

Dachrock

Εξωτερική μόνωση επίπεδων και κεκλιμένων στεγών



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Άκαμπτη πλάκα πετροβάμβακα υψηλής πυκνότητας χωρίς επένδυση, υψηλής αντοχής στη σύνθλιψη, που επιτρέπει την πρόσβαση, για θερμομόνωση και ηχομόνωση.
Μέγεθος 1000x600 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εξωτερική μόνωση επίπεδων και κεκλιμένων στεγών.

Επίπεδες στέγες: συνιστάται για εφαρμογές στις οποίες η στεγανοποίηση επιτυγχάνεται με ασφαλικές μεμβράνες, ακόμη και σε περίπτωση απουσίας μηχανικής στερέωσης (συγκόλληση).



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μηχανικές ιδιότητες: η υψηλή αντοχή στη σύνθλιψη (σημειακό και κατανεμημένο φορτίο) της πλάκας, εξασφαλίζει εξαιρετική προσβασιμότητα, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και για συντήρηση. Η υψηλή αντοχή στον εφελκυσμό (κατά τη φορά του πάχους) επιτρέπει τη χρήση της πλάκας στο εσωτερικό ειδικών τεχνολογικών συστημάτων, χωρίς μηχανική στερέωση.
- Ηχοαπορρόφηση: η ανοιχτή κυψελοειδής δομή του πετροβάμβακα συμβάλλει σημαντικά στη βελτίωση των ηχομονωτικών επιδόσεων της στέγης στην οποία τοποθετείται η πλάκα.
- 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.
- Διαστασιολογική σταθερότητα: η πλάκα δεν παρουσιάζει μεταβολές διαστάσεων ή επιδόσεων όταν αλλάζουν οι θερμικές και υγρομετρικές συνθήκες του περιβάλλοντος (σημαντικό χαρακτηριστικό για τη μείωση των μηχανικών τάσεων στις οποίες υποβάλλεται η στεγανοποιητική μεμβράνη και για τη χρονική διάρκεια του συστήματος).

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπο
Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Δηλωμένη θερμική αγωγιμότητα	λ_D	0,040	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Αντοχή στη σύνθλιψη (κατανεμημένο φορτίο)	σ_{10}	≥ 70	kPa	UNI EN 826
Αντοχή σε σημειακό φορτίο	F_p	≥ 600	N	UNI EN 12430
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη φορά του πάχους	σ_{mt}	≥ 15	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	ρ	155	kg/m ³	UNI EN 1602

Πάχος και R_D

Πάχος [mm]	40	50	60	70	80	90	100	120	140
Θερμική αντοχή R_D [m ² K/W]	0,95	1,20	1,45	1,70	1,95	2,20	2,40	2,90	3,40

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®