



Silentboard DFR (GKF)

hangszigetelő gipszkarton építőlemez

Termékleírás

A Knauf Silentboard egy nagy felülettömegű tűzvédelmi gipszkarton építőlemez kiváló hanggátló tulajdonsággal.

A jó kezelhetőség érdekében 625 mm lemezszélességgel készül.

- szabványos jelölés
DIN 18180
EN 520
- karton színe
- karton felirat színe

Tárolás

Száraz helyen, raklapon, legfeljebb 5 raklap magasságban.

Minősítés

A gyártás az EN520 gyártási szabvány alapján, a minősítés a folyamatos gyártásellenőrzési folyamat mellett Bizottsági Határozattal megadott, amely alapján a termék CE jelöléssel forgalmazott.

GKF
DFR
barna
piros

Termékjellemzők

- speciális gipszmag a hatékony hangszigetelés érdekében
- karcsú hangszigetelő szerkezet építésének lehetősége
- nagy teljesítmény az alacsony frekvenciatartományban
- egyszerűen és könnyen szerelhető
- nem éghető
- tűzvédelmi építőlemez
- hajlítható
- V-bevágás kialakítására alkalmas
- alacsony duzzadásra és zsugorodásra való hajlam a klímaviszonyok változásakor

Alkalmazási terület

A Knauf Silentboard hangszigetelő építőlemezek a belsőépítészet minden területén használhatók, ahol magas hangszigetelési követelményeket írnak elő. Önállóan, vagy más Knauf építőlemezekkel kombinálva a legmagasabb hangszigetelési és tűzvédelmi igényeknek is megfelelő szerkezetek alakíthatók ki. Használható válaszfalban, előtétfalban, álmennyezetben, ház-a-házban (Knauf Cubo) rendszereknél és meglévő falak korszerűsítésére is.

Műszaki jellemzők

Megnevezés	Szabvány	Mértékegység	Érték
Lemez típusa DIN szerint	DIN 18180	–	GKF
Lemez típusa EN szerint	EN 520	–	DFR
Tűzvédelmi osztály	EN 520		A2-s1, d0 (B)
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
Hővezetési tényező λ	EN 12664	W/(m·K)	0,26
Alakváltozás 1 % relatív páratartalomváltozás hatásra	–	mm/m	0,005 – 0,008
Alakváltozás 1 Kelvin hőmérséklet változásra	–	mm/m	0,013 – 0,02
Megengedett legmagasabb tartós hőmérséklet	–	°C	≤ 50
Sűrűség	–	kg/m ³	≥ 1400
Törőerő gyártással párhuzamosan	EN 520	N	≥ 725
Törőerő gyártásra merőlegesen	EN 520	N	≥ 300
Lemez felületi tömege	–	kg/m ²	17,5
Páradiffúziós ellenállás μ szárazon	–	–	10
Páradiffúziós ellenállás μ nedvesen	–	–	4
Hajlítási sugár - száraz hajlítás	–	mm	≥ 2750
Hajlítási sugár - nedves hajlítás	–	mm	≥ 1000

Kiszerezés

Megnevezés	Szélesség	Hossz	Vastagság	Élképzés	Lemezsúly	Csomagolási egység	Cikkszám	EAN
Silentboard GKF 12,5	625 mm	2000 mm	12,5 mm	SSK HRAK	ca. 17,9 kg/m ²	42 db/raklap 52,5 m ² /raklap	00413365	4003982287946
Silentboard GKF 12,5	625 mm	2500 mm	12,5 mm	SSK HRAK	ca. 17,9 kg/m ²	42 db/raklap 65,6 m ² /raklap	00413366	4003982287953

Fenntartható építés és környezetvédelem

Leírás	Egység	Érték
AgBB rendszerkövetelmények	–	teljesül
LEED követelmények	–	teljesül
BREEAM követelmények	–	Exemplary Level
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	–	teljesül
Felhasználás utáni hulladék újrahasznosított arány	%	kb. 2

További információ: EPD-KNA-20160123-IBB1-DE