Συντελεστής σκίασης σε κουφώματα (παράθυρα) που συνιστούν μέρος του κελύφους του κτιρίου.	0.52	0.63	

Τεχνικά Συστήματα

Σύστημα Θέρμανση

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	4	-	-
			Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση *
	Ζήτηση Ενέργειας για θέρμανση	5.4	15	

Σύστημα Ψύξης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	7	-	-

Ζεστό νερό χρήσης

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση
κύριο	ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ	1	-	-

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	48%	25%	
2	Φωτοβολταϊκά πλαίσια			

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

Δομικά Στοιχεία

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Δ1:	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΟΥΜΕΝΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ	62.29	63.67	€€€	

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:	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	11.97	12.23	€€€	

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 χρόνια)
- Μεσοπρόθεσμη (3 έως 7 χρόνια)
- Μακροπρόθεσμη (>7 χρόνια)





Προτεινόμενοι συνδυασμοί μέτρων αναβάθμισης

		Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
		KWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Σ1	Δ1 & T1	74.37	76.01	€€€	

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 **113.47 kWh/m² yr**

και οι ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε **6.9 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/m²yr

Φωτισμός	10.2
Θέρμανση	2.14
Ψύξη	25.05
Ζεστό Νερό Χρήσης	1.58

Άλλες Πληροφορίες

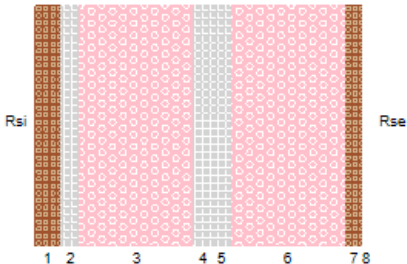
1:	Τα προτεινόμενα μέτρα και οι συνδυασμοί τους που καταγράφονται από τον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα στο παρόν έγγραφο είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο / κτιριακή μονάδα και είναι εφικτή η εκτίμηση του φάσματος των περιόδων αποπληρωμής τους. Εντούτοις, η εκτιμώμενη εξοικονόμηση κατανάλωση 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 απευθύνετε 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 απευθύνετε στην Αρμόδια Αρχή που είναι η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (www.energy.gov.cy).

Project description: ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

MODECSOFT

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ

Κατασκευή σε επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον

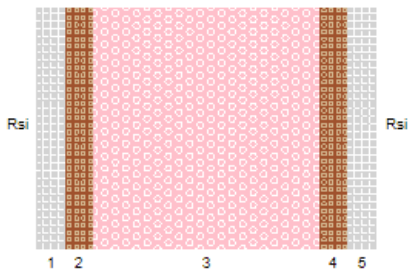
A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.232m
1	Μοριοσανίδες π.600	0.018	0.14	600	1.7	0.129	18.36	
2	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
3	Υαλοβάμβακας/Ορυκτοβάμβακας	0.08	0.041	75	0.1	1.951	0.6	
4	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
5	Γυψοσανίδα από γύψο β π. 700	0.013	0.21	700	1	0.062	9.1	
6	Εξηλασμένη πολυστερίνη	0.08	0.03	20	0.1	2.667	0.16	
7	Κόντρα πλακέ, πλακάξ π.500	0.012	0.13	500	1.6	0.092	9.6	
8	ΕΠΕΝΔΥΣΗ	0.003	200	2800	0.45	0	3.78	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Οριζόντια		0.13		0.04		0.193		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								35.91

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 $U \leq 0.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Project description: ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗ

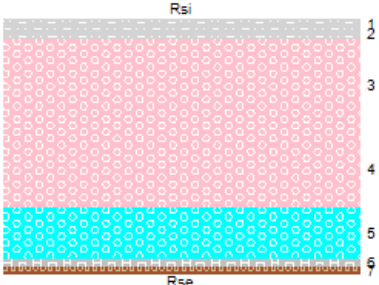
Κατασκευή σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

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 - 0.12m
1	Γυψοσανίδα	0.01	0.21	700	1	0.048	7	
2	OSB	0.01	0.17	700	1.6	0.059	11.2	
3	Πετροβάμβακας	0.08	0.041	40	0.1	1.951	0.32	
4	OSB	0.01	0.17	700	1.6	0.059	11.2	
5	Γυψοσανίδα	0.01	0.21	700	1	0.048	7	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Οριζόντια		0.13		0.13		0.413		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2} Cm (kJ/m2K)								18.2

Project description: ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ

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 - 0.4m
1	ΚΕΡΑΜΙΚΟ	0.01	2.7	2400	1	0.004	24	
2	Τσιμεντοσανίδα	0.02	0.22	1350	1	0.091	27	
3	ΑΕΡΑ	0.145	0.85	20	0.1	0.171	0.29	
4	Υαλοβάμβακας/Ορυκτοβάμβακας	0.12	0.041	40	0.1	2.927	0.48	
5	Αέρας	0.08	0.55	1.23	1.008	0.145	0.099	
6	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
7	Κόντρα πλακέ, πλακάς π.500	0.012	0.13	500	1.6	0.092	9.6	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Προς τα κάτω		0.17		0.04		0.27		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2,3} Cm (kJ/m2K)								51.14

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 $U \leq 0.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Project description: ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΓΕΙΑ

Project date: 25/06/2025

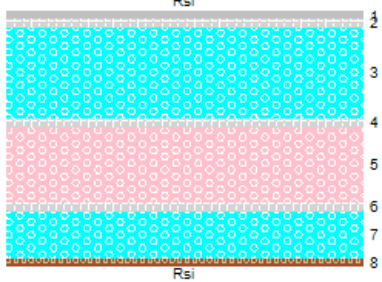
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Expert number: ABXX100393

