



[www.fim.be](http://www.fim.be)

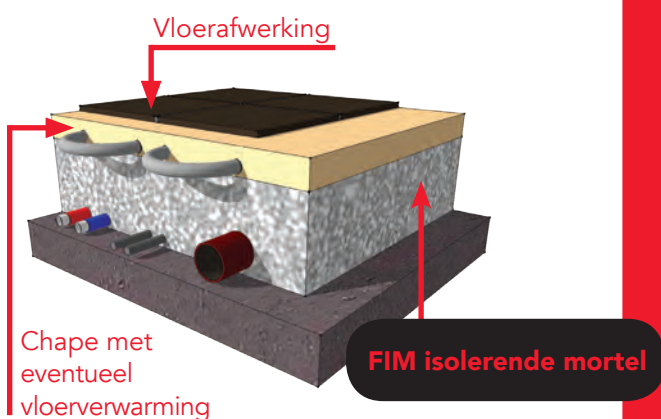
# FIM LITE

ISOLERENDE MORTEL

UITVULLING VOOR IEDERE ONDERGROND

LICHTGEWICHT MORTEL

ONGEËVENAARD THERMISCH  
RESULTAAT VOOR UITVULMORTELS



- ✓ Hoge thermische en akoestische prestaties
- ✓ Duurzaam en milieuvriendelijk
- ✓ Voor alle renovaties en nieuwbouw
- ✓ Kant-en-klaar product ( enkel toevoegen van water )
- ✓ Gebruiksgemakkelijk en verminderde droogtijd

**OPGENOMEN IN EPB-DATABASE**

## FIM LITE

### VERPAKKING EN OPSLAG

- verpakking : zak van 60 l
- gewicht van zak : 7,0 kg
- per pallet : 40 zakken

### VERBRUIK

- 17 zakken per m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667 volgens EPBD	0,043 W/mK 0,048 W/mK
Densiteit (nat)	146 kg/m <sup>3</sup>
Densiteit (droog)	112 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte	120 kPa
Korrelgrootte EPS	max 5mm
Cement (EN 197-1)	CEM I 52.5
Verpakking	60L
Brandweerstand (volgens EN 13501-1)	E/Efl
Minimum dikte	5 cm
Minimum dikte boven de leidingen	3 cm
Verwerkingstemperatuur	tussen +5°C en +30°C

- FIM LITE is een kant-en-klare isolatiemortel voor elke ondergrond op basis van gerecycleerde EPS-korrels en toeslagstoffen met cement als bindmiddel.
- Klaar voor gebruik, enkel toevoegen van water.
- Uitvullen van niveauverschillen met een onbeperkte dikte.
- Thermische en akoestische isolatie.
- Garandeert een perfecte inkapseling van allerhande leidingen en diameters en dat op elke ondergrond.
- Kan gebruikt worden op elke ondergrond, beton, zavel, houten vloer, stenen vloer,...

#### ✓ KWALITEITEN

Hoge weerstand maar zeer licht  
Weersbestendig  
Hoog rendement  
Vlambestendig

#### ✓ MILIEU

Product op basis van gerecycleerde polystyreen  
Ecologische aanpak  
Duurzaam

#### ✓ TOEPASSING

Klaar voor gebruik  
Gebruiksgemakkelijk  
Eenvoudig te nivelleren  
Super lichtgewicht  
Perfect opvulling van leidingen en buizen  
Naadloos  
Geen krimp  
Eenvoudig te pompen

#### ✓ VLOERAFWERKING

Tegels, parket, laminaat en andere vloerafwerkingen.

In het algemeen, in functie van de uiteindelijke vloerafwerking, moet er steeds een dekvloer worden geplaatst op FIM LITE die kan zijn, cement chape, OSB-platen of anhydriet chape.

Bij elke fase van de werken moet men de technische voorschriften nauwkeurig naleven naargelang de gebruikte producten.



## PLAATSEN VAN FIM LITE

- Maak het oppervlak proper en vrij.
- Sluit alle kruisingen en dicht alle gaten.
- Bij voorkeur : plaats randisolatie bestaande uit veerkrachtig materiaal met een minimale dikte van 3mm: plaats deze tegen alle opgaande muren, de doorgevoerde leidingen, kolommen en andere gemetselde delen die in contact komen met FIM LITE.
- Bij voorkeur : plaats FIM LITE hechtend aan de ondergrond. Voor niet poreuze ondergronden, breng een cementpap of hechtingsprimer ( bv. betokontakt ) aan voor een goede hechting van FIM LITE op de ondergrond.
- Als een waterdichte barrière vereist is, kan men bij voorkeur een dampscherm ( bv. polyethyleen folie ) plaatsen boven op de isolerende mortel.

## VOORBEREIDING VAN FIM LITE

- Voorbereiding met een mortelkuip of betonmolen



Giet in de mortelkuip/  
betonmolen de eerste  
hoeveelheid water van  
3,5 l.



Voeg vervolgens de  
volledige zak van FIM  
LITE toe en meng  
deze enkele minuten.



Voeg tijdens het  
mengen de resterende  
3,5 l water toe.

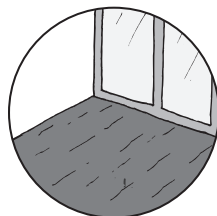


Tot slot, FIM LITE  
mengen tot een  
homogene, bijna  
volledig vloeibare  
massa verkregen is.

- Voorbereiding met een chapepomp
  - ✓ Giet de helft van het benodigde water in de pomp. ( 3,5 l x aantal zakken die toegevoegd worden per lading )
  - ✓ Voeg dan de volledige zakken FIM LITE toe.
  - ✓ Voeg dan de resterende 3,5 l x aantal zakken toe aan de pomp.
  - ✓ Meng dan enkele minuten.
  - ✓ De isolerende mortel is klaar om verpompt te worden.

## UITVOERING VAN FIM LITE

- Giet FIM LITE over het uit te vullen oppervlak. ( minstens 5 cm dikte )
- FIM LITE heeft geen beperkingen in dikte en kan in één keer worden aangebracht.
- Product gladstrijken met aftreklát of spatel.
- Na een droogtijd van 72 uur kan er verder gewerkt worden op FIM LITE.



## LAAT FIM LITE DROGEN

- Vermijd versnelde droging van FIM LITE door invloed van luchtstroom en/of direct zonlicht.
- Om problemen te voorkomen is het aangeraden om FIM LITE gedurende 1 dag af te dekken met een PE folie.
- Wacht 48 uur om FIM LITE te bewandelen.

## INSTRUCTIES

- De isolerende mortel moet nog afgewerkt worden met een dekvloer die kan bestaan uit een traditionele chape, anhydriet chape of OSB-platen.
- In het geval dat er nog verschillende vakmensen werken moeten uitvoeren en hiervoor FIM LITE gaan bewandelen, is het aangeraden om deze te beschermen door een wandelpad aan te brengen door middel van platen of houten planken.

## ZEER BELANGRIJK

Bij elke fase van de werken moet men de technische voorschriften nauwkeurig naleven naargelang de gebruikte producten



Wij staan te uwer beschikking, aarzel niet om ons te contacteren.

Tel. +32 (0)14 28 64 00

Fax +32 (0)14 28 64 01



### FIM P&R NV

Nijverheidsstraat 46/D | 2260 Westerlo | België  
T +32 (0)14 - 28 64 00 | F +32 (0)14 - 28 64 01  
info@fim.be - www.fim.be