

Productomschrijving Thermische Isolatie

De Polystyreen isolatiemortel bestaat uit 100% gerecycleerde Polystyreen (EPS) die wordt gebroken en gekorrelt tot een welbepaalde granulometrie. De EPS-korrels bevatten additieven met schimmelwerende en brandwerende eigenschappen. Deze EPS korrels worden vermengd met hoogwaardige cement en toeslagstoffen die de mengkarakteristieken (reologie, hygrofobie, verhardingssnelheid) en de finale mechanische, thermische en hygrische karakteristieken voor vloertoepassingen optimaliseren.

Technische gegevens

Volumegegewicht:	120 kg/m³
Warmtegeleidingscoëfficiënt:	$\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$
Drukweerstand:	$\sigma = 10.000 \text{ kg/m}^2$
Brandreactie:	A1 MO
Geluidsverbetering:	25 dB voor contactgeluiden

De klassieke gezondheidsvoorschriften uit de cementindustrie moeten worden gerespecteerd.

Productomschrijving Akoestische Isolatie

Eenlagig systeem bestaande uit een 50 mm EPS uitvulmortel, beantwoordend aan het BCCA Certificaat en een systeem van 1 laag geëxtrudeerd akoestisch polyethyleenfoam, dikte 5 mm met een densiteit van 35 kg/m³ en wordt verhandeld in rollen met een witte kleur van 1,25m x 100 m en is uitermate geschikt voor een akoestische verbetering voor geluidcontacten tussen dragende en zwevende vloeren.

Sonobloc wordt overlappend of getaped geplaatst. Het materiaal is rotvrij en bestand tegen vocht, waterdamp en heeft een hoog chemisch weerstandsvermogen.

De randisolatie met een verticale en horizontale flap van elk 125 mm en met een geheel van, binnen- en buitenhoeken, en kabeldoorgangen maakt een noodzakelijk geheel uit van het product.

Verwerkingsvoorschrift

Polyethyleenfoam conform het WTB attest DE 631 x 930 AC 3549

De polyethyleenfoam wordt vlottend geplaatst op de polystyreen uitvulmortel.

Bij de plaatsing worden de voorziene overlappingsen van 100 mm gerespecteerd. Op die wijze zal de dikte ook bij de noodzakelijke overlappingsen nooit meer dan 5 mm bedragen. Kan ook naast elkaar worden geplaatst en afgetaped.

Het plaatsen van de randisolatie, (verticale en horizontale flap van 2 x 125 mm), dient met de grootste zorg uitgevoerd te worden..

De randisolatie wordt doorlopend geplaatst zodat ook aan de deuropeningen geen akoestische lek ontstaat.

De randisolatie moet minstens 20 mm uitsteken boven het peil van de voorziene afgewerkte vloerbekleding en mag slechts worden afgesneden na het plaatsen van de vloerbekleding. Plinten dienen steeds vlottend geplaatst te worden en afgewerkt met een elastische voeg.

Tussen het plaatsen van de akoestische polyethyleenfoam en het plaatsen van de dekvloer dient men een strikte coördinatