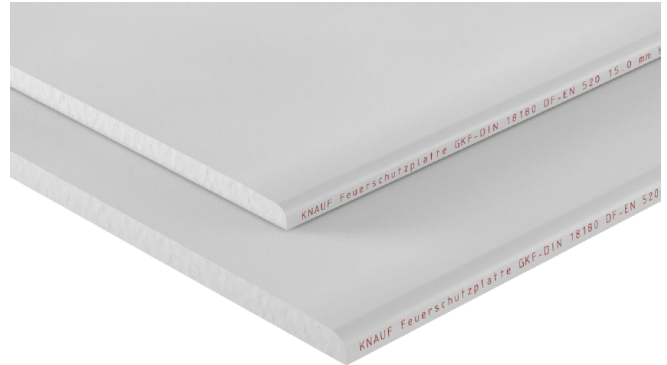


Knauf DF (GKF) tűzvédelmi gipszkarton építőlemez

12,5 mm, 15 mm és 18 mm vastag építőlemezek



Termékleírás

Tűzvédelmi építőlemez szálerősített gipszmaggal.

- szabványos jelölés
EN 520
DIN 18180

Termékjellemzők

- tűzhatással szemben ellenálló
- nem éghető
- hajlítható - 12,5 mm vastagságú lemez
- V-bevágás kialakításra alkalmas
- alacsony duzzadásra és zsugorodásra való hajlam a klíma-
viszonyok változásakor
- egyszerű bedolgozás

Felhasználás

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

Alkalmazási terület

A Knauf DF tűzvédelmi építőlemezek beltérben a szárazépítés va-
lamennyi fő területén alkalmazhatók, jellemzően ott, ahol tűzvé-
delmi követelményeket írnak elő.

DF
GKF

Kiemelten az alábbi területeken:

- mennyezetborítás és álmennyezeti rendszerek
- tetőtérbeépítés
- szerelt válaszfal rendszerek
- előtétfalak, aknafalak és előtét-héj rendszerek

Tárolás

Száraz helyen raklapon, legfeljebb 5 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 – 12,5 mm	Érték – 15 mm	Érték – 18 mm
Gipszkarton lemez típusa DIN szerint	DIN 18180	–	GKF		
Gipszkarton lemez típusa EN szerint	EN 520	–	DF		
Gipszkarton lemez felületi tömege	–	kg/m ²	≥ 10	≥ 12	≥ 14,4
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	+0,5 / –0,5	+0,7 / –0,7
Derékszögtől való maximális eltérés	EN 520	mm/m	≤ 2,5		
Sűrűség	–	kg/m ³	≥ 800		
Hővezetési tényező λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23	0,23	0,25
Törőerő gyártással párhuzamosan	EN 1995-1-1	N	≥ 610	≥ 735	≥ 880
Törőerő gyártásra merőlegesen	EN 1995-1-1	N	≥ 210	≥ 250	≥ 300
Megengedett legmagasabb tartós hőmérséklet	–	°C	≤ 50		
Hajlítási sugár - száraz hajlítás	–	mm	r ≥ 2750 mm	–	–
Hajlítási sugár - nedves hajlítás	–	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 hatására	–	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	≥ 5,5		
Hajlítószilárdság karakterisztikus érték $f_{m,k}$ (lemezfeszültség) – gyártással párhuzamos	EN 1995-1-1	N/mm ²	≥ 6,5	≥ 5,4	≥ 4,2
Hajlítószilárdság karakterisztikus érték $f_{m,k}$ (lemezfeszültség) – gyártásra merőleges	EN 1995-1-1	N/mm ²	≥ 2,0	≥ 1,8	≥ 1,5
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



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.