

BETOPOR - FLOOR

Thermisch-akoestisch isolerende uitvullaag voor vloeren op basis van cementgebonden EPS korrels

De thermisch sterk isolerende uitvullingslaag bestaat uit een mengsel van fijne gerecycleerde EPS korrels omhuld met de juiste toeslagstoffen die verbeterde eigenschappen geven aan de cementgebonden mortel.

Een geldige ATG is voorhanden.

De gerecycleerde EPS korrels moeten voorzien zijn van een geldige OVAM-gebruikstoelating die de kwaliteit waarborgt. De korrelgrootte bedraagt 2 tot 4 mm.

Het mengen gebeurt zonder zand toe te voegen en volgens de voorschriften van de fabrikant. Het verpompen gebeurt best met een warmtepomp.

De draagvloer en de nutsleidingen moeten vooraf worden gekeurd en zuiver gemaakt. De draagvloer wordt eventueel bevochtigd en aangebrand met cement om een goede hechting te verzekeren. De uitvullaag wordt op een dikte van minimum 3 cm aangebracht. Indien het legvlak uit een houten plankenvloer bestaat moet het hout afgeschermd worden van de natte mortel door middel van een folie.



Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ

- droog: 0,075 tot 0,085 W/mK
- vochtig: 0,085 tot 0,099 W/mK
- praktische rekenwaarde 0,1 W/mK

Volumemassa

- schijnbare volumemassa: +/- 330 kg/m³
- droge volumemassa: +/- 280 kg/m³
- druksterkte: +/- 0,5 N/mm²
- reactie bij brand: klasse M0 (onbrandbaar)
- samendrukking bij wisselende belasting: 0,03 mm (na 15.000 cycli)
- akoestische isolatieklasse Ia, volgens NBN S01-400, wordt gegarandeerd door op een minimum 5 cm dikke uitvullaag een acoustic reflex 2x3 mm te plaatsen met daarop een zwevende dekvloer van 6 cm dikte.