MODECSOFT

ΠΛΑΚΑ ΜΕΤΑΞΥ ΟΡΟΦΩΝ (Δάπεδο)

Δάπεδο/Ταβάνι σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

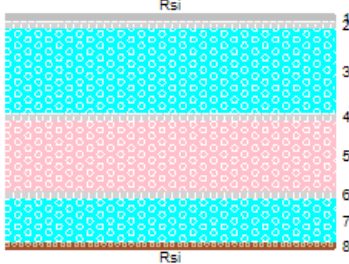
A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.401m
1	Πλάκες Κεραμικές/ Πορσελάνινες	0.01	1.3	2300	0.84	0.008	19.32	
2	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
3	Αέρας	0.145	0.85	1.23	1.008	0.171	0.18	
4	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
5	Υαλοβάμβακας/Ορυκτοβάμβακας	0.12	0.041	40	0.1	2.927	0.48	
6	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
7	Αέρας	0.075	0.55	1.23	1.008	0.136	0.093	
8	Κόντρα πλακέ, πλακάτζ π.500	0.012	0.13	500	1.6	0.092	9.6	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Προς τα κάτω		0.17		0.17		0.26		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {1,2,3} Cm (kJ/m2K)								36.965

Project description: ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

MODECSOFT

ΠΛΑΚΑ ΜΕΤΑΞΥ ΟΡΟΦΩΝ (Ταβάνι)

Δάπεδο/Ταβάνι σε επαφή με γειτονικό κλειστό χώρο

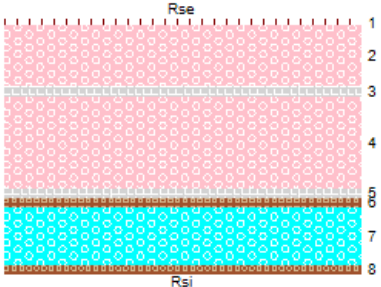
A/A	Περιγραφή υλικού	Πάχος d(m)	λ W/(mK)	ρ kg/m³	Cp kJ/(kgK)	R m²K/W	Cm kJ/m²K	Τυπική σχεδιαστική λεπτομέρεια - 0.401m
1	Πλάκες Κεραμικές/ Πορσελάνινες	0.01	1.3	2300	0.84	0.008	19.32	
2	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
3	Αέρας	0.145	0.85	1.23	1.008	0.171	0.18	
4	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
5	Υαλοβάμβακας/Ορυκτοβάμβακας	0.12	0.041	40	0.1	2.927	0.48	
6	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
7	Αέρας	0.075	0.55	1.23	1.008	0.136	0.093	
8	Κόντρα πλακέ, πλακάς π.500	0.012	0.13	500	1.6	0.092	9.6	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Προς τα πάνω		0.1		0.1		0.269		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {8,7,6} Cm (kJ/m2K)								27.243

Project description: ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

MODECSOFT

ΟΡΟΦΗ

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 - 0.328m
1	Επένδυση	0.003	200	2800	0.45	0	3.78	
2	Εξηλασμένη πολυστερίνη	0.08	0.03	20	0.1	2.667	0.16	
3	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
4	Υαλοβάμβακας/Ορυκτοβάμβακας	0.12	0.041	40	0.1	2.927	0.48	
5	Τσιμεντοσανίδα	0.013	0.22	1350	1	0.059	17.55	
6	Κόντρα πλακέ, πλακάζ π.500	0.012	0.13	500	1.6	0.092	9.6	
7	Αέρας	0.075	0.55	1.23	1.008	0.136	0.093	
8	Κόντρα πλακέ, πλακάζ π.500	0.012	0.13	500	1.6	0.092	9.6	
Ροή θερμότητας		Rsi		Rse		Συντελεστής θερμοπερατότητας U (W/m2K)		
Προς τα πάνω		0.1		0.04		0.162		
Αποτελεσματική θερμοχωρητικότητα κατασκευής - Στρώσεις {8,7,6,5} Cm (kJ/m2K)								20.643

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 $U \leq 0.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

U - W/(m².K): 2.25
Solar T: 0.63
Solar L: 0.8

Mean U value calculation report

Walls and Carriers

Project description: ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

MODECSOFT

Calculation of the mean U value:

$$U_m = \frac{(U_{walls} \times AREA_{walls}) + (U_{carriers} \times AREA_{carriers})}{AREA_{walls} + AREA_{carriers}} = \frac{41,15}{213,20} = 0.19 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_m = 0.19 \leq 0.4 \quad \checkmark$$

The constructions used to calculate the mean U value are analysed in the next pages

Walls

Description	Uvalue (W/m²K)	Area (m²)	Uvalue x Area
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Wall - West > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	10,64	2,05
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Wall - North > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	8,22	1,59
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Wall - North > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	0,30	0,06
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Wall - East > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	20,75	4,00
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΝΤΟΥΣ > Wall - North > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	11,50	2,22
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΚΟΥΖΙΝΑ > Wall - North > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	12,07	2,33
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΚΟΥΖΙΝΑ > Wall - West > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	4,59	0,89
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Wall - West > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	7,31	1,41
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Wall - South > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	9,00	1,74
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Wall - South > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	3,59	0,69
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Wall - East > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	15,88	3,06
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Wall - South > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	9,00	1,74
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Wall - South > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	3,64	0,70
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 3 > Wall - North > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	14,18	2,74
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 3 > Wall - West > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	4,35	0,84
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 3 > Wall - West > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	8,50	1,64
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 3 > Wall - South > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	9,37	1,81
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 2 > Wall - East > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	4,54	0,88
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2 > Wall - North > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	16,08	3,10
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2 > Wall - East > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	4,86	0,94
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2 > Wall - West > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	2,03	0,39
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 1 > Wall - East > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	5,08	0,98
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 1 > Wall - East > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	10,95	2,11
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 1 > Wall - South > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	9,41	1,82
ΟΡΟΦΟΣ > ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ > Wall - North > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	0,32	0,06
ΟΡΟΦΟΣ > ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ > Wall - West > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	0,68	0,13
ΟΡΟΦΟΣ > ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ > Wall - South > External Wall - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	0,19	6,37	1,23
Totals:		213,20	41,15

