

## Άνθυγρες γυψοσανίδες Knauf

Φύλλο τεχνικής περιγραφής άνθυγρων γυψοσανίδων H2 (GKBI)  
από φυσικό γύψο εργοστασίου Knauf Αμφιλοχίας

### Περιγραφή

- Τύπος γυψοσανίδας  
κατά DIN 18180  
κατά EN 520
  - Χρώμα χαρτιού:
  - Χρώμα στάμπας:
- GKBI  
H2  
πράσινο  
μπλε

### Διαστάσεις

- Πάχος 12,5 mm
- 2000x1200 mm
  - 2500x1200 mm
  - 2800x1200 mm
  - 3000x1200 mm

Άλλα πάχη και μήκη κατόπιν παραγγελίας

### Αποθήκευση

Σε παλέτες σε ξηρό περιβάλλον

### Πεδίο εφαρμογής

Γυψοσανίδες με πρόσμικτα, τα οποία επιβραδύνουν το ρυθμό απορρόφησης του νερού. Είναι κατάλληλες για χρήση σε μετρίως υγρούς χώρους.

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
- Πολύ εύκολη επεξεργασία
- Άκαυστη
- Εύκαμπτη
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές κατά τη μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών
- Εξαιρετικές οικολογικές ιδιότητες που εξασφαλίζονται από την πρώτη ύλη φυσικού ορυκτού γύψου

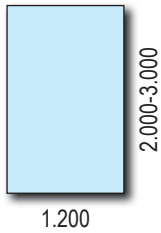
# K712 Άνθυγρες γυψοσανίδες Knauf

Φύλλο τεχνικής περιγραφής άνθυγων γυψοσανίδων H2 (GKBI)



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### ■ Όψη γυψοσανίδας (σε mm)



### ■ Διαμόρφωση ακμών

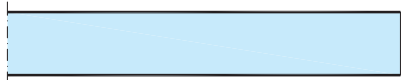
- Λοξή ακμή: **AK**



- Ημιστρόγγυλη και λοξή ακμή: **HRAK**



- Ορθογώνια ακμή: **SK**



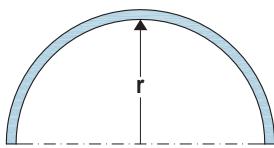
### ■ Ανοχές διαστάσεων κατά EN520:

- 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	A GKB	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) 0,21	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:	% ≤ 10	EN 520
Ειδικό βάρος	kg/m <sup>3</sup> ≥ 680	DIN 18180
Βάρος γυψοσανίδας		DIN 18180
■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm:	kg/m <sup>2</sup> ≥ 8,5	
Θλιπτική αντοχή $f_{c,90,k}$ (Δράση εκτός επιπέδου):	N/mm <sup>2</sup> ≥ 3,5	DIN 1052
Καμπτική αντοχή $f_{m,k}$ (Δράση εκτός επιπέδου)		DIN 1052
■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 6,5	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 2,0	
Μέτρο ελαστικότητας $E_{mean}$ (Δράση εκτός επιπέδου)		DIN 1052
■ Διαμήκης διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 2.800	
■ Εγκάρσια διεύθυνση:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 2.200	
Οριακή καμπτική δύναμη		DIN 18180
■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N ≥ 610	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N ≥ 210	
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](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 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.

