

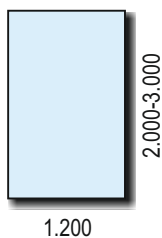
Placă Knauf de gips carton

Placă de gips-carton tip A (GKB), eficientă economic, pentru sisteme de gips-carton fără cerințe speciale



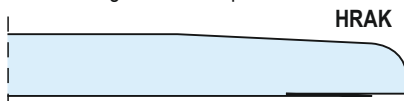
Date tehnice

■ 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

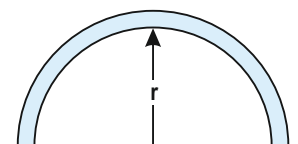
■ Raze de încovoiere minim admisibile

Grosimea plăcii 9,5 mm

- Îndoire uscată: $r \geq 2.000$ mm
- Îndoire umedă: $r \geq 500$ mm

Grosimea plăcii 12,5 mm

- Îndoire uscată: $r \geq 2.750$ mm
- Îndoire umedă: $r \geq 1000$ mm



Tipul plăcii	A GKB	SR EN 520 DIN 18180
Clasa de reacție la foc conf. SR EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	SR EN 520
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ		SR EN ISO 10456
■ uscat	10	
■ umed	4	
Conductivitate termică λ	W/(m·K)	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
Densitate brută	kg/m ³	≥ 680 DIN 18180
Greutățile plăcilor		DIN 18180
■ Grosimea plăcii 9,5 mm	kg/m ²	≥ 6,5
■ Grosimea plăcii 12,5 mm	kg/m ²	≥ 8,5
Rezistența caracteristică la compresiune $f_{c,90,k}$ (solicitarea plăcii):	N/m ²	≥ 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 ²	≥ 6,5
- Perpendicular pe direcția fibrelor	N/m ²	≥ 2,0
Modul de elasticitate E mediu E_{mean} (solicitarea plăcii):		DIN 1052
- Paralel cu direcția fibrelor	N/m ²	≥ 2800
- Perpendicular pe direcția fibrelor	N/m ²	≥ 2200
Sarcina de rupere la încovoiere		SR EN 520
■ Grosimea plăcii 9,5 mm		
- Paralel cu direcția fibrelor	N	≥ 400
- Perpendicular pe direcția fibrelor	N	≥ 160
■ 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.