Carriers

Description	Uvalue (W/m²K)	Area (m²)	Uvalue x Area
None	0,00	0,00	0,00
Totals:		0,00	0,00

Mean U value calculation report

Floors and Roofs

Project description: MONOKATOIKIA ΣΤΗΝ ΠΕΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

MODECSOFT

Calculation of the mean U value:

$$U_m = \frac{(U_{\text{floors}} \times \text{AREA}_{\text{floors}}) + (U_{\text{roofs}} \times \text{AREA}_{\text{roofs}})}{\text{AREA}_{\text{floors}} + \text{AREA}_{\text{roofs}}} = \frac{47,30}{218,95} = 0.22 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_m = 0.22 \leq 0.4 \quad \checkmark$$

The constructions used to calculate the mean U value are analysed in the next pages

Floors

Description	Uvalue (W/m²K)	Area (m²)	Uvalue x Area
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	17,51	4,73
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΝΤΟΥΣ > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	4,66	1,26
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΚΑΛΑ > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	6,35	1,71
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΟΥΑΛΕΤΑ > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	3,40	0,92
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΚΟΥΖΙΝΑ > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	9,34	2,52
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	19,72	5,33
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	24,16	6,52
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 3 > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	2,49	0,67
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 3 > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	6,30	1,70
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 2 > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	1,62	0,44
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2 > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	8,23	2,22
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 1 > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	1,81	0,49
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 1 > Floor - Horizontal > Floor - ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	0,27	3,90	1,05
Totals:		109,47	29,56

Roofs

Description	Uvalue (W/m²K)	Area (m²)	Uvalue x Area
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	8,05	1,30
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΚΟΥΖΙΝΑ > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	4,50	0,73
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	4,49	0,73
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	4,49	0,73
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 3 > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	6,41	1,04
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 3 > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	16,23	2,63
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 2 > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	4,47	0,72
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2 > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	19,48	3,16
ΟΡΟΦΟΣ > ΝΤΟΥΣ 1 > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	7,55	1,22
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 1 > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	16,27	2,64
ΟΡΟΦΟΣ > ΣΚΑΛΑ > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	7,89	1,28
ΟΡΟΦΟΣ > ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ > Roof - Horizontal > Roof - ΟΡΟΦΗ	0,16	9,66	1,56
Totals:		109,48	17,74

Mean U value calculation report

Doors and Glazing

Project description: MONOKATOIKIA ΣΤΗΝ ΠΕΓΕΙΑ
Project date: 25/06/2025
Expert name: ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Expert number: ABXX100393

MODECSOFT

Calculation of the mean U value:

$$U_m = \frac{(U_{doors} \times ARE_{doors}) + (U_{glazing} \times ARE_{glazing})}{ARE_{doors} + ARE_{glazing}} = \frac{154,11}{68,50} = 2.25 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_m = 2.25 \leq 2.25 \quad \checkmark$$

The constructions used to calculate the mean U value are analysed in the next pages

Doors

Description	Uvalue (W/m²K)	Area (m²)	Uvalue x Area
None	0,00	0,00	0,00
Totals:		0,00	0,00

Glazing

Description	Uvalue (W/m²K)	Area (m²)	Uvalue x Area
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Wall - West > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	5,00	11,24
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ > Wall - North > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	2,34	5,26
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΚΟΥΖΙΝΑ > Wall - West > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	1,84	4,14
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΚΟΥΖΙΝΑ > Wall - West > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	3,32	7,47
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Wall - West > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	2,99	6,73
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Wall - West > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	6,31	14,20
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Wall - South > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	3,07	6,90
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ > Wall - South > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	1,56	3,50
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Wall - East > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	3,16	7,12
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Wall - East > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	2,21	4,97
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Wall - South > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	3,07	6,90
ΙΣΟΓΕΙΟ > ΣΑΛΟΝΙ > Wall - South > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	1,51	3,40
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 3 > Wall - West > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	2,50	5,62
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 3 > Wall - South > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	4,81	10,82
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2 > Wall - North > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	8,42	18,94
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2 > Wall - West > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	7,36	16,57
ΟΡΟΦΟΣ > ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 1 > Wall - South > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	4,88	10,97
ΟΡΟΦΟΣ > ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ > Wall - South > Glazing - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2,25	4,16	9,36
Totals:		68,50	154,11

SBEM Data Reflection Report - Actual building

Thu Jul 03 14:27:53 2025

Project Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name of the project:	ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΓΕΙΑ	
Building type:	Dwelling	
Building address:	ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ 30	
:	:	
:	:	
:	:	
District:	Paphos	
Municipality:	Pegeia	
P.O. Box:	8560	
Location description:		
Building type:	Dwelling	
Weather (location):	ZONE_1	
Inspection date:	{ 2025, 06, 25 }	
Project category:	Residential	
Building area [m2]:	173.08	
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:		
Telephone number:		
Address:		
City:		
Postcode:		

