

# K712A 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
- 2000x600mm 263755

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
- Placări de pereți
- Tencuieli uscate

Încăperile umede 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 (o singură persoană)
- Neinflamabil
- Flexibilă la îndoire
- Prin frezare pot fi pliate sub diferite unghiuri
- Deformații reduse la schimbarea condițiilor climatice
- Absorbție totală de apă  $< 10\%$

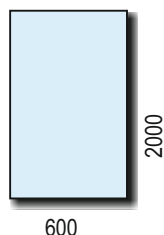
# Placă Knauf rezistentă la umiditate

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



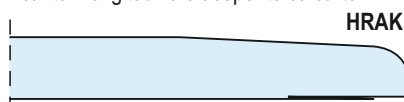
## Date tehnice

### ■ Format placă (în mm):



### ■ Forma canturilor

- canturi longitudinale acoperite cu carton:



- canturi de capăt:



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

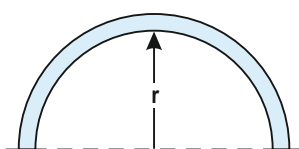
- Lățime: +0 / -4 mm
- Lungime: +0 / -5 mm
- Grosime: +0,5 / -0,5 mm
- Unghiularitate: ≤ 2,5 mm pe m de lățime a plăcii

### ■ Raze de încovoiere minim admisibile

#### Grosimea plăcii 12,5 mm

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

(Atenție! Rigiditatea plăcii scade datorită udării.)



|                                                                             |                   |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Tipul plăcii                                                                | H2<br>GKBI        | SR EN 520<br>DIN 18180            |
| Clasă de reacție la foc conf. SR EN 13501-1:                                | A2-s1,d0 (B)      | SR EN 520                         |
| Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$                  |                   | SR EN ISO 10456                   |
| ■ uscat                                                                     | 10                |                                   |
| ■ umed                                                                      | 4                 |                                   |
| Conductivitate termică $\lambda$                                            | W/(mK)            | 0,21<br>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<br>SR EN 520                 |
| Densitate brută                                                             | kg/m <sup>3</sup> | ≥ 680<br>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<br>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 deșeu (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.

Adresa: 013702 București, sector 1, Piața Presei Libere nr.3-5, City Gate Building-South Tower, Etaj 4

