

## K712B Placă Knauf rezistentă la umiditate

Placă de tip H2(GKBI) pentru sisteme de gips-carton utilizate în spații cu umiditate ridicată

### Descrierea produsului

- Tipul plăcii  
SR EN 520 H2  
DIN 18180 GKBI
- Culoare carton verde
- Textul inscripționat pe spate: albastru

### Forma de livrare

- Grosimea plăcii 12,5 mm
- 2000x1200mm H13-2,00
  - 2500x1200mm H13-2,50
  - 2600x1200mm H13-2,60
  - 3000x1200mm H13-3,00

Alte formate la cerere

### Depozitare

Plăcile Knauf de gips carton se depozitează pe o suprafață plană, ferită de umezeală, pe paleți speciali pentru plăci de gips carton.

### Domenii de utilizare

Plăcile de gips-carton impregnate, de tip H2, se utilizează la interior, pentru încăperi cu umiditate relativă ridicată.

#### Sisteme:

- Sisteme de tavane
- Placări de mansardă
- Pereți despărțitori pe schelet de lemn
- Pereți despărțitori pe schelet metalic
- Pereți despărțitori pe panouri de lemn
- Placări de pereți
- Tencuieli uscate

Încăperile cu umiditate ridicată sunt acele spații în care umiditatea relativă permanentă are valori  $\leq 70\%$  (ex.: piscine), sau încăperi unde umiditatea relativă poate ajunge la 95% pe perioade scurte, (ex.: zona dușurilor).

### Caracteristici și proprietăți

- Impregnate pentru o absorbție redusă de apă
- Montaj simplu și rapid
- Neinflamabil
- Flexibil la îndoire
- Prin frezare pot fi pliate sub diferite unghiuri
- Deformații reduse la schimbarea condițiilor climatice
- Absorbție totală de apă <10%

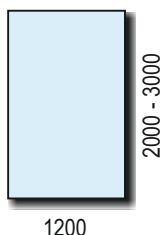
# Placă Knauf rezistentă la umiditate

Placă de tip H2(GKBI) pentru sisteme de gips-carton utilizate în spații cu umiditate ridicată



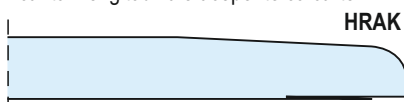
## Date tehnice

### ■ Format placă (în mm):



### ■ Forma canturilor

- canturi longitudinale acoperite cu carton:



- canturi de capăt:



### ■ Toleranțe dimensionale conf. SR EN 520:

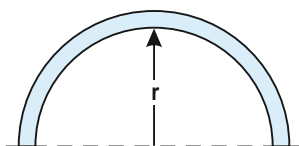
- Lățime: +0 / -4 mm
- Lungime: +0 / -5 mm
- Grosime: +0,5 / -0,5 mm
- Unghiularitate: ≤ 2,5 mm pe m de lățime a plăcii

### ■ Raze de încovoiere minim admisibile

#### Grosimea plăcii 12,5 mm

- Îndoire uscată:  $r \geq 2750$  mm
- Îndoire umedă:  $r \geq 1000$  mm

(Atenție! Rigiditatea plăcii scade datorită udării.)



Tipul plăcii	H2 GKBI	SR EN 520 DIN 18180
Clasă de reacție la foc conf. SR EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	SR EN 520
Coefficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$		SR EN ISO 10456
■ uscat	10	
■ umed	4	
Conductivitate termică $\lambda$	W/(mK)	0,21 SR EN ISO 10456
Dimensiuni ale contracției și dilatării		
■ la variație de 1 % a umidității rel. a aerului:	mm/m	0,005 - 0,008
■ la variație de 1 Kelvin a temperaturii:	mm/m	0,013 - 0,02
Absorbția de apă (totală)	%	≤ 10 SR EN 520
Densitate brută	kg/m <sup>3</sup>	≥ 680 DIN 18180
Greutate placă		DIN 18180
■ Grosimea plăcii 12,5 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 8,5
Rezistența caracteristică la compresiune $f_{c,90,k}$ (solicitarea plăcii):	N/m <sup>2</sup>	≥ 3,5 DIN 1052
Rezistența caracteristică la încovoiere $f_{m,k}$ (solicitarea plăcii):		DIN 1052
■ Grosimea plăcii 12,5 mm		
- Paralel cu direcția fibrelor	N/m <sup>2</sup>	≥ 6,5
- Perpendicular pe direcția fibrelor	N/m <sup>2</sup>	≥ 2,0
Modul de elasticitate E mediu $E_{mean}$ (solicitarea plăcii):		DIN 1052
- Paralel cu direcția fibrelor	N/m <sup>2</sup>	≥ 2800
- Perpendicular pe direcția fibrelor	N/m <sup>2</sup>	≥ 2200
Rezistența la încovoiere		SR EN 520
■ Grosimea plăcii 12,5 mm		
- Paralel cu direcția fibrelor	N	≥ 550
- Perpendicular pe direcția fibrelor	N	≥ 210
Limita superioară la sarcina termică de durată	°C	≤ 50 (pe termen scurt până la 60)

## Instrucțiuni de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform normelor în vigoare și fișelor tehnice Knauf aferente sistemelor de gips-carton.

### Evacuare ca deșeu

Număr de cod deșeuri (cod AVV):

17 08 02

17 09 04

☎ Telefon: 021 650 0040

☎ Fax: 021 650 0048

▶ www.knauf.ro

@ office@knauf.ro

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția producătorului se referă exclusiv la calitatea materialelor, a componentelor de sistem și a sistemelor în ansamblul lor. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive și statice ale sistemelor Knauf sunt valabile numai în condițiile utilizării materialelor și componentelor de sistem conform fișelor tehnice Knauf sau a produselor recomandate în scris de către compania Knauf. Indicațiile privind consumurile specifice de materiale sau componente de sistem sunt stabilite pe baza experienței producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile menționate în fișa tehnică, nu pot fi preluate ca atare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice din șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea Knauf Gips SRL.

