

Technische Fiche FIM

FIM LITE

Warmte isolatie en akoestische vermindering

Technische specificaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ (volgens EN 12667)	0,043 W/mK
Lambda $\lambda_{u,i}$ (volgens EPB)	0,048 W/mK
Densiteit (nat)	146 kg/m ³
Densiteit (droog)	112 kg/m ³
Druksterkte	120 kPa (12.000 kg/m ²)
Korrelgrootte EPS	max 5mm
Cement (EN 197-1)	CEM I 52.5
Verpakking	60 l
Brandweerstand (volgens EN 13501-1)	E/Efl
Minimum dikte	3 cm
Minimum dikte boven leidingen	3 cm
Akoestische verbetering (v.a. 5 cm dikte)	- 18 dB

Bereikte R-waarde volgens dikte:

Dikte in cm	R-waarde m ² K/W
5 cm	1.04
6 cm	1.25
8 cm	1.67
10 cm	2.08
12 cm	2.50
14 cm	2.92
15 cm	3.13



Verbruik:

1m³ = 17 zakken bij aanmaak met mortelkuip en staafmixer.

1m³ = 20 zakken bij aanmaak met betonmolen.

Gebruik van FIM LITE

Stap 1: Voorbereiding van de ondergrond

- ✓ Maak het oppervlak proper en vrij.
- ✓ Bevochtig de ondergrond met water
- ✓ Sluit alle kruisingen en dicht alle gaten
- ✓ Wanneer u FIM LITE plaatst op zavel, steeds gebruik maken van PE folie om opstijgend vocht tegen te gaan.

Stap 2 : Maak FIM LITE aan

Voorbereiding met een mortelkuip of betonmolen:

- ✓ Giet in de mortelkuip de eerste hoeveelheid water van 3,5l. Voeg vervolgens de volledige zak van FIM LITE toe. Meng enkele minuten en voeg langzaam een verdere 3,5 liter water. Na het toevoegen van de 2^{de} emmer water, de volledige massa mengen tot het een bijna vloeibare massa is. Dit duurt 2 à 3 minuten.

Stap 3: Breng FIM LITE aan

- ✓ Giet de FIM LITE over het uit te vullen oppervlak. (minstens 3 cm en 3 cm boven de leidingen)
- ✓ Om de mortel waterpas en vlak te maken, trek deze af met een aftreklat.
- ✓ Na het waterpas maken van de mortel moet u deze laten uitdrogen voor zijn hardheid te bekomen. De droogtijd bedraagt 72 uur.
- ✓ Na de droogtijd van 72 uur, kan u de FIM LITE verder bewerken en de werken starten voor de afwerking. Aanbrengen van chape.

Algemene informatie

De producten worden per 40 zakken verpakt op pallet.

Hierover wordt een plastic folie getrokken om te beschermen tegen weervloeden.

Houdbaarheid van de producten = 6 maanden.

De pallets kunnen zowel binnen als buiten gestockeerd worden.

Aangeraden is om de producten binnen te stockeren, dit bevordert de houdbaarheid.

LET OP: wanneer de pallets buiten worden gestockeerd en de beschermfolie verwijderd wordt neemt de houdbaarheid van de producten af.

De productiedatum wordt vermeld op de paletten alsook op de leveringsbon.