



Diamant DFH1IR

Ανθυγρα-πυράντοχη γυψοσανίδα υψηλών μηχανικών αντοχών

Περιγραφή προϊόντος

■ Τύπος γυψοσανίδας
Κατά EN 520 DFH1IR

Διαστάσεις:

- Πάχος: 12,5 mm
- Μήκος: 2500 mm
- Πλάτος: 1200 mm

Άλλα μήκη κατόπιν παραγγελίας

Αποθήκευση:

Σε παλέτες σε ξηρό περιβάλλον

Πεδίο εφαρμογής

Οι υψηλής αντοχής γυψοσανίδες Knauf Diamant μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε:

- Μη φέρουσες εσωτερικές τοιχοποιίες και επενδύσεις σε μεταλλικό ή ξύλινο σκελετό. Για κατοικίες και χώρους υψηλής συγκέντρωσης ατόμων όπως σχολεία, νοσοκομεία, εμπορικά κέντρα, κλπ.
- Ηχομονωτικές εσωτερικές τοιχοποιίες, επενδύσεις και οροφές
- Πυράντοχες κατασκευές
- Κατάλληλες για χρήσεις σε μετρίως υγρούς χώρους
- Αυξημένη αντοχή στην υγρασία κατηγορίας H1

Χαρακτηριστικά

- Υψηλή επιφανειακή σκληρότητα και ανθεκτικότητα στις κρούσεις λόγω του ενισχυμένου γυψοπυρήνα της με ίνες.
- Μειωμένη υδατοαπορροφητικότητα λόγω ειδικών πρόσμικτων στον γυψοπυρήνα της και του ειδικού χαρτιού επικάλυψης μωβ χρώματος.
- Άριστη συνοχή της δομής της υπό την επίδραση της φωτιάς. Υψηλές επιδόσεις σε πυράντοχα συστήματα.
- Παρέχει τη δυνατότητα κρέμασης έως 60kg (με διπλή στρώση Diamant) εάν χρησιμοποιηθούν ειδικά βύσματα ανάρτησης φορτίων Knauf Hartmut M5
- Βελτιωμένη επίδοση στην ηχομόνωση έναντι των κοινών γυψοσανίδων λόγω της υψηλότερης πυκνότητας του γυψοπυρήνα της.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Περιγραφή	Πρότυπο	Μονάδα μέτρησης	Diamant DFH1IR 12.5
Τύπος γυψοσανίδας	EN 520	-	DFH1IR
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1	EN 520	-	A2-s1, d0
Ανοχή διαστάσεων πλάτους	EN 520	mm	+0 / -4
Ανοχή διαστάσεων μήκους	EN 520	mm	+0 / -5
Ανοχή διαστάσεων πάχους	EN 520	mm	+0.5 / -0.5
Ανοχή διαστάσεων γωνίας ακμής:	EN 520	mm per board width	≤ 2.5
Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας (μ):	EN ISO 10456	-	
■ Ξηρή			10
■ Υγρή			4
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ):	EN 10456	W/(m·K)	0.27
Συστολή-Διαστολή ανά 1% μεταβολής της σχετικής ατμοσφαιρικής υγρασίας	-	mm/m	0.005 – 0.008
Συστολή-Διαστολή ανά 1 βαθμό Kelvin μεταβολής της θερμοκρασίας	-	-	0.013 – 0.02
Ειδικό βάρος	-	kg/m ³	≥ 1000
Υδατοαπορροφητικότητα	EN 520	%	≤ 5
Καμπτικό φορτίο αντοχής διαμήκης διεύθυνση	EN 520	N	≥ 725
Καμπτικό φορτίο αντοχής εγκάρσια διεύθυνση	EN 520	N	≥ 300
Βάρος σανίδας	-	kg/m ²	≈ 12.8
Ακτίνα καμπύλωσης:			
■ Εν ξηρώ	-	mm	r ≥ 2750
■ Εν υγρώ	-	mm	r ≥ 1000
Σκληρότητα επιφάνειας	EN 520	mm Ø	≤ 15

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 520, το προϊόν υπόκειται σε αρχική δοκιμή τύπου και συνεχής εργοστασιακός έλεγχος παραγωγής και φέρει τη σήμανση CE.

Περιγραφή	Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)	Πάχος (mm)	Συσκευασία	Κωδικός	EAN
Diamant DFH1IR	1200	2500	12,5	40 τεμ./ παλέτα	00784252	5205131204067

Knauf Γυψοποιία ABEE

Τηλ.: 210 9310567,9
Fax: 210 9310568

www.knauf.gr

knauf@knauf.gr

Knauf Γυψοποιία ABEE

Έδρα και κεντρικά γραφεία: Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα, Τηλ. & Fax 210 9310567-9
Εργοστάσια και κέντρα εκπαίδευσης:
Στάνος, 305 00, Αμφιλοχία, Τηλ. 26420 29100, Fax 2642029112
Αγροτεμάχιο 592, Τ.Θ.1362, Τ.Κ.57022, Νέα Μαγνησία Θεσ/νίκης, Τηλ. & Fax 2310548995

Η Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε. σαν παραγωγός και προμηθευτής δομικών υλικών ευθύνεται μόνο για την ποιότητα των προϊόντων που διαθέτει. Δεν ασκεί έλεγχο στην τοποθέτηση και εφαρμογή των συστημάτων δόμησης και δε φέρει καμία ευθύνη για την ποιότητα κατασκευής τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνηθισμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές. Στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστώνται πειραματικές δοκιμές. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της. Απαγορεύεται από το νόμο η μερική ή ολική ανατύπωση αυτού του εντύπου χωρίς γραπτή συγκατάθεση της Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.