

Πυράντοχες γυψοσανίδες Knauf

Φύλλο τεχνικής περιγραφής πυράντοχων γυψοσανίδων DF (GKF) από φυσικό γύψο εργοστασίου Knauf Αμφιλοχίας

Περιγραφή

- Τύπος γυψοσανίδας κατά DIN 18180 κατά EN 520
- Χρώμα χαρτιού:
- Χρώμα στάμπας:

GKF
DF
γκρι
κόκκινο

Διαστάσεις

Πάχος 12,5 / 15 / 18mm

- 2500x1200 mm
- 2800x1200 mm
- 3000x1200 mm

Άλλα μήκη κατόπιν παραγγελίας

Αποθήκευση

Σε παλέτες σε ξηρό περιβάλλον

Πεδίο εφαρμογής

Οι πυράντοχες γυψοσανίδες Knauf χρησιμοποιούνται όπως οι απλές γυψοσανίδες για την επικάλυψη στοιχείων ξηράς δόμησης, αλλά διαφοροποιούνται ως προς τη διάρκεια πυραντίστασης λόγω της δομής του γύψου η οποία είναι οπλισμένη με ορυκτές ίνες και άλλα πρόσμικτα ώστε να εξασφαλίζει ικανοποιητική αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.

Συστήματα:

- Επενδύσεις οροφών και οροφές γυψοσανίδας Knauf
- Επενδύσεις στεγών Knauf σε δώματα
- Τοιχοποιίες ξηράς δόμησης Knauf
- Επενδύσεις τοιχοποιίας Knauf
- Ξηρό επίχρισμα Knauf

Χαρακτηριστικά

- Άριστη συνοχή της δομής της υπό την επίδραση φωτιάς
- Πολύ εύκολη επεξεργασία
- Άκαυστη
- Εύκαμπτη (στο πάχος των 12,5mm)
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές κατά τη μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών.
- Εξαιρετικές οικολογικές ιδιότητες που εξασφαλίζονται από την πρώτη ύλη φυσικού ορυκτού γύψου

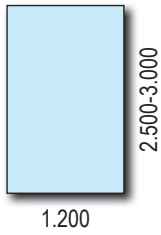
K713 Πυράντοχες γυψοσανίδες Knauf

Φύλλο τεχνικής περιγραφής πυράντοχων γυψοσανίδων DF (GKF)

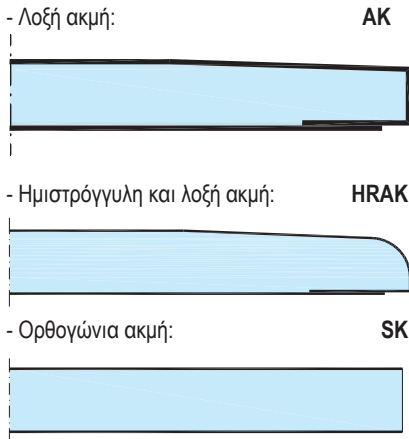


Τεχνικά χαρακτηριστικά

■ Ύψος γυψοσανίδας (σε mm)



■ Διαμόρφωση ακμών



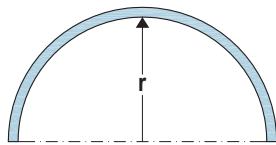
■ Ανοχές διαστάσεων κατά EN520:

- Πλάτος: +0 / -4 mm
- Μήκος: +0 / -5 mm
- Πάχος: +0,5 / -0,5 mm
- Γωνία ακμής: 2,5 mm ανά τρέχον μέτρο πλάτους της γυψοσανίδας

■ Ελάχιστη ακτίνα καμπύλωσης

Πάχος γυψοσανίδας 12,5mm

- Ξηρή καμπύλωση: $r \geq 2.750$ mm
- Υγρή καμπύλωση: $r \geq 1.000$ mm



Παρατήρηση

Εφαρμογή

Η εφαρμογή των γυψοσανίδων γίνεται βάσει των ισχυόντων προτύπων και τεχνικών φυλλαδίων των συστημάτων ξηράς δόμησης Knauf.

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Τύπος γυψοσανίδας: | DF GKF | EN 520 DIN 18180 |
| Πυράντοχη 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) 0,21 | DIN EN ISO 10456 |
| 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 | kg/m ³ ≥ 800 | DIN 18180 |
| Βάρος γυψοσανίδας | | DIN 18180 |
| ■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm: | kg/m ² ≥ 10 | |
| ■ Ονομαστικό πάχος 15mm: | kg/m ² ≥ 12 | |
| ■ Ονομαστικό πάχος 18mm: | kg/m ² $\geq 14,4$ | |
| Θλιπτική αντοχή $f_{c,90,k}$ (Δράση εκτός επιπέδου): | N/mm ² $\geq 3,5$ | DIN 1052 |
| Καμπτική αντοχή $f_{m,k}$ (Δράση εκτός επιπέδου) | | DIN 1052 |
| ■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm | | |
| - Διαμήκης διεύθυνση: | N/mm ² $\geq 6,5$ | |
| - Εγκάρσια διεύθυνση: | N/mm ² $\geq 2,0$ | |
| ■ Ονομαστικό πάχος 15mm | | |
| - Διαμήκης διεύθυνση: | N/mm ² $\geq 5,4$ | |
| - Εγκάρσια διεύθυνση: | N/mm ² $\geq 1,8$ | |
| ■ Ονομαστικό πάχος 18mm | | |
| - Διαμήκης διεύθυνση: | N/mm ² $\geq 4,2$ | |
| - Εγκάρσια διεύθυνση: | N/mm ² $\geq 1,5$ | |
| Μέτρο ελαστικότητας E_{mean} (Δράση εκτός επιπέδου) | | DIN 1052 |
| ■ Διαμήκης διεύθυνση: | N/mm ² ≥ 2.800 | |
| ■ Εγκάρσια διεύθυνση: | N/mm ² ≥ 2.200 | |
| Οριακή καμπτική δύναμη | | DIN 18180 |
| ■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm: | | |
| - Διαμήκης διεύθυνση: | N ≥ 610 | |
| - Εγκάρσια διεύθυνση: | N ≥ 210 | |
| ■ Ονομαστικό πάχος 15mm: | | |
| - Διαμήκης διεύθυνση: | N ≥ 735 | |
| - Εγκάρσια διεύθυνση: | N ≥ 250 | |
| ■ Ονομαστικό πάχος 18mm: | | |
| - Διαμήκης διεύθυνση: | N ≥ 880 | |
| - Εγκάρσια διεύθυνση: | N ≥ 300 | |
| Μέγιστο όριο αντοχής σε διαρκή θερμοκρασιακή καταπόνηση | °C ≤ 50 (στιγμιαία έως 60) | |

Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.:

▶ Τηλ: 210 9310567-9

▶ Fax: 210 9310567-9

▶ www.knauf.gr

▶ knauf@knauf.gr

Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.

Έδρα και κεντρικά γραφεία: Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα, Τηλ. & Fax 210 9310567-9

Εργοστάσιο και κέντρο εκπαίδευσης: Στάνος, 305 00, Αμφιλοχία, Τηλ. 26420 29100, Fax 26420 29112

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 συσταίνονται 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.

