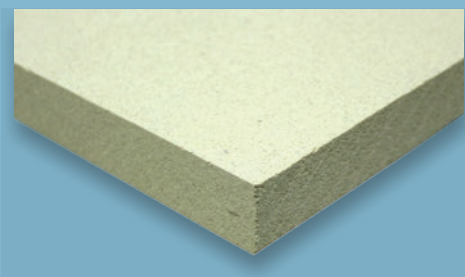




K921



FireWin rendszer

2017. augusztus

## K921 Knauf VERMIBOARD

Légcsatornák, kábelcsatornák  
vermiculit alapú tűzvédelmi lemeze

## Termék leírás

A Knauf Vermiboard expandált vermikulitból és szervesetlen 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
- Szénszálás polimer megerősítés tűzvédelme

## Tulajdonságok

- Nem éghető (A1)
- Hőálló 1200 °C hőmérsékletig
- Nem tartalmaz ásványi-, vagy üvegszálakat
- Egyszerű alkalmazás
- Kis súly (8,0 kg/m<sup>2</sup> - 26,4 kg/m<sup>2</sup>)
- Vastagság 10 - 55 mm egy rétegben

Műszaki adatok		
Tűzvédelmi osztály	A1	EN 13501-1
Sűrűség	kg/m <sup>3</sup>	480 - 800 vastagságtól függően
Vízfelvételi tényező, EN 12087 szerint	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup>
Hővezetési tényező	W/mK	0,17
Hőtágulás	m/mK	8,5 * 10 <sup>-6</sup>
Nedvességtartalom (fóliába csomagolva)	%	4 - 8

Építőlemezek súlya		
Vermiboard 10 mm	kg/m <sup>2</sup>	8,00
Vermiboard 12 mm	kg/m <sup>2</sup>	9,60
Vermiboard 16 mm	kg/m <sup>2</sup>	11,20
Vermiboard 19 mm	kg/m <sup>2</sup>	13,30
Vermiboard 20 mm	kg/m <sup>2</sup>	14,00
Vermiboard 25 mm	kg/m <sup>2</sup>	16,25
Vermiboard 30 mm	kg/m <sup>2</sup>	19,50
Vermiboard 40 mm	kg/m <sup>2</sup>	22,00
Vermiboard 46 mm	kg/m <sup>2</sup>	23,00
Vermiboard 55 mm	kg/m <sup>2</sup>	26,40

Kémiai összetétel		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	9,10
SiO <sub>2</sub>	%	54,75
MgO	%	23,48
lúg	%	5,21

## Alkalmazás

A Knauf Vermiboard építőlemez egyszerű fa- és fémpari 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 készíthető.

### Vékonyvakolat

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



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 mindenkor 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](http://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