



Een naadloze cementgebonden EPS-ISOLATIEMORTEL

PRODUCTOMSCHRIJVING

R-pop max behoort tot de beste isolerende eps-mortels en is portland-cement gebonden. **R-pop max** is een mengeling van airpop (EPS balletjes) met cement gebonden door toevoeging en eigen hulpstoffen (GR 23/031 en GR 23/035) . Hierdoor ontstaat een zeer stabiele en druk-vaste isolatiemortel die extreem weinig cement nodig heeft om te binden, omdat ook de hulpstof een bindende functie heeft die niet gebonden cement activeert en EPS verlijmd.



R-pop max is een volwaardige **thermisch isolerende uitvulmortel** die **EPB (B)** en **BCRG/ISDE (NI)** **voldoet** en dit zowel voor de **begane grondvloer** (U-waarde 0,23) , **tussenvloer en platte daken**.

R-pop max additieven zijn beschikbaar in bulk (vloeibare additieven) voor transmixen en wormpompen.

Door de veerkracht van de korrel in combinatie met het lage bindergehalte isoleert deze mortel ook **akoestisch** prima.

R-pop max wordt gemaakt met een speciaal ervoor ontwikkelde **low-budget korrel** en **portland cement** waardoor deze mortel **zeer prijsgunstig** kan worden **aangeboden**. (cement en EPS korrel moet vooraf door Greenager+ getest en goed bevonden worden)

VOORDELEN

Een uitstekende thermische isolatiewaarde (warmtedoorlaatweerstand of lambda).

Deze bedraagt (gemeten volgens EN 12667/2001)

- | | |
|---|--------------|
| - In droge toestand | 0,038 |
| - In woonklimaat | 0,040 |
| - Rekenwaarde EPB-België (gecorrigeerde waarde <i>In Situ</i>) | 0,041 |
| - Rekenwaarde BCRG/ISDE | 0,040 |

Een lage volumemassa

Gewicht bepaald volgens NBN EN 826.2013

- | | |
|--|---------------|
| - In droge toestand (kg/m ³) – maximaal | 60,00 |
| - Bij het plaatsen (kg/m ³) – maximaal | 140,00 |

Een goede akoestische isolatiewaarde (dB-vermindering)

Aangezien deze isolatiemortel is opgebouwd met een veerkrachtige vulstof in combinatie met een laag cementgehalte mag een geluidsreductie in – dB van 20 à 22 verwacht worden.

Brandklasse

R-pop max heeft een vermoedelijke brandklasse **B – s1 – d0** , wat staat voor : zeer moeilijk brandbaar, geen rookontwikkeling en uitdovend binnen 1 seconde.

Andere voordelen

Druksterkte > **120 kPa**

R-pop max is naadloos : geen koudebruggen meer. Alle nutsleidingen met uitzondering van de vloerverwarming mogen worden ingestort.

De werkvloer moet vooraf niet worden gestofzuigd; eenvoudig uitkeren volstaat.

Er zijn geen risico's op verzakkingen, ook niet na verloop van tijd.

R-pop max is een uitvulchape en moet dus steeds verder worden afgewerkt met een dekvloer, vloeichape op een speciaal voor EPS-mortel ontwikkelde egaline.

(voor info -: raadpleeg Greenager+ - www.greenagerplus.be)

Plaatsing dient te gebeuren volgend TV 223 (WTCB)



Meer info, referenties technische verantwoording en testrapporten :



GREENAGER+

Tel : 00 32 472 992060

B: Sint Lutgardstraat 42 te 3900 PELT

NL: Terheidenseweg 64 te 4816 BG BREDA

info@greenagerplus.be