

Knauf H2 (GKBI) - impregnált gipszkarton

Knauf 12,5 mm vastag, csökkentett párafelvétel
képességű építőlemez



Termékleírás

- Szabványos jelölés
DIN
EN 520

Termékjellemzők

- csökkentett párafelvétel képesség
- egyszerű felhasználhatóság
- nem éghető
- hajlítható
- V-bevágás kialakításra alkalmas
- alacsony duzzadásra és zsugorodásra való hajlam a klímavi-
szonyok változásakor
- alacsony ökológiai lábnyom - újrahasznosítható

Felhasználás

Bedolgozás a Knauf műszaki katalógusai alapján az alkalmazás-
technikai útmutatók betartásával végzendő.

Fenntartható építés és környezetvédelem

Leírás	Egység	Érték
Felhasználás utáni hulladék újrahasznosított arány	%	kb. 5
Gyártáskor keletkező hulladék újrahasznosított arány	%	kb. 25
Alapanyagok forráslelőhelye – 70%	km	kb. 25
Alapanyagok forráslelőhelye – 25 %	km	kb. 250

További információk: EPD - KNA-20160141-IAG1-DE

Alkalmazási terület

GKBI
H2
A Knauf építőlemezek beltérben általánosan a szárazépítés vala-
mennyi fő területén alkalmazhatók.

Kiemelten az alábbi területeken:

- Mennyezeti borítás és álmennyezeti rendszerekben
- Tetőtérbeépítéshez
- Szerelt válaszfal rendszerekhez
- Favázás építési rendszerekhez
- Előtétfalak és előtétthéj rendszerekhez
- Aknafal rendszerek

Tárolás

Száraz helyen raklapon, legfeljebb 7 raklap magasságban.

Minősítés

A gyártás az EN 520 gyártási szabvány alapján, a minősítés a fo-
lyamatos gyártásellenőrzési folyamat mellett Bizottsági Határozat-
tal megadott, amely alapján a termék CE jelöléssel forgalmazott.

Műszaki jellemzők

Megnevezés	Szabvány	Mértékegység	Érték
Gipszkarton lemez típusa	EN 520	–	H2
Gipszkarton lemez felületi tömege – 12,5 mm vastag	–	kg/m ²	≥ 8,5
Tűzvédelmi osztály EN 13501-1 alapján	EN 520	–	A2-s1,d0 (B)
Hosszanti él kiképzése	–	–	HRAK
Kereszt él kiképzése	–	–	SK
Szélesség mérettűrése	EN 520	mm	+0 / –4
Hosszirányú mérettűrés	EN 520	mm	+0 / –5
Vastagság mérettűrése	EN 520	mm	+0,5 / –0,5
Derékszögtől való maximális eltérés	EN 520	mm/m	≤ 2,5
Sűrűség	–	kg/m ³	≥ 680
Hővezetési tényező λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,21
Törőerő gyártással párhuzamosan – 12,5 mm vastag	–	N	≥ 610
Törőerő gyártásra merőlegesen	–	N	≥ 2200
Megengedett legmagasabb tartós hőmérséklet	–	°C	≤ 50
Legmagasabb vízfelvételi képesség	–	%	≤ 10
Hajlítási sugár - száraz hajlítás – 12,5 mm vastag	–	mm	r ≥ 2750 mm
Hajlítási sugár - nedves hajlítás – 12,5 mm vastag	–	mm	r ≥ 1000 mm
Páradiffúziós ellenállás - μ - szárazon	EN ISO 10456	–	10
Páradiffúziós ellenállás - μ - nedvesen	EN ISO 10456	–	4
Hőmérséklet és nedvesség hatású alakváltozás 1 % relatív páratartalomváltozás hatásra	–	mm/m	0,005 - 0,008
Hőmérséklet és nedvesség hatású alakváltozás 1 Kelvin hőmérséklet változásra	–	mm/m	0,013 - 0,02
Nyomószilárdság karakterisztikus érték $f_{c,90,k}$ (lemezfeszültség)	EN 1995-1-1	N/mm ²	≥ 3,5
Hajlítószilárdság karakterisztikus érték $f_{m,k}$ (lemezfeszültség) – gyártással párhuzamos – 12,5 mm vastag	EN 1995-1-1	N/mm ²	≥ 6,5
Hajlítószilárdság karakterisztikus érték $f_{m,k}$ (lemezfeszültség) – gyártásra merőleges – 12,5 mm vastag	EN 1995-1-1	N/mm ²	≥ 2
Átlagos E-Modul E_{mean} (lemezfeszültség) – gyártással párhuzamos	EN 1995-1-1	N/mm ²	≥ 2800
Átlagos E-Modul E_{mean} (lemezfeszültség) – gyártásra merőleges	EN 1995-1-1	N/mm ²	≥ 2200

A szállítási méreteket és cikkszámokat lásd az árjegyzékben.



Videók a Knauf rendszerekről és termékekről:
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)



Knauf rendszerek és termékek dokumentációja elérhető a Knauf Kft. honlapján:
Letöltés Központ

Knauf Kft.

1138 Budapest
Népfürdő utca 22.

(06) 1 248-2430

info-hu@knauf.com

www.knauf.com

A rendszerek szerkezeti, statikai és épületfizikai teljesítménye csak Knauf-rendszerelemekből vagy a Knauf által kifejezetten ajánlott megbízható termékekből garantált. Szavatosság csak a kifogástalan minőségben, a hatályos előírások és a kivitelezési szabályok betartása mellett, kizárólag szakmai ismerettel rendelkező kivitelező által, az alkalmazástechnikai leírások szerint készített szerkezetre érvényes. Műszaki szolgáltatásaink kizárólag termékeink szakszerű, építőipari célú felhasználásához vehetők igénybe.

A dokumentum felhasználási joga fenntartva. Változtatás, utányomás és fotokópia kivonatosan is kizárólag a Knauf Kft. engedélyével készíthető. A műszaki változtatás joga fenntartva, minden esetben az aktuális és legfrissebb kiadás érvényes.