Accredited expert Details	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	
Telephone number:	99658959	
Address:	ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 14, ΓΡΑΦΕΙΟ 306	
City:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ	
Postcode:	1075	
Registration/Membership number:	ABXX100393	
Accreditation scheme / Protocol organisation:	MCIT	
Qualifications:	Residential and non-residential	
Employer/Trading name:	PATIS & HADJIGREGORIOU L.L.C.	
Employer/Trading address:	MICHALAKOPOULOU 14, OFFICE 306 1075	
Insurance company:		
Insurance policy number:		
Insurance policy start date:	"26/09/2018"	
Insurance policy end date:	"26/09/2018"	
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:	6	N/A	
Window/Rooflight Constructions:	1	N/A	
HW Systems:	1	N/A	
SE Systems:	1	4	
PV Systems:	1	25	
Wind Generators:	0	N/A	
CHP Generators:	0	N/A	
HVAC Systems:	1	N/A	
Zones:	15	173.1	
Envelopes:	154	1023.9	
Doors:	0	0	
Windows/Rooflights:	18	68.5	
Additional Thermal Bridges:	0	N/A	
> 1/6 Envelope/Door Construction			
Parameter Value			
Comments / Warnings			
Name:	22E80B604B87B5BB223C1FD9		
U-value [W/m2K]:	0.193		
Cm [kJ/m2K]:	35.91		
Contains metal cladding:	NO		
> 2/6 Envelope/Door Construction			
Parameter Value			
Comments / Warnings			
Name:	A088FE20A08AB97AF84F6C70		
U-value [W/m2K]:	0.27		
Cm [kJ/m2K]:	51.14		
Contains metal cladding:	NO		
> 3/6 Envelope/Door Construction			
Parameter Value			
Comments / Warnings			
Name:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7		
U-value [W/m2K]:	0.162		
Cm [kJ/m2K]:	20.643		
Contains metal cladding:	NO		
> 4/6 Envelope/Door Construction			
Parameter Value			
Comments / Warnings			
Name:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor		
U-value [W/m2K]:	1.792		
Cm [kJ/m2K]:	181.32		
Contains metal cladding:	NO		
> 5/6 Envelope/Door Construction			
Parameter Value			
Comments / Warnings			
Name:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling		
U-value [W/m2K]:	0.269		
Cm [kJ/m2K]:	27.243		
Contains metal cladding:	NO		
> 6/6 Envelope/Door Construction			
Parameter Value			
Comments / Warnings			
Name:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831		
U-value [W/m2K]:	0.413		
Cm [kJ/m2K]:	18.2		
Contains metal cladding:	NO		
> 1/1 Window/Rooflight Construction			
Parameter Value			
Comments / Warnings			
Name:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B		
U-value for vertical inclination [W/m2K]:	2.25		

. Total solar energy transmittance for normal incidence: 0.63
 . Light transmissivity for normal incidence: 0.8
 . Total solar energy transmittance for all angles of incidence: 0.567
 . Light transmissivity for all angles of incidence: 0.72

> 1/1 HWS	Parameter Value	Comments / Warnings
-----------	-----------------	---------------------

Name:	C991A726F7A48E2818B662C6	
Generator Type:	Stand-alone water heater	
Fuel type:	Grid Supplied Electricity	
Effective heat generating seasonal efficiency:	1	
Storage system:	NO	

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

Name:	7D098F353F7CC5445F87C2B3	
Multiplier:	1	
Area [m2]:	4	
Orientation:	South	
Inclination [deg]:	30	

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

Name:	576C3132C3977A0C669D6BBF	
Multiplier:	1	
Type:	Monocrystalline silicon	
Area [m2]:	25	
Orientation:	South	
Inclination [deg]:	0	

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

General

Name:	E52539EC5FE9BD4F64C4F9E	
Type:	Split or multi-split system	

Heating

Heat source:	Heat pump: air source	
Fuel type:	Grid Supplied Electricity	
Effective heat generating seasonal efficiency:	4	
System also uses CHP:	NO	

Cooling

Pack chiller type:	Not applicable	
Generator seasonal energy efficiency ratio:	7	
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

≥ >		1/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
General				
		Name:	ZONE_25_8130FF14C1583405A1C0AC06	
		Multiplier:	1	
		Activity:	Dwell_DomBed	
		Area [m2]:	17.51	
		Height [m]:	3.55	
		Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25	
HVAC and HWS				
		HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6	
		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_144	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	15.64	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1991_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	Area [m2]:	4.997	
.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	0.753	
>	>	>	2/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_146	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.56	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1993_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	Area [m2]:	2.34	
.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	1	
>	>	>	3/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_245	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	Envelope area [m2]:	17.51	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_251	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	

. . . Envelope area [m2]: 8.05
 . . . Orientation: Horizontal

>	>	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	0.33	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	6.28	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	2.85	
. . .			Orientation:	Horizontal	

>	>	>	8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_258	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
. . .			Envelope area [m2]:	0.3	
. . .			Orientation:	North	

>	>	>	9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_264	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
. . .			Envelope area [m2]:	20.74	
. . .			Orientation:	East	

>	>	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_270	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	10.86	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_273	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	

. . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.11
 . . . Orientation: West

≥	>	2/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
		General		
		Name:	ZONE_39_15F11C64D60D899E38E57D29	
		Multiplier:	1	
		Activity:	Dwell_DomBath	
		Area [m2]:	4.66	
		Height [m]:	3.55	
		Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25	
		HVAC and HWS		
		HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6	
		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	

