

Frontrock Max E



Εξωτερική θερμομόνωση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Άκαμπτη πλάκα πετροβάμβακα διπλής πυκνότητας χωρίς επένδυση, για θερμομόνωση και ηχομόνωση.
Μέγεθος 1000x600 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Προϊόν ειδικά μελετημένο για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.

Η πλάκα υποβάλλεται σε πρόσθετη θερμική επεξεργασία που την καθιστά κατάλληλη για τις δύσκολες συνθήκες που χαρακτηρίζουν την εξωτερική μόνωση.

Η ποικιλία πάχους (έως 20 cm) την καθιστά ιδανική για την κατασκευή κτιρίων χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Θερμικές επιδόσεις: ο συνδυασμός θερμικής αγωγιμότητας και μέσης πυκνότητας εξασφαλίζει εξαιρετική άνεση χειμώνα και καλοκαίρι.
- Ηχοαπορρόφηση: η ανοιχτή κυψελοειδής δομή του πετροβάμβακα συμβάλλει σημαντικά στη βελτίωση των ηχομονωτικών επιδόσεων του τοίχου στον οποίο τοποθετείται η πλάκα.
- Διαστασιολογική σταθερότητα: η πλάκα δεν παρουσιάζει μεταβολές διαστάσεων ή επιδόσεων όταν αλλάζουν οι

θερμικές και υγρομετρικές συνθήκες του περιβάλλοντος (χαρακτηριστικό εξαιρετικά σημαντικό για τη χρονική διάρκεια του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης).

- Συμπεριφορά στη φωτιά: η πλάκα είναι άκαυστη και, εάν εκτεθεί σε ελεύθερες φλόγες, δεν παράγει ούτε καπνό ούτε σταγονίδια. Βοηθάει επίσης στην αποτροπή της εξάπλωσης της φωτιάς.
- Διαπερατότητα στον ατμό: η πλάκα, χάρη στην τιμή μ που ισούται με 1, επιτρέπει την κατασκευή συστημάτων "διαπνοής".

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπο
Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Δηλωμένη θερμική αγωγιμότητα	λ_D	0,036	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Αντοχή στη σύνθλιψη (κατανεμημένο φορτίο)	σ_{10}	≥ 20	kPa	UNI EN 826
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη φορά του πάχους	σ_{mt}	$\geq 7,5$ για πάχος 60 mm; ≥ 10 για πάχος μεγαλύτερο από 60 mm	kPa	UNI EN 1607
Συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμού	μ	1	-	UNI EN 12086
Ειδική θερμότητα	C_p	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Πυκνότητα (διπλή πυκνότητα)	ρ	90 περίπου (155/80)	kg/m ³	UNI EN 1602

Πάχος και R_D

Πάχος [mm]	60	70	80	100	120	140	160	180	200
Θερμική αντοχή R_D [m ² K/W]	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55

Το παρόν έγγραφο ενημερώνει και αντικαθιστά το προηγούμενο. Τα στοιχεία που περιέχει έχουν σκοπό να συμβάλουν στη γενική περιγραφή του προϊόντος. Επομένως είναι καθήκον και υποχρέωση του χρήστη να βεβαιωθεί ότι το προϊόν και η εγκατάστασή του είναι κατάλληλες για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς κανονισμούς. Η εταιρία επιφυλάσσεται ανά πάσα στιγμή και χωρίς προειδοποίηση να επιφέρει αλλαγές στα χαρακτηριστικά των προϊόντων της.

ROCKWOOL®