

POLYFIM ECO

Isolerende uitvullaag op basis van polystyreen en droge toeslagstoffen



PolyFIM ECO

FIM

POLYFIM ECO is een product samengesteld uit gerecycleerde zuivere polystyreen en droge toeslagstoffen.

Deze wordt verwerkt tot een lichte, isolerende mortel door toevoeging van cement en water.

POLYFIM ECO is een cellulaire mortel met een zeer goede thermische isolatiewaarde van 0,048 W/mK die aangemaakt wordt op de werf. Door zijn licht gewicht kan POLYFIM ECO gebruikt worden op alle ondergronden.

POLYFIM ECO wordt gebruikt als thermisch isolerende onderlaag voor vloeren. De mortellaag wordt aangebracht op de draagvloer (bijvoorbeeld beton, hout, ...) als onderlaag voor de dekvloer. Ze kan tevens fungeren als uitvullaag voor leidingen en hoogteverschillen.

De mortel, aangemaakt met POLYFIM ECO en verwerkt volgens de opgenomen regels, is bestemd voor vloeren binnen gebouwen met een totale belasting van $\leq 120\text{kPa}$. POLYFIM ECO kan zowel worden toegepast bij nieuwbouw als renovatie.

Voordelen

- Eenvoudig aan te maken met een pomp, mixerkuip of betonmolen.
- De bestaande vloer dient niet verstevigd te worden wegens het lichte gewicht.
- Isolatie en uitvullingslaag in 1; besparing in tijd en hoogte.
- Naadloze verwerking zonder koudebruggen.
- Onbrandbaar Klasse A1
- Beschikt over een ATG attest en is opgenomen in de EPB-databank.

Toepassingen

- Uitvlaklagen, niveauverschillen en beddingen
- Ondervloeren
- Renovatie-, industrie-, en nieuwbouwwerken

POLYFIM ECO

Isolerende uitvullaag op basis van polystyreen en droge toeslagstoffen

Verwerking per m³ isolatiemortel

10-11 zakken Polyfim ECO, rekening houdend met krimp na plaatsing

Stappenplan

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 Polyfim ECO plaatst op zavel, steeds gebruik maken van PE-folie om opstijgend vocht tegen te gaan.
2. Maak Polyfim ECO aan
 - Voorbereiding met een mortelkuip of betonmolen.
 - Giet een volle zak Polyfim ECO in de chape-machine en voeg de aangegeven hoeveelheid cement toe. Vervolgens voegt u de benodigde hoeveelheid water toe.
3. Breng Polyfim ECO aan
 - Giet de massa over het uit te vullen oppervlak. Dit steeds minstens 3cm en 3cm boven de leidingen. Om de mortel waterpas en vlak te maken, trek deze af met een aftreklat.
 - Na een droogtijd van 72 uur kan u de Polyfim ECO verder bewerken en de werken starten voor de afwerking.
 - Aanbrengen van de chape.

Specificaties

Lambdawaarde	0,048W/mK
Druksterkte	120 kPa
Grootte EPS	max 5 mm
Densiteit	112 kg/m ³ (droog), 146 kg/m ³ (nat)
Cement	CEM I of CEM II (52,5)

Polyfim Eco

hoeveelheid
100 l