>	>	>	1/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_273	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.11	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	2/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_326	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.66	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	3/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_204_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.26	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_204_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.31	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_339	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.5	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	6/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_348	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.11	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	7/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_419	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.3	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	8/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_422	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.2	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	3/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	General		
.	.	.	Name:	ZONE_65_3B6ADD278AD605D91000D6EA	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation	
.	.	.	Area [m2]:	6.35	
.	.	.	Height [m]:	3.55	
.	.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25	
.	.	.	HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6	
.	.	.	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>	>	1/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_419	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.3	
.	.	.	Orientation:	North	

<u>≥</u>	<u>≥</u>	>	2/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_505	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.35	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

<u>≥</u>	<u>≥</u>	>	3/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_204_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.48	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

<u>≥</u>	<u>≥</u>	>	4/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_204_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.53	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

<u>≥</u>	<u>≥</u>	>	5/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_204_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.98	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

<u>≥</u>	<u>≥</u>	>	6/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_204_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.19	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

<u>≥</u>	<u>≥</u>	>	7/12 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_204_ic	

. . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.16
 . . . Orientation: Horizontal

≥ ≥ > **8/12 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_518
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 11.92
 . . . Orientation: East

≥ ≥ > **9/12 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_524
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.42
 . . . Orientation: South

≥ ≥ > **10/12 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_527
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 7.28
 . . . Orientation: West

≥ ≥ > **11/12 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_530
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.88
 . . . Orientation: South

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

. . . Name: WALL_533
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.64
 . . . Orientation: West

≥ > **4/15 Zone** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . **General**

. . . Name: ZONE_84_AA5C29B4194345A672CBE827
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomToilet
 . . . Area [m2]: 3.39
 . . . Height [m]: 3.55
 . . . Air permeability at 50pa 25
 . . . [m3/hm2]:

HVAC and HWS

HWS Generator: [C991A726F7A48E2818B662C6](#)
 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

≥	≥	>	1/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_527	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
			Envelope area [m2]:	7.28	
			Orientation:	East	
≥	≥	>	2/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_530	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
			Envelope area [m2]:	5.88	

. . . Orientation: North

≥	≥	>	3/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_615	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
. . .			Envelope area [m2]:	3.39	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	4/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	0.76	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	5/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	2.59	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	6/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_625	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	7.28	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	7/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_957	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	5.15	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	8/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_960	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	0.73	
. . .			Orientation:	South	

≥	>	5/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
----------	-------------	------------------	------------------------	----------------------------

. . . **General**

. . . Name: ZONE_93_A3CDBF4FBDCFF71FAA4583
 . . . Multiplier: 1

		Activity:	Dwell_DomKitchen
		Area [m2]:	9.34
		Height [m]:	3.55
		Air permeability at 50pa	25
		[m3/hm2]:	
		HVAC and HWS	
		HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6
		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

≥	≥	>	1/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_342	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
			Envelope area [m2]:	12.07	
			Orientation:	North	
≥	≥	>	2/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_348	

. . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.11
 . . . Orientation: East

≥ ≥ > **3/9 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_533
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.64
 . . . Orientation: East

≥ ≥ > **4/9 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: FLOORROOF_699
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [A088FE20A08AB97AF84F6C70](#)
 . . . Envelope area [m2]: 9.34
 . . . Orientation: Horizontal

≥ ≥ > **5/9 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: FLOORROOF_705
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Roof
 . . . Flat roof: YES
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [D7C62CDBB77C7008B705CEB7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.5
 . . . Orientation: Horizontal

≥ ≥ > **6/9 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_204_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.83
 . . . Orientation: Horizontal

≥ ≥ > **7/9 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_204_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 0.66
 . . . Orientation: Horizontal

≥ ≥ > **8/9 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: 2_204_ic
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Floor or Ceiling
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling](#)
 . . . Envelope area [m2]: 3.35
 . . . Orientation: Horizontal

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

.	.	.	Name:	WALL_712		
.	.	.	Multiplier:	1		
.	.	.	Type of envelope:	Wall		
.	.	.	Connects space to:	Exterior		
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9		
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.75		
.	.	.	Orientation:	West		
≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1989_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	.	Area [m2]:	1.841	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.84	
≥	≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1987_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	.	Area [m2]:	3.32	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.699	
≥	>			6/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.			General		
.	.	.	.	Name:	ZONE_116_B6B24B41D1FC69633B82FAF2	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Activity:	Dwell_DomDining	
.	.	.	.	Area [m2]:	19.72	
.	.	.	.	Height [m]:	3.55	
.	.	.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25	
.	.			HVAC and HWS		
.	.	.	.	HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6	
.	.	.	.	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_625	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.28	
.	.	.	Orientation:	East	

>	>	>	2/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_715	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	16.61	
.	.	.	Orientation:	West	

>	>	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1987_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	Area [m2]:	2.992	
.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	0.699	

≥	≥	≥	>	2/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1985_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	.	Area [m2]:	6.312	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	0.699	
≥	≥	>		3/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	WALL_803	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	12.07	
.	.	.	.	Orientation:	South	
≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1975_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	.	Area [m2]:	3.068	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	
≥	≥	>		4/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	FLOORROOF_944	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	19.72	
.	.	.	.	Orientation:	Horizontal	
≥	≥	>		5/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	FLOORROOF_950	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	.	Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	4.49	
.	.	.	.	Orientation:	Horizontal	
≥	≥	>		6/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	2_204_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	

