

rigips
SAINT-GOBAIN

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

Habito
esotherm

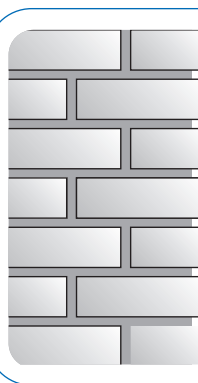
ΣΥΣΤΗΜΑ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Habito esotherm

Τα πάνελα Habito esotherm αποτελούνται από την υψηλής ποιότητας και επίδοσης γυψοσανίδα Habito σε πάχος 12,5mm συγκολλημένη με ειδική κόλλα, με διογκωμένη γραφитоύχα πολυστερίνη που προσφέρει πολύ χαμηλό λ (συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 1 Προσφέρουν μεγάλη μείωση του κόστους για θέρμανση ή κλιματισμό σε όλη τη διάρκεια του χρόνου
- 2 Προσφέρουν μείωση του πάχους και του βάρους των τοιχωμάτων σε νέα κτίρια
- 3 Έχουν εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- 4 Προσφέρουν δυνατότητα διατήρησης της εμφάνισης της πρόσοψης (παραδοσιακοί οικισμοί)
- 5 Μπορούν να εφαρμοστούν μόνο σε ένα επιλεγμένο μέρος του κτιρίου (π.χ. διαμέρισμα)
- 6 Για την εφαρμογή των πανέλων δεν απαιτούνται καλές καιρικές συνθήκες
- 7 Για την εφαρμογή των πανέλων δεν απαιτείται στήσιμο σκαλωσιάς
- 8 Τα τοιχώματα με μόνωση, δεν είναι ευάλωτα σε ζημιές
- 9 Δεν απαιτείται η αγκύρωση με βύσματα
- 10 Τοποθετούνται εύκολα και στους υπόγειους χώρους
- 11 Εξοικονομούν πολύτιμο εσωτερικό χώρο (μικρότερο πάχος) σε σχέση με συμβατικά συστήματα ξηρής δόμησης με τις ίδιες θερμομονωτικές ιδιότητες.
- 12 Προστατεύουν το περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση των εκπομπών ρύπων από τη παραγωγή ενέργειας για τη θέρμανση
- 13 Έχουν δυνατότητα εφαρμογής σε κάθε χώρο (σπίτι, γραφείο, κατάστημα, σχολείο, νοσοκομείο, κέντρο αναψυχής κλπ)
- 14 Δίνουν τη δυνατότητα τελικών αισθητικών επιλογών στην επιφάνεια (βάψιμο, ταπετσαρία, πλακίδια)
- 15 Αναβαθμίζουν την "αξία" του κτιρίου

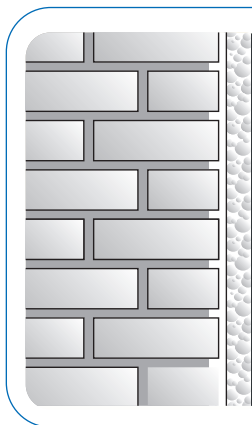


Θερμομονωτική αξία χωρίς τη χρήση μονωτικού

U=1,33

Η κατανάλωση καυσίμου χωρίς τη χρήση θερμομονωτικού υλικού υπολογίζεται σε περίπου 10L/m² επιφάνειας

Τούβλα



Θερμομονωτική αξία με τη χρήση συστήματος εσωτερικής θερμομόνωσης Habito esotherm

U=0,56

Η κατανάλωση καυσίμου με τη χρήση θερμομονωτικού υλικού υπολογίζεται πως μειώνεται σε περίπου 4,2 L/m² επιφάνειας

Θερμομονωτικό πάνελο Habito esotherm

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Κατάταξη / Τιμές
Αντίσταση σε φωτιά	B-s1, d0
Βάρη πανέλων (kg/m ²)	12,2-13,2
Πάχη πανέλων (mm)	12,5+30/50/70
Πλάτος πανέλων (mm)	1200
Μήκη πανέλων (mm)	2000
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών μ	
<ul style="list-style-type: none"> ● Άνθυγρης Γυψοσανίδας ● EPS 80G 	10 20-40
Θερμική αγωγιμότητα λ(W/mK)	
<ul style="list-style-type: none"> ● Άνθυγρης Γυψοσανίδας ● EPS 80G 	0,250 0,031

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΩΝ HABITO ESOTHERM

Περιγραφή	Habito esotherm 80G 30mm	Habito esotherm 80G 50mm	Habito esotherm 80G 70mm
Πάχος (γυψοσανίδα και πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης)	12,5+30	12,5+50	12,5+70
Θερμική αντίσταση R[(m.K)/W]	1,02	1,663	2,308
Συντελεστής θερμικής διαπερατότητας U[W/[(m.K)]	0,98	0,60	0,43