

VidiFire A1

Gipszrost építőlemez

Összetétel

A Knauf VidiFire gipszrost építőlemez magas minőségű kalcinált gipszet, cellulózt, szerves és szervesetlen adalékot tartalmaz.

Különleges tulajdonságok

- Nem éghető, A1 tűzvédelmi osztály
- Sokoldalú alkalmazás
- Kültérben is beépíthető megfelelő védelem mellett
- Felületén impregnált
- Egyszerű szerelés
- Magas tűzállóság és hangszigetelési tulajdonság jellemzi

Európai szabványok

- A Knauf VidiFire A1 gyártása az EN 15283-2 szabvány alapján történik: Szálerősítésű gipszlemez. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek. 2. rész: Gipszrostlemez
- Az A1 tűzvédelmi osztály az EN 13501-1 és az EN ISO 1182 valamint az EN ISO 1716 szabványok alapján meghatározott.

VidiFire A1 építőlemez

Vastagság: 12.5 / 15 mm
Szélesség: 1200 / 1250 mm
Hossz: 2000 / 3000 mm

A VidiFire A1 lemezeket többféle élképzéssel gyártjuk.

Élképzés: SK 
VT 

Felülettömeg

12.5 mm 15.6 kg/m²
15 mm 18.75 kg/m²

Alkalmazási terület

Elsődleges terület:

- Menekülési útvonal határoló szerkezetén
- Közintézmények falain kemény felületburkolatként
- A1 tűzvédelmi követelményű szerelt válaszfalakhoz
- A1 tűzvédelmi követelményű szerelt álmennyezetekhez
- Hangszigetelő lemezként

További felhasználhatóság:

- Rönkházak belső borítására (hidegburkolatok, konyhaszekrények alá)
- Vizes helyiségek belső falszerkezetéhez
- Kültérben – közvetlen esőtől és mechanikai hatástól védetten

Tárolás

A Knauf VidiFire építőlemezt sík teherbíró felületen és száraz környezetben szükséges tárolni.

Bedolgozás

Méretszabás

Az építőlemezt egy oldalról pengés vágóeszközzel (sniccer) egyenesen bevágjuk majd az él mentén a kívánt méretre letörjük. A vágási élet csiszolóval simára csiszoljuk. Az él elektromos fűrésszel is vágható (porelszívás ajánlott). Hézagolás előtt lemez éleit portalanítsa.

Rögzítés csavarokkal

A profilvához illesztett VidiFire A1 gipszrostlemez rögzítse a gipszrost csavarokkal. Egyrétegű borításnál használjon 3.9x30 mm-es, kétrétegű borításnál 3.9x45 mm csavarokat. A csavartávolság legfeljebb 250 mm. Fektetett lapelhelyezésnél a csavarok távolsága legfeljebb 200 mm legyen 12,5 mm vastag lemezek esetén. A csavar a lemez szélétől legalább 15 mm távolságban legyen.

Rögzítés tűzéssel

A VidiFire A1 rostlemezeket korrózióvédő bevonattal ellátott tűzőkapcsokkal is rögzíthetjük fa szerkezeteken. A tűzőkapcsokat a második réteg rögzítésére is használhatjuk, amely rögzíthet az alsó rétegre vagy a fa szerkezetre.

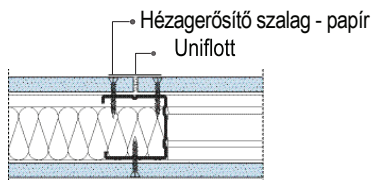
Műszaki tulajdonságok

Sűrűség:	1250± 50kg/m ³	Páradiffúziós tényező:	μ = 21	Hajlítószilárdság:	f _{m, test} ≥ 5.5 N/mm ²
Hővezetési tényező:	λ ≤ 0.3 W/mK	Tűzvédelmi osztály (EN 13501 szerint):	A1	Rugalmassági E modulus:	≥ 3800 N/mm ²

Hézagképzés

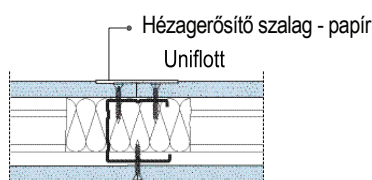
Általános élképzésnél (gyári vagy vágott él)

A VidiFire A1 gipszrost lemezeket 5-7 mm hézagszélességgel rögzítse, majd Knauf Uniflottal hézagoljon. A látszó legfelső gipszrost lemeznél az Uniflott rétegbe ágyazza be a papír hézagerősítő szalagot. Többretegű borítás esetén az alsó rétegek hézagait csak kitölteni szükséges. Hézagolás előtt a hézagokat portalanítsa. A csavarfejeket szintén Uniflottal simítsa be.



VT élképzés

A VT élképzésű VidiFire A1 rostlemezeket szorosan egymáshoz illesztve szerelje. Hordja fel az Uniflottot az élbe és helyezze be a papír szalagot.



Kültéri alkalmazás

Kültérben szoros ütköztetéssel és hézagolás nélkül szereljük.

A szükséges védelem kültérben PS vagy ásványgyapot lemez vagy szerelt burkolat, amely a közvetlen esőtől megvédi a lemezt.

A felületre megfelelő alapozás után a homlokzatra kerülő PS vagy ásványgyapot lemez saját ragasztórendszerét alkalmazzuk.

Felületképzés

Festés

Festés előtt a felületet alapozza le. Győződjön meg róla, hogy az alapozó és a bevonat vagy a festék kompatibilis.

Vakolat

Mindig használjon alapozót, mielőtt a cement vagy gipsz alapú vakolatokat a VidiFire A1 táblákon alkalmazná.

Hidegburkolat

Hidegburkolatot a gipszrost felületére – alapozást követően – vékonygyazatos ragasztóval kell ragasztani. Győződjön meg róla, hogy az alapozó és a ragasztó nem összeférhetetlenek-e. Üzemi víz igénybevételénél használjon Knauf Flächendicht kent szigetelést.

Glettelés, simítás

Igényes felület kialakításához használjon Knauf készrekevert simítóanyagokat – pl.: Knauf Super-Finish-t.

Megjegyzés

A hézagolást csak akkor végezze el, ha a hőmérséklet vagy a páratartalom már nem változik oly mértékben, hogy a lemezek alakváltozhatnak (pl.: további hirtelen nedvességbevitel vagy nagy hőmérséklet emelkedés).

A hézagolás legalább 10°C-os hőmérsékleten történjen. Hézagerősítő szalagnak mindig papírszalagot alkalmazzon.

Végző felületképzés előtt a felületet alapozza. Az alapozónak és a bevonatnak vagy festéknek egymással kompatibilisnek kell lennie.