

## Γυψοσανίδες Knauf

Φύλλο τεχνικής περιγραφής απλών γυψοσανίδων A (GKB) από φυσικό γύψο εργοστασίου Knauf Αμφιλοχίας

### Περιγραφή

- Τύπος γυψοσανίδας κατά DIN 18180 κατά EN 520
  - Χρώμα χαρτιού:
  - Χρώμα στάμπας:
- GKB  
A  
γκρι  
μπλε

### Διαστάσεις

- Πάχος 9,5 mm
- 2000x1200 mm
  - 2500x1200 mm
  - 2800x1200 mm
  - 3000x1200 mm
- Άλλα μήκη
- Πάχος 12,5 mm
- 2000x1200 mm
  - 2500x1200 mm
  - 2800x1200 mm
  - 3000x1200 mm

κατόπιν παραγγελίας

### Αποθήκευση

Σε παλέτες σε ξηρό περιβάλλον

### Πεδίο εφαρμογής

Γυψοσανίδες επικαλύψεων σε μη φέροντα στοιχεία ξηράς δόμησης, σε παισιακά φατώματα δομικής ξυλείας και σε επενδύσεις τοίχων, με μία όψη κατάλληλα διαμορφωμένη για την εφαρμογή επιχρισμάτων γύψου ή διακοσμητικών βαφών. Η πυροπροστασία ικανοποιείται με περιορισμούς.

#### Συστήματα:

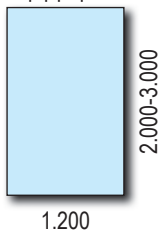
- Επενδύσεις οροφών και οροφές γυψοσανίδας Knauf
- Επενδύσεις στεγών Knauf σε δώματα
- Τοιχοποιίες ξηράς δόμησης Knauf
- Επενδύσεις τοιχοποιίας Knauf
- Ξηρό επίχρισμα Knauf

### Χαρακτηριστικά

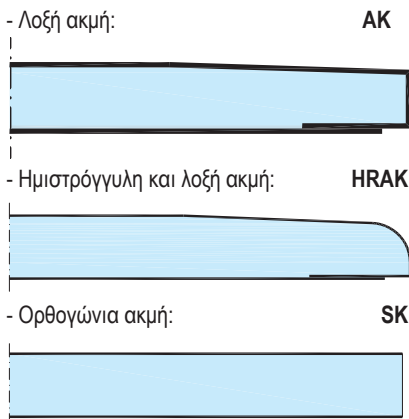
- Εύκολη επεξεργασία
- Άκαυστη
- Εύκαμπτη
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές κατά τη μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών
- Εξαιρετικές οικολογικές ιδιότητες που εξασφαλίζονται από την πρώτη ύλη φυσικού ορυκτού γύψου

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### ■ Όψη γυψοσανίδας (σε mm)



#### ■ Διαμόρφωση ακμών

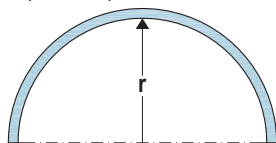


#### ■ Ανοχές διαστάσεων κατά EN520:

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

#### ■ Ελάχιστη ακτίνα καμπύλωσης

- Πάχος γυψοσανίδας 9,5mm
- Ξηρή καμπύλωση:  $r \geq 2.000$  mm
  - Υγρή καμπύλωση:  $r \geq 500$  mm
- Πάχος γυψοσανίδας 12,5mm
- Ξηρή καμπύλωση:  $r \geq 2.750$  mm
  - Υγρή καμπύλωση:  $r \geq 1000$  mm



### Παρατήρηση

#### Εφαρμογή

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

Τύπος γυψοσανίδας:	A	EN 520
	GKB	DIN 18180
Πυραντοχή EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	DIN 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	
Ειδικό βάρος	kg/m <sup>3</sup> ≥ 680	DIN 18180
Βάρος γυψοσανίδας		DIN 18180
■ Ονομαστικό πάχος 9,5mm:	kg/m <sup>2</sup> ≥ 6,5	
■ 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 9,5mm		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N ≥ 409	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N ≥ 160	
■ Ονομαστικό πάχος 12,5mm:		
- Διαμήκης διεύθυνση:	N ≥ 610	
- Εγκάρσια διεύθυνση:	N ≥ 210	
Μέγιστο όριο αντοχής σε διαρκή θερμοκρασιακή καταπόνηση	°C ≤ 50 (στιγμαία 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:** Στάνας, 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 συνθησιμένους 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.