

KNAUF DIAMANT DFH1IR 12,5mm & 15mm

Ειδικές ανθυγραπυράντοχες γυψοσανίδες με αυξημένη επιφανειακή σκληρότητα με πάχη 12,5 και 15 mm

Φύλλο τεχνικής περιγραφής

07/2025

Περιγραφή προϊόντος

Οι γυψοσανίδες Diamant DFH1IR 12.5mm και 15 mm χρησιμοποιούνται σε όλους τους τομείς εσωτερικών εργασιών ως επένδυση για premium συστήματα γυψοσανίδας.

Καλύπτουν αυξημένες απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυροπροστασίας καθώς και ειδικές απαιτήσεις μηχανικής αντοχής σε χώρους με μέτρια υψηλή υγρασία.

Πεδίο εφαρμογής

Οι γυψοσανίδες Diamant DFH1IR 12.5mm και 15 mm είναι κατάλληλες για τα ακόλουθα συστήματα:

- **Μεταλλικά χωρίσματα**
- **Επενδύσεις οροφής και ψευδοροφές**
- **Επενδύσεις σοφίτας**
- **Ξύλινα χωρίσματα (μη φέροντα φορτίο)**
- **Τοίχοι φρεατίων εγκατάστασης**
- **Συστήματα "δωμάτιο σε δωμάτιο" Knauf Cubo**

Διασφάλιση Ποιότητας:

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 520, το προϊόν υποβάλλεται σε αρχικές δοκιμές καθώς και σε συνεχή εργοστασιακό έλεγχο παραγωγής και φέρει τη σήμανση CE.

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.
- Δυνατότητα κρέμασης υψηλών φορτίων με την χρήση ειδικών βυσμάτων ανάρτησης φορτίων Knauf Hartmut M5
- Βελτιωμένη επίδοση στην ηχομόνωση έναντι των κοινών γυψοσανίδων λόγω της υψηλότερης πυκνότητας του γυψοπυρήνα της.

Διαστάσεις:

- Πάχος: 12,5 mm & 15mm
 - Μήκος: 2500 mm
 - Πλάτος: 1200 mm
- Άλλα μήκη κατόπιν παραγγελίας.

Αποθήκευση:

Σε παλέτες σε ξηρό περιβάλλον.

Διάβασε περισσότερα



knauf.com

12,5 mm

Διάβασε περισσότερα



knauf.com

15 mm

Build on us.

Ειδικές ανθυγραπωράντοχες γυψοσανίδες με αυξημένη επιφανειακή σκληρότητα με πάχη 12,5 και 15 mm

Όψη γυψοσανίδας



1.200 mm

Διαμόρφωση ακμών

Λοξή ακμή AK



Ανοχές διαστάσεων κατά EN520

Πλάτος: +0 / -4 mm

Μήκος: +0 / -5 mm


Μήκος: +0,5 / -0,5 mm

Γωνία ακμής: ≤ 2,5 mm ανά τρέχον μέτρο πλάτους της γυψοσανίδας

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή	M/μ	12,5mm	15mm	Πρότυπο
Τύπος γυψοσανίδας		DFH1IR		EN 520
Πυραντοχή EN 13501-1:		A2-s1,d0 (B)		EN 520
Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας μ:				EN ISO 10456
▪ Ξηρή		10		
▪ Υγρή		4		
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	W/(m·K)	0,27		EN ISO 10456
Υδατοαπορροφητικότητα	%	≤ 5		
Συστολή-διαστολή				
▪ Κάθε 1% μεταβολής της σχετικής ατμοσφαιρικής υγρασίας:	mm/m	0,005 - 0,008		
▪ Κάθε 1βαθμό Kelvin μεταβολής της θερμοκρασίας	mm/m	0,013 - 0,02		
Ειδικό βάρος		≥ 1000		EN 520
Βάρος γυψοσανίδας				
▪ Ονομαστικό πάχος 12,5mm:	kg/m ²	≈12.8	≈15.5	EN 520
Οριακή καμπτική δύναμη				
Ονομαστικό πάχος 12,5mm:				
▪ Διαμήκης διεύθυνση:	N	≥ 725	≥ 870	
▪ Εγκάρσια διεύθυνση:	N	≥ 300	≥ 360	
Μέγιστο όριο αντοχής σε διαρκή θερμοκρασιακή καταπόνηση	°C	≤ 50 (Στιγμιαία έως 60)		

Knauf Diamant 12,5 & 15 mm

Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)	Πάχος (mm)	Άκρα	Βάρος (kg/m ²)	Συσκευασία	SAP Code	EAN
1.200	2.000	12.5	Λοξά άκρα AK	12,8	40 τεμ./ παλέτα	877770	5205131205361
1.200	2.500	12.5		12,8	64 τεμ./ παλέτα	784252	5205131204067
1.200		15		15,5	30 τεμ./ παλέτα	823133	5205131204241

Σύμφωνα με το πρότυπο EN520, το προϊόν υπόκειται σε αρχική δοκιμή τύπου και συνεχή εργοστασιακό έλεγχο παραγωγής και φέρει τη σήμανση CE.



Knauf Γυψοποιία ABEΕ

Έδρα και κεντρικά γραφεία:
Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα, Αθήνα.
Τηλ. 210 9310567
knauf-gr@knauf.com
www.knauf.com

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.

Η στατική επάρκεια και οι ιδιότητες οικοδομικής φυσικής των συστημάτων Knauf, όπως η ηχομόνωση και η πυροπροστασία, επιτυγχάνονται με την αποκλειστική χρήση όλων των επιμέρους προϊόντων Knauf ή άλλων αυστηρά συστημένων από την Knauf.

Build on us.