



# PIROBOUW



Vestigingen

Isolerende mortels

EPS Recyclage

Vermiculiet

VCE-Concept

MaxiMixer

Contact

NL

FR

EN

DE

ES

Isolerende mortel | Styrobet | Technische gegevens | Technische eigenschappen

Isobet

Styrobet

Toepassingen

Vloer boven (kruip-)kelder

Vloer op volle grond

Technische gegevens

Verpakking

Isolatiewaarde

Verwerking

Technische eigenschappen

Lastenboek

Een duurzame keuze

Waar kopen ?

Downloads en links

Pirotherm

Piromix

Piroline

Isobet-Plus

Pirotherm-G-08

G-02

G-05

## Technische eigenschappen Styrobet

### 1. KORTE PRODUCTOMSCHRIJVING

Styrobet is een isolerende mortel die gebruikt worden als thermisch isolerende onderlaag voor vloeren.

De mortellaag wordt aangebracht op de draagvloer (bijvoorbeeld beton, hout, ...) als uitvulling voor leidingen en hoogteverschillen.

Styrobet is bestemd voor gebruik binnen gebouwen met een totale belasting < 6 kN/m<sup>2</sup> (woningbouw, kantoren, rusthuizen, ...). Styrobet kan zowel bij nieuwbouw als renovatie toegepast worden.

Op de isolerende onderlaag moet steeds een drukverdelende laag geplaatst worden, bijvoorbeeld een zand-cement dekvloer.

### 2. SAMENSTELLING

Styrobet is een mortel met lichte isolerende vulstoffen (EPS en vermiculiet) die op de bouwplaats wordt gemengd.

De mortel Styrobet is samengesteld met de volgende grondstoffen :

- isolerende granulaten
  - geëxpandeerde gerecycleerde polystyreenkorrels (Ø 2 tot 4 mm)
  - geëxpandeerd vermiculiet (Ø tot 3 mm)
- droge hulpstoffen voor het verkrijgen van thixotropische eigenschappen en een goede verwerkbaarheid
- cement (CE-gekeurd) als bindmiddel:
  - Styrobet-Easy : CEM I 42,5 of CEM 152,5 (ongeveer 250 kg/m<sup>3</sup>)
  - Styrobet-Pro: cement (CEM 132,5; CEM I 42,5 of CEM 152,5) dient nog toegevoegd te worden op de bouwplaats (25 kg per zak Styrobet-Pro)

Styrobet kan ook door middel van speciale MaxiMixers op de werf geleverd worden.

### 3. MATERIAALEIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Bepalingsmethode	Resultaat
Volumemassa: - bij aanmaken - na verharding - droog (droging tot constant gewicht)	NBN B14-218	450 kg/m <sup>3</sup> (+/- 10%) 400 kg/m <sup>3</sup> (+/- 10%) 300 kg/m <sup>3</sup> (+/- 10%)
Drukspanning bij breuk	EN 826	> 600 kPa
Druksterkte	NBN B14-209	> 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Puntlast (Ø 60 mm)	EN 12430	> 500 kPa
Wisselende belasting (15.000 cycli van 2 tot 6 kN/m <sup>2</sup> )	WTGB TV 189 §8.2.3	< 0,05 mm
Lambda-waarde (rekenwaarde)	NBN B62-203	0,10 W/m.K
Brandreactie	EN 13501-1	A2 <sub>fl</sub>
Vervorming bij verdeelde belasting met verhoogde temperatuur - 7 dagen 40 kPa & 50 °C - 7 dagen 80 kPa & 50 °C	EUtgb §4.51	< 2 % < 3 %