. . . Envelope area [m2]: 4.68
 . . . Orientation: Horizontal

≥	≥	>	7/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	9.93	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	8/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	0.58	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	9/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_957	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	5.15	
. . .			Orientation:	North	

≥	≥	>	10/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_963	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
. . .			Envelope area [m2]:	5.15	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_1977_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
. . .				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
. . .				Area [m2]:	1.556	
. . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	1	

≥	>	7/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	---	-----------	-----------------	---------------------

. . . General

. . .	Name:	ZONE_130_A7E0545CB7535B19B1353EE8
. . .	Multiplier:	1
. . .	Activity:	Dwell_DomLounge
. . .	Area [m2]:	24.16
. . .	Height [m]:	3.55

.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25
.	.	HVAC and HWS	
.	.	HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6
.	.	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_267	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	21.25	
.	.	.	Orientation:	East	

≥	≥	≥	>	1/2 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_1995_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	

.	.	.	.	U-value for window inclination	2.25
.	.	.	.	[W/m2K]:	
.	.	.	.	Area [m2]:	3.163
.	.	.	.	Ratio between developed and	1
.	.	.	.	projected area:	
.	.	.	.	Display window:	NO
.	.	.	.	Shading system:	All other cases
.	.	.	.	Transmission factor:	0.802

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

.	.	.	.	Name:	5_1983_ic
.	.	.	.	Multiplier:	1
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.25
.	.	.	.	[W/m2K]:	
.	.	.	.	Area [m2]:	2.21
.	.	.	.	Ratio between developed and	1
.	.	.	.	projected area:	
.	.	.	.	Display window:	NO
.	.	.	.	Shading system:	All other cases
.	.	.	.	Transmission factor:	0.802

≥	≥	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	----------------------	------------------------	----------------------------

.	.	.	.	Name:	WALL_270
.	.	.	.	Multiplier:	1
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space
.	.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	10.86
.	.	.	.	Orientation:	North

≥	≥	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	----------------------	------------------------	----------------------------

.	.	.	.	Name:	WALL_416
.	.	.	.	Multiplier:	1
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall
.	.	.	.	Connects space to:	Exterior
.	.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	12.07
.	.	.	.	Orientation:	South

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---	-----------------------------	------------------------	----------------------------

.	.	.	.	Name:	5_1979_ic
.	.	.	.	Multiplier:	1
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B
.	.	.	.	U-value for window inclination	2.25
.	.	.	.	[W/m2K]:	
.	.	.	.	Area [m2]:	3.068
.	.	.	.	Ratio between developed and	1
.	.	.	.	projected area:	
.	.	.	.	Display window:	NO
.	.	.	.	Shading system:	All other cases
.	.	.	.	Transmission factor:	1

≥	≥	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	----------------------	------------------------	----------------------------

.	.	.	.	Name:	WALL_422
.	.	.	.	Multiplier:	1
.	.	.	.	Type of envelope:	Wall
.	.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space
.	.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831
.	.	.	.	Envelope area [m2]:	1.2
.	.	.	.	Orientation:	North

>	>	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_518	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11.92	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_524	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.42	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_960	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.73	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_966	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.15	
.	.	.	Orientation:	South	
>	>	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	5_1977_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	Area [m2]:	1.512	
.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	Transmission factor:	1	
>	>	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1023	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	Envelope area [m2]:	24.16	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1025	

. . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Roof
 . . . Flat roof: YES
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [D7C62CDBB77C7008B705CEB7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.49
 . . . Orientation: Horizontal

≥	≥	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	2.29	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	12.18	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_204_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Ceiling	
. . .			Envelope area [m2]:	5.2	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	>	8/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	---	-----------	-----------------	---------------------

General

. . . Name: ZONE_134_171DCD28DF172070F9095AB5
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomBath
 . . . Area [m2]: 6.41
 . . . Height [m]: 3.1
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 25

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [C991A726F7A48E2818B662C6](#)
 . . . 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

>	>	>	1/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1105	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.49	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	2/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.58	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	3/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.35	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/8 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1111	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	

. . . Flat roof: YES
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [D7C62CDBB77C7008B705CEB7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 6.41
 . . . Orientation: Horizontal

≥ ≥ > **5/8 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1118
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [22E80B604B87B5BB223C1FD9](#)
 . . . Envelope area [m2]: 14.18
 . . . Orientation: North

≥ ≥ > **6/8 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1124
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [22E80B604B87B5BB223C1FD9](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.35
 . . . Orientation: West

≥ ≥ > **7/8 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1127
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 14.18
 . . . Orientation: South

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

. . . Name: WALL_1130
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.35
 . . . Orientation: East

≥ > **9/15 Zone** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

General

. . . Name: ZONE_147_183290E07D4F4FAADA22E865
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomBed
 . . . Area [m2]: 16.23
 . . . Height [m]: 3.1
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 25

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [C991A726F7A48E2818B662C6](#)
 . . . 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

≥	≥	>	1/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1121	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	11	
.	.	.	Orientation:	West	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_2002_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	.	Area [m2]:	2.5	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	

≥	≥	>	2/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1127	

Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Conditioned adjoining space
 Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 Envelope area [m2]: 14.18
 Orientation: North

≥	≥	>	3/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1206	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.3	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	4/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.93	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	5/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1212	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	16.23	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	6/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1219	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	14.18	
.	.	.	Orientation:	South	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	.	Name:	5_2004_ic	
.	.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	.	Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
.	.	.	.	U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
.	.	.	.	Area [m2]:	4.81	
.	.	.	.	Ratio between developed and projected area:	1	
.	.	.	.	Display window:	NO	
.	.	.	.	Shading system:	All other cases	
.	.	.	.	Transmission factor:	1	

