



K7110_DSP.hu

Termék műszaki adatlap

2024-12

Diamant DFH2IR (GKFI)

Nagy mechanikai ellenálló képességű, tűzgátló, impregnált gipszkarton építőlemez

Termékleírás

A Diamant szálerezített és rugalmas tűzgátló, impregnált építőlemez nagy mechanikai ellenálló képességgel. Alkalmos tartósan 85 % páratartalmú térben, fokozott hangszigetelő képességű válaszfal és álmennyezeti szerkezetekhez. Stábil, nagyobb konzolterhek hordására is képes.

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

GKFI
DFH2IR
kék
piros

Tárolás

Száraz helyen raklapon, legfeljebb 5 raklap magassággal

Minősítés

A gyártás az EN 520 gyártási szabvány alapján, a minősítés a folyamatos gyártásellenőrzési folyamat mellett Bizottsági Határozattal megadott, amely alapján a termék CE jelöléssel forgalmazott.

Felhasználás

Bedolgozás a Knauf műszaki katalógusai alapján az alkalmazástechnikai útmutatók betartásával végzendő.

Terméklejlemzők

- nagy teherbírás, jól dübelezhető
- nagyobb falmagasság a nagy szilárdságnak köszönhetően
- 85%-os páratartalmú térben is alkalmazható
- fokozott hangszigetelő képesség
- fokozott mechanikai ellenállóképességű
- ütészálló
- nem éghető
- tűzvédelmi építőlemez
- hajlítható (Diamant DFH2IR 12,5)
- rögzítés Diamant XTN vagy XTB csavarral

Alkalmazási terület

A Knauf Diamant nem éghető gipszkarton lemez minden szárazépítési rendszerben alkalmazható borításként (válaszfal, előtétfal, álmennyezet, tetőtér, Cubo rendszer), magas - tartósan legfeljebb 85% - relatív páratartalmú terekben: lakások fürdőiben, konyhákban. Csapóvízzel szemben kent szigeteléssel védendő. Nagy felületi keménysége miatt nagyobb konzolterhet képes megtartani, 12 kg feletti felületi tömege miatt pedig kiválóan alkalmas fokozott akusztikai igényű szerkezetek készítésére.

Műszaki jellemzők

Megnevezés	Szabvány	Mértékegység	Diamant DFH2IR 12,5	Diamant DFH2IR 15
Lemez típusa DIN szerint	DIN 18180	–	GKFI	GKFI
Lemez típusa EN szerint	EN 520	–	DFH2IR	DFH2IR
Tűzvédelmi osztály EN 13501-1 szerint	EN 520	–	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)
Szélesség mérettűrése	EN 520	mm	+0 / -4	+0 / -4
Hosszirányú mérettűrés	EN 520	mm	+0 / -5	+0 / -5
Vastagság mérettűrése	EN 520	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5
Derékszögtől való maximális eltérés	EN 520	mm/m	≤ 2,5	≤ 2,5
Hővezetési tényező λ	EN 12664	W/(m·K)	0,27	0,27
Alakváltozás 1 % relatív páratartalomváltozás hatásra	–	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Alakváltozás 1 Kelvin hőmérséklet változásra	–	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02
Megengedett legmagasabb tartós hőmérséklet	–	°C	≤ 50	≤ 50
Sűrűség	–	kg/m ³	≥ 1000	≥ 1000
Törőerő gyártással párhuzamosan	EN 520	N	≥ 725	≥ 870
Törőerő gyártásra merőlegesen	EN 520	N	≥ 300	≥ 360
Lemez felületi tömege	–	kg/m ²	ca. 12,8	ca. 15,5
Páradiffúziós ellenállás - μ - szárazon	EN ISO 10456	–	10	10
Páradiffúziós ellenállás - μ - nedvesen	EN ISO 10456	–	4	4
Teljes vízfelvétel	EN 520	%	≤ 10	≤ 10
Minimális hajlítási sugár szárazon	–	mm	r ≥ 2750	–
Minimális hajlítási sugár nedvesen, helyszíni (hosszabb nedvesítési idő ¹⁾ a hidrofóbizálás miatt)	–	mm	r ≥ 1000 (helyszínen)	–
Felületi keménység (bemélyedés átmérője)	EN 520	mm Ø	≤ 15	≤ 15

1) hengerelés tűskés hengerrel, majd nedvesítés 4-5 alkalommal, legalább 45 perc időtartammal

Kiszerezés

Megnevezés	Szélesség mm	Hossz mm	Vastagság mm	Élképzés	Csomagolási egység	Cikkszám	EAN
Diamant DFH2IR 12,5	1250	2000	12,5	HRAK SSK	40 db/raklap 100 m ² /raklap	0072184	4003982182364
		2500			40 db/raklap 125 m ² /raklap	00009478	4003982182395
Diamant DFH2IR 15	1250	2000	15	HRAK SSK	40 db/raklap 100 m ² /raklap	00072188	4003982305190
		2500			40 db/raklap 125 m ² /raklap	00072225	4003982182418