K921

FireWin rendszer

2017. augusztus

K921 **Knauf VERMIBOARD**

Légcsatornák, kábelcsatornák vermiculit alapú tűzvédelmi lemeze

K921 Knauf VERMIBOARD

Termék leírás

A Knauf Vermiboard expandált vermikulitból és szervetlen kötőanyagokból álló nem éghető építőlemez. Nem tartalmaz ásványi-, vagy üvegszálakat, környezetbarát és akár 1200°C hőmérsékletnek is ellenáll. Jó hőszigetelő-képességének köszönhetően kiválóan alkalmazható tartószerkezetek tűzvédelmének biztosítására.

Szállítási méretek

10 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527362
12 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527370
16 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527372
19 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527373
20 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527374
25 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527377
30 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527379
40 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527380
46 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527382
55 × 1220 × 2440 mm	cikkszám 00527383

Tárolás

Védett, száraz helyen, max. 80% relatív páratartalom mellett raklapon tárolandó.

Alkalmazási terület

Tartószerkezetek tűzvédelmének biztosítása:

- Acél gerenda és oszlop tűzvédelme
- Légcsatorna tűzvédelme
- Füstcsatorna tűzvédelme
- Kábelcsatorna tűzvédelme
- Szénszálas polimer megerősítés tűzvédelme

Tulajdonságok

- Nem éghető (A1)
- Hőálló 1200 °C hőmérsékletig
- Nem tartalmaz ásványi-, vagy üvegszálakat
- Egyszerű alkalmazás
- Kis súly (8,0 kg/m² - 26,4 kg/m²)
- Vastagság 10 - 55 mm egy rétegben

Műszaki adatok		
Tűzvédelmi osztály	A1	EN 13501-1
Sűrűség	kg/m³	480 - 800 vastagságtól függően
Vízfelvételi tényező, EN 12087 szerint	g/cm³	0,12 2 óra elteltével
		0,28 24 óra elteltével
		0,48 48 óra elteltével
Nyomószilárdság	MPa	2,95
Hajlítószilárdság	MPa	4,10 10 mm vastag lemeznél
		3,60 19 mm vastag lemeznél
Csavarodási ellenállás EN 320 szerint	N	350 10 mm vastag lemeznél
		425 19 mm vastag lemeznél
Hangszigetelő képesség	dB	28 12 mm vastag lemeznél
pH-érték	pH	5,5
Páradiffúziós ellenállás	μ	$1,5 * 10^{-7}$ m²
Hővezetési tényező	W/mK	0,17
Hőtágulás	m/mK	$8,5 * 10^{-6}$
Nedvességtartalom (fóliába csomagolva)	%	4 - 8

Építőlemezek súlya		
Vermiboard 10 mm	kg/m²	8,00
Vermiboard 12 mm	kg/m²	9,60
Vermiboard 16 mm	kg/m²	11,20
Vermiboard 19 mm	kg/m²	13,30
Vermiboard 20 mm	kg/m²	14,00
Vermiboard 25 mm	kg/m²	16,25
Vermiboard 30 mm	kg/m²	19,50
Vermiboard 40 mm	kg/m²	22,00
Vermiboard 46 mm	kg/m²	23,00
Vermiboard 55 mm	kg/m²	26,40

Kémiai összetétel		
Al_2O_3	%	9,10
SiO_2	%	54,75
MgO	%	23,48
lúg	%	5,21

Alkalmazás

A Knauf Vermiboard építőlemez egyszerű fa- és fémipari szerszámokkal munkálható meg. Az építőlemezek fúrhatók, marhatók, tűzhetők, fózolhatók és vághatók. A lemezek vágása közben az egészségre ártalmas por képződik, ezért a méretrevágás átszellőztetett helyiségben végzendő. Az építőlemezek közötti hézagok Knauf Vermiboardkleber ragasztóval töltendők ki, a sarkok a ragasztás után tűzéssel erősítendők meg.

Felületképzés

Bevonatok

A kész felületen bármilyen bevonat készülhet, azonban ajánlott vízbázisú akril bevonatok alkalmazása, a tűzvédelmi követelmények teljesítése érdekében. A bevonatok alapozás nélkül, közvetlenül hordhatók fel a felületre.

Simított felület

A felület gipszalapú anyaggal (pl. Knauf Uniflott) simítható. Az építőlemezek hézagolása üvegszövet hézagerősítő szalag beágyazásával készítendő.

Vékonyvakolat

Magas (Q4) felületi minőségi követelmény esetén az építőlemezek hézagolása után teljes felületű vékonyvakolat készítendő.

Az adatok a kiállítási időpont ismereteinek és tapasztalatainak szintjén alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját. Nem változtathatók és más termékre át nem ruházhatók. Változatlan állapotban történő sokszorosítása engedélyezett.
A fennálló törvények és rendelkezések figyelembe vétele termékünk felhasználójának felelőssége.
A fenti adatok és a csomagoláson feltüntetett adatok közötti mindenkori eltérések az időközbeni szabályozásokból adódhatnak.

A műszaki változás joga fenntartva. Szavatosság csak a kifogástalan minőségű termékre vonatkozik. Szerkezeti, statikai és épületfizikai minőség a Knauf-rendszerből csak akkor hozható létre, ha kizárólagosan a Knauf-rendszer elemeit használják vagy a Knauf által kifejezetten ajánlott megbízható termékeket. Anyagmennyiségek csak tájékoztató értékek. Minden jog fenntartva. Változtatás, másolás, elektronikus másolat készítése és felhasználása kizárólag csak a Knauf hozzájárulásával lehetséges.

www.knauf.hu

2017. 08. - HU

KNAUF KFT.
Budapest, Lejtő u. 5. H - 1124
Telefon: + 36-1-248-2430
Fax: + 36-1-319-7301
forum@knauf.hu
www.knauf.hu