

Airrock LD FB1



Μόνωση αεριζόμενων προσόψεων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ημιάκαμπτη πλάκα πετροβάμβακα μεσαίας-χαμηλής πυκνότητας, με επένδυση στη μία πλευρά από μαύρο ορυκτό υλικό για λόγους αισθητικής, για θερμομόνωση και ηχομόνωση. Μέγεθος 1000x600 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Μόνωση αεριζόμενων προσόψεων.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμπεριφορά στη φωτιά: η πλάκα είναι άκαυστη, δεν συμβάλλει στην πυρκαγιά και, εάν εκτεθεί σε ελεύθερες φλόγες, δεν παράγει ούτε καπνό ούτε σταγονίδια. Το Airrock LD FB1 βοηθά στην αποτροπή της εξάπλωσης της πυρκαγιάς, χαρακτηριστικό που είναι θεμελιώδους σημασίας όταν υπάρχει αεριζόμενο διάκενο.
- Ηχοαπορρόφηση: η ανοιχτή κυψελοειδής δομή του πετροβάμβακα συμβάλλει σημαντικά στη βελτίωση των ηχομονωτικών επιδόσεων του τοίχου στον οποίο τοποθετείται η πλάκα.
- Θερμικές επιδόσεις: η πλάκα, η οποία διατίθεται μονοστρωματική με πάχος έως 20 cm, επιτρέπει την κατασκευή διαχωριστικών υψηλής θερμικής αντοχής.
- Διαπερατότητα στον ατμό: η πλάκα, χάρη στην τιμή μ που ισούται με 1, επιτρέπει την κατασκευή συστημάτων "διαπνοής".
- Σταθερότητα στην υγρασία: οι επιδόσεις της πλάκας δεν επηρεάζονται από τις υγρομετρικές συνθήκες του περιβάλλοντος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπο
Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Δηλωμένη θερμική αγωγιμότητα	λ_D	0,037	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμού	μ	1	-	UNI EN 12086
Ειδική θερμότητα	C_p	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Πυκνότητα	ρ	40	kg/m ³	UNI EN 1602

Πάχος και R_D

Πάχος [mm]	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
Θερμική αντοχή R_D [m ² K/W]	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	3,20	3,75	4,30	4,85	5,40

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®