



Kőzetgyapot tábla



NOBASIL FRN

Certifikáció

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1,4-AF5
EC-tanúsítás reg. szám: K1-0751-CPD-146.0-01-02/08

Leírás

Hő- hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas kőzetgyapot tábla, mely teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált).

Felhasználás

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

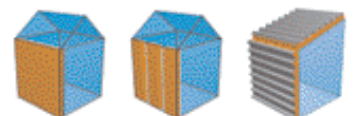
Műszaki tulajdonságok

- 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

FRN



Gyártási méretek

Vastagság	Szélesség	Hosszúság
40 - 200 mm	600 mm	1000 mm

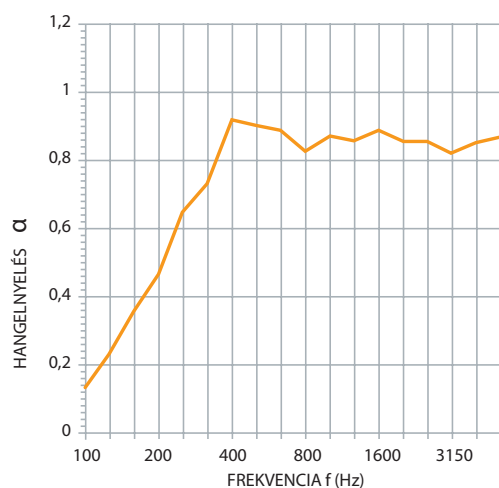
Egyedi méretek

- Egyedi méret igénye esetén a gyártóval történő egyeztetés szükséges.

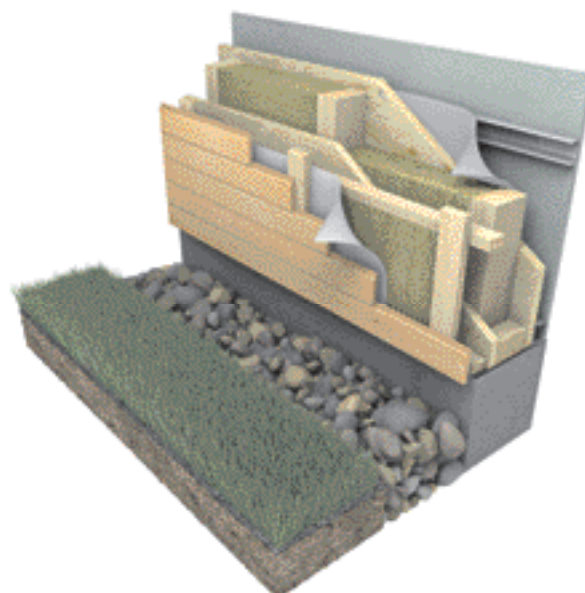
Műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Mértékegység	Érték	Szabvány EN
Hővezetési tényező λ_D	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,038	12667
Vastagsági tűrés	mm	T5	13162
Tűzállósági osztály	-	A1	13501-1
Szakítószilárdság	kPa	1	1607
Rövid ideig tartó vízfelvétel	kg/m ²	max. 1	1609
Hosszú ideig tartó vízfelvétel	kg/m ²	max. 3	12087
Páradiffúziós ellenállás	μ	1,4	12086
Légáram ellenállás	kNs/m ²	5	29053
Nyomószilárdság 10 %-os összenyom.	kPa	2	826

Akusztikai tulajdonságok



A hangelnyelési görbe tájékoztató jellegű értéke az EN ISO 354 szabványnak megfelelően a **Nobasil FRN** 60 mm vastagságnál.



Csomagolás

- A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE-fóliába csomagolva.