≥	≥	>	7/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1225	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	

. . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 11
 . . . Orientation: East

≥	>	10/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
		General		
		Name:	ZONE_158_9323CFE9BDFB9DF894FB3272	
		Multiplier:	1	
		Activity:	Dwell_DomBath	
		Area [m2]:	4.47	
		Height [m]:	3.1	
		Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25	
		HVAC and HWS		
		HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6	
		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	

>	>	>	1/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1326	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.62	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	2/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.85	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	3/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1332	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.47	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1342	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.54	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	5/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1345	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.47	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	6/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1348	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.54	
.	.	.	Orientation:	West	
>	>	>	7/7 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1351	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.47	

Orientation: South

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

General

Name:	ZONE_172_2015FF80A3BFADFF8E2ED08B
Multiplier:	1
Activity:	Dwell_DomBed
Area [m2]:	19.48
Height [m]:	3.1
Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25

HVAC and HWS

HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6
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_183
-------	----------

Multiplier: 1
 Type of envelope: Wall
 Connects space to: Exterior
 Construction: [22E80B604B87B5BB223C1FD9](#)
 Envelope area [m2]: 24.5
 Orientation: North

≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	----------------------	-----------------	---------------------

			Name:	5_1998_ic	
			Multiplier:	1	
			Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
			U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
			Area [m2]:	8.416	
			Ratio between developed and projected area:	1	
			Display window:	NO	
			Shading system:	All other cases	
			Transmission factor:	1	

≥	≥	>	2/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	WALL_1336	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
			Envelope area [m2]:	4.86	
			Orientation:	East	

≥	≥	>	3/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	WALL_1345	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
			Envelope area [m2]:	9.47	
			Orientation:	South	

≥	≥	>	4/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	WALL_1348	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
			Envelope area [m2]:	4.54	
			Orientation:	East	

≥	≥	>	5/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	FLOORROOF_1447	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
			Envelope area [m2]:	8.23	
			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	6/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	---------------	-----------------	---------------------

			Name:	2_203_ic	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	

. . . Envelope area [m2]: 0.66
 . . . Orientation: Horizontal

≥	≥	>	7/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_203_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	4.31	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	8/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_203_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	6.28	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	9/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1453	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Roof	
. . .			Flat roof:	YES	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	
. . .			Envelope area [m2]:	19.48	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	10/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1460	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
. . .			Envelope area [m2]:	9.4	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_2000_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
. . .				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
. . .				Area [m2]:	7.364	
. . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	0.317	

≥	≥	>	11/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1594	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	4.82	
. . .			Orientation:	South	

>	>	>	12/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1871	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.52	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	13/13 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1874	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.69	
.	.	.	Orientation:	South	

>	>	>	12/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
---	---	---	------------	-----------------	---------------------

General

.	.	Name:	ZONE_183_45482CF74E7BF63647B38577
.	.	Multiplier:	1
.	.	Activity:	Dwell_DomBath
.	.	Area [m2]:	7.55
.	.	Height [m]:	3.1
.	.	Air permeability at 50pa [m3/hm2]:	25

HVAC and HWS

.	.	HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6
.	.	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_1351	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Wall	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
Envelope area [m2]:	9.47	
Orientation:	North	

2/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FLOORROOF_1575	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Exterior	
Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
Envelope area [m2]:	1.81	
Orientation:	Horizontal	

3/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_203_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
Envelope area [m2]:	5.2	
Orientation:	Horizontal	

4/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_203_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
Envelope area [m2]:	0.16	
Orientation:	Horizontal	

5/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	2_203_ic	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Floor or Ceiling	
Connects space to:	Conditioned adjoining space	
Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
Envelope area [m2]:	0.33	
Orientation:	Horizontal	

6/10 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
Name:	FLOORROOF_1581	
Multiplier:	1	
Type of envelope:	Roof	

. . . Flat roof: YES
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [D7C62CDBB77C7008B705CEB7](#)
 . . . Envelope area [m2]: 7.55
 . . . Orientation: Horizontal

≥ ≥ > **7/10 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1588
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Exterior
 . . . Construction: [22E80B604B87B5BB223C1FD9](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.08
 . . . Orientation: East

≥ ≥ > **8/10 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1594
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.82
 . . . Orientation: North

≥ ≥ > **9/10 Envelope** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

. . . Name: WALL_1597
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 5.08
 . . . Orientation: West

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

. . . Name: WALL_1600
 . . . Multiplier: 1
 . . . Type of envelope: Wall
 . . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 14.28
 . . . Orientation: South

≥ > **13/15 Zone** **Parameter Value** **Comments / Warnings**

General

. . . Name: ZONE_199_CBD5F74AC7083153994CD78
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomBed
 . . . Area [m2]: 16.27
 . . . Height [m]: 3.1
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 25

HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [C991A726F7A48E2818B662C6](#)
 . . . 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

≥	≥	>	1/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1585	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
			Envelope area [m2]:	10.95	
			Orientation:	East	

≥	≥	>	2/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1600	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
			Envelope area [m2]:	14.28	
			Orientation:	North	

≥	≥	>	3/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	FLOORROOF_1706	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	A088FE20A08AB97AF84F6C70	
			Envelope area [m2]:	3.9	

. . . Orientation: Horizontal

≥	≥	>	4/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_203_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	12.18	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	5/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_203_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	0.19	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	6/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	FLOORROOF_1712	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Roof	
. . .			Flat roof:	YES	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	
. . .			Envelope area [m2]:	16.27	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	7/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1719	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
. . .			Envelope area [m2]:	14.28	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_2008_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
. . .				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
. . .				Area [m2]:	4.875	
. . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	1	

≥	≥	>	8/9 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1877	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	4.23	
. . .			Orientation:	West	

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

.	.	.	Name:	WALL_1880	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.72	
.	.	.	Orientation:	West	
≥	>		14/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.		General		
.	.	.	Name:	ZONE_208_6EF9263F87A4B188E6537392	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Activity:	Dwell_DomCirculation	
.	.	.	Area [m2]:	7.89	
.	.	.	Height [m]:	3.1	
.	.	.	Air permeability at 50pa	25	
.	.	.	[m3/hm2]:		
.	.		HVAC and HWS		
.	.	.	HWS Generator:	C991A726F7A48E2818B662C6	
.	.	.	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_1597	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	5.08	
.	.	.	Orientation:	East	
>	>	>	2/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.59	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	3/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	4.98	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	4/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.26	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	5/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1864	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.89	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
>	>	>	6/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1871	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	7.52	
.	.	.	Orientation:	North	
>	>	>	7/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1877	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	

. . . Connects space to: Conditioned adjoining space
 . . . Construction: [F13DD8951AD4D63EDD7E6831](#)
 . . . Envelope area [m2]: 4.23
 . . . Orientation: East

≥	≥	>	8/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1883	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	3.84	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	9/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1886	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	1.58	
. . .			Orientation:	East	

≥	≥	>	10/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1889	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	3.68	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	>	11/11 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1892	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
. . .			Envelope area [m2]:	10.88	
. . .			Orientation:	West	

≥	>	15/15 Zone	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	---	------------	-----------------	---------------------

. . . General

. . . Name: ZONE_209_65DFED4C792C63E5380238B8
 . . . Multiplier: 1
 . . . Activity: Dwell_DomCirculation
 . . . Area [m2]: 9.66
 . . . Height [m]: 3.1
 . . . Air permeability at 50pa [m3/hm2]: 25

. . . HVAC and HWS

. . . HWS Generator: [C991A726F7A48E2818B662C6](#)
 . . . 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

≥	≥	>	1/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1115	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Exterior	
			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
			Envelope area [m2]:	0.32	
			Orientation:	North	

≥	≥	>	2/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1130	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
			Envelope area [m2]:	4.35	
			Orientation:	West	

≥	≥	>	3/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
			Name:	WALL_1225	
			Multiplier:	1	
			Type of envelope:	Wall	
			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
			Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
			Envelope area [m2]:	11	

. . . Orientation: West

≥	≥	>	4/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1463	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
. . .			Envelope area [m2]:	0.68	
. . .			Orientation:	West	

≥	≥	>	5/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	WALL_1716	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Wall	
. . .			Connects space to:	Exterior	
. . .			Construction:	22E80B604B87B5BB223C1FD9	
. . .			Envelope area [m2]:	10.53	
. . .			Orientation:	South	

≥	≥	≥	>	1/1 Window/Rooflight	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .				Name:	5_2006_ic	
. . .				Multiplier:	1	
. . .				Glazing Type:	ADD1B973CE8146A7DC8DD82B	
. . .				U-value for window inclination [W/m2K]:	2.25	
. . .				Area [m2]:	4.16	
. . .				Ratio between developed and projected area:	1	
. . .				Display window:	NO	
. . .				Shading system:	All other cases	
. . .				Transmission factor:	1	

≥	≥	>	6/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_203_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	2.29	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	7/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_203_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	4.68	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	8/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
. . .			Name:	2_203_ic	
. . .			Multiplier:	1	
. . .			Type of envelope:	Floor or Ceiling	
. . .			Connects space to:	Conditioned adjoining space	
. . .			Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
. . .			Envelope area [m2]:	0.83	
. . .			Orientation:	Horizontal	

≥	≥	>	9/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
-------------------	-------------------	---	---------------	-----------------	---------------------

.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.76	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
≥	≥	>	10/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.48	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
≥	≥	>	11/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	2_203_ic	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Floor or Ceiling	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	374BDFA6A139AC35C945566F_Floor	
.	.	.	Envelope area [m2]:	0.53	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
≥	≥	>	12/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	FLOORROOF_1867	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Roof	
.	.	.	Flat roof:	YES	
.	.	.	Connects space to:	Exterior	
.	.	.	Construction:	D7C62CDBB77C7008B705CEB7	
.	.	.	Envelope area [m2]:	9.66	
.	.	.	Orientation:	Horizontal	
≥	≥	>	13/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1874	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	2.69	
.	.	.	Orientation:	North	
≥	≥	>	14/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1880	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	6.72	
.	.	.	Orientation:	East	
≥	≥	>	15/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1883	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.84	
.	.	.	Orientation:	North	

≥	≥	>	16/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1886	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	1.58	
.	.	.	Orientation:	West	
≥	≥	>	17/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1889	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	3.68	
.	.	.	Orientation:	North	
≥	≥	>	18/18 Envelope	Parameter Value	Comments / Warnings
.	.	.	Name:	WALL_1892	
.	.	.	Multiplier:	1	
.	.	.	Type of envelope:	Wall	
.	.	.	Connects space to:	Conditioned adjoining space	
.	.	.	Construction:	F13DD8951AD4D63EDD7E6831	
.	.	.	Envelope area [m2]:	10.88	
.	.	.	Orientation:	East	

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	