



Kőzetgyapot tábla



NOBASIL FRE NOBASIL FRK

Certifikáció

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)3-TR2-WS-WL(P)-MU1,3-AF7

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1,4-AF7

EC-tanúsítás reg. szám:K1-0751-CPD-146.0-01-02/08

Leírás

Hő- hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas kőzetgyapot táblák, melyek teljes keresztmetszetében víztaszítók (hidrofóbizált).

Felhasználás

Az FRE szerelt és átszellőztetett homlokzatrendszerek külső oldalának hő-, zaj- és tűzvédelmi szigetelésére, illetve könnyű panelfalak kitöltésére ajánlott.

Az FRK könnyű üvegszövet kasírozással ellátott, amely kizárja a légáram okozta szállemorzsolódás lehetőségét. Átszellőztetett homlokzatrendszerek külső oldalának hő-, zaj- és tűzvédelmi szigetelésére, illetve könnyű panelfalak kitöltésére ajánlott.

Műszaki tulajdonságok

- alacsony hővezetési tényező – kitűnő hőszigetelési tulajdonsággal rendelkezik
- nem éghető - A1 - növeli az épület biztonságát
- kiváló akusztikus jellemzőkkel rendelkezik – lásd a mellékelt diagramon
- alacsony a páradiffúziós ellenállása
- teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- kémiaiilag semleges – nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- tömege és formája nem változik hőmérséklet változás esetén sem
- könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- biológiailag stabilizált – helyesen alkalmazva megtartja szigetelési jellemzőit

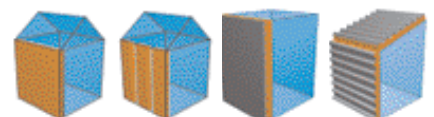
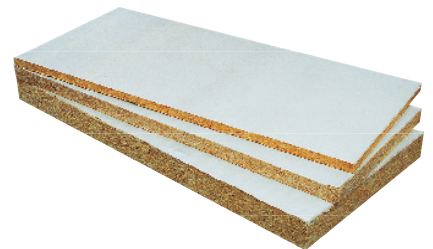
Egyéb

- szállítás, tárolás és kivitelezés során a terméket védeni kell a mechanikai sérülésektől, illetve az időjárás hatásaitól

FRE



FRK



Gyártási méretek

	Vastagság	Szélesség	Hosszúság
FRE	30 – 200 mm	600 mm	1000 mm
FRK	50 – 180 mm	600 mm	1000 mm

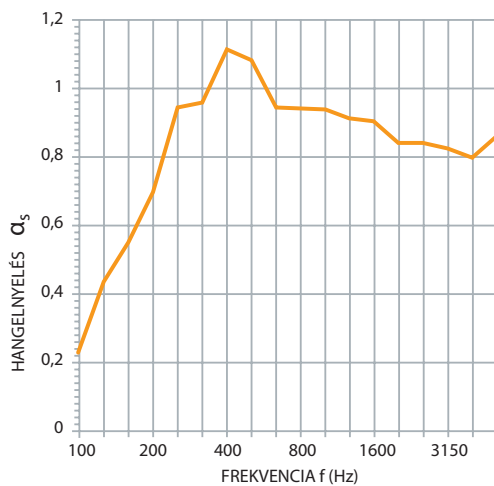
Egyedi méretek

- Egyedi méret igénye esetén a gyártóval történő egyeztetés szükséges.

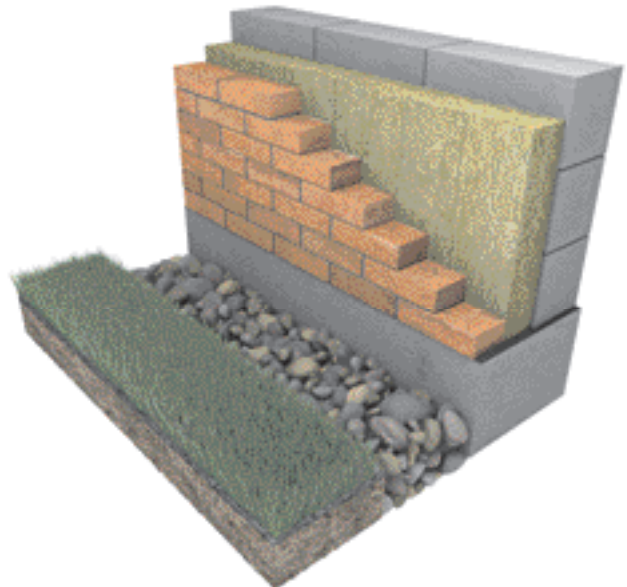
Műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Mértékegység	érték	FRE	érték	FRK	Szabvány EN
Hővezetési tényező λ_D	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,036		0,036		12667
Vastagsági tűrés	mm	T5		T5		13162
Tűzállósági osztály	-	A1		A1		13501-1
Szakítószilárdság	kPa	2		1		1607
Rövid ideig tartó vízfelvétel	kg/m ²	max. 1		max. 1		1609
Hosszú ideig tartó vízfelvétel	kg/m ²	max. 3		max. 3		12087
Páradiffúziós ellenállás	μ	1,3		1,4		12086
Légáram ellenállás	kNs/m ²	7		7		29053
Nyomószilárdság 10 %-os összenyom.	kPa	3		2		826

Akusztikai tulajdonságok



A hangnyelvényi görbe tájékoztató jellegű értéke az EN ISO 354 szabványnak megfelelően a **Nobasil FRE 80 mm** vastagságnál.



Csomagolás

- A terméket táblás kiserelésben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE-fóliába csomagolva.