

# Ανθυγροπυράντοχες γυψοσανίδες Knauf

Φύλλο τεχνικής περιγραφής ανθυγροπυράντοχων γυψοσανίδων DFH2 (GKFI) από φυσικό γύψο εργοστασίου Knauf Αμφιλοχίας

## Περιγραφή

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

GKFI  
DFH2  
πράσινο  
κόκκινο

## Διαστάσεις

Πάχος 12,5 / 15 mm

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

Άλλα μήκη κατόπιν παραγγελίας

## Αποθήκευση

Σε παλέτες σε ξηρό περιβάλλον

## Πεδίο εφαρμογής

Οι ανθυγροπυράντοχες γυψοσανίδες Knauf χρησιμοποιούνται σε όλα τα παρακάτω συστήματα ξηράς δόμησης σε μετρίως υγρούς χώρους όπου υπάρχουν και απαιτήσεις πυρανοτοχής. Οι γυψοσανίδες αυτές διαθέτουν εμποτισμένο πυρήνα γύψου μειωμένης υδατοαπορροφητικότητας, ενώ είναι οπλισμένες με ορυκτές ίνες και πρόσμικτα ώστε να έχει 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

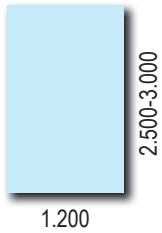
Μέτρια υγροί χώροι θεωρούνται οι χώροι στους οποίους ο ημερήσιος μέσος όρος της σχετικής υγρασίας του αέρα είναι κάτω από 70% ( π.χ. μπάνια σε κατοικίες ).

## Χαρακτηριστικά

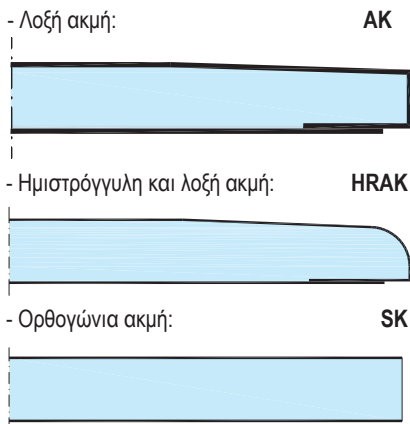
- Μειωμένη υδατοαπορροφητικότητα
- Άριστη συνοχή της δομής της υπό την επίδραση φωτιάς
- Πολύ εύκολη επεξεργασία
- Άκαυστη
- Εύκαμπτη ( στο πάχος των 12,5mm)
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές κατά τη μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών
- Εξαιρετικές οικολογικές ιδιότητες που εξασφαλίζονται από την πρώτη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

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### ■ Όψη γυψοσανίδας (σε mm)



#### ■ Διαμόρφωση ακμών

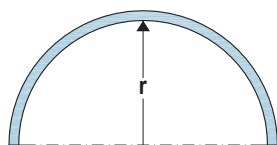


#### ■ Ανοχές διαστάσεων κατά EN520:

- Πλάτος: +0 / -4 mm
- Μήκος: +0 / -5 mm
- Πάχος: +,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



Τύπος γυψοσανίδας	DFH2 GKFI	EN 520 DIN 18180
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) 0,23	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	
Υδατοαπορροφητικότητα:	% $\leq 10$	EN 520
Ειδικό βάρος	kg/m <sup>3</sup> $\geq 800$	DIN 18180
Βάρος γυψοσανίδας		DIN 18180
■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm:	kg/m <sup>2</sup> $\geq 10$	
■ Ονομαστικό πάχος 15mm:	kg/m <sup>2</sup> $\geq 12$	
Θλιπτική αντοχή $f_{c,90,k}$ (Δράση εκτός επιπέδου):	N/mm <sup>2</sup> $\geq 5,5$	DIN 1052
Καμπτική αντοχή $f_{m,k}$ (Δράση εκτός επιπέδου)		DIN 1052
■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 6,5$	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2,0$	
■ Ονομαστικό πάχος 15mm		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 5,4$	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 1,8$	
Μέτρο Ελαστικότητας $E_{mean}$ (Δράση εκτός επιπέδου)		DIN 1052
■ Διαμήκης διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2.800$	
■ Εγκάρσια διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2.200$	
Οριακή καμπτική δύναμη		DIN 18180
■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm:		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N $\geq 610$	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N $\geq 210$	
■ Ονομαστικό πάχος 15mm:		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N $\geq 735$	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N $\geq 250$	
Μέγιστο όριο αντοχής σε διαρκή θερμοκρασιακή καταπόνηση	°C $\leq 50$ (στιγμιαία έως 60)	

### Παρατήρηση

#### Εφαρμογή

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

**Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.:**

▶ Τηλ: 210 9310567-9

▶ Fax: 210 9310567-9

▶ [www.knauf.gr](http://www.knauf.gr)

▶ [knauf@knauf.gr](mailto: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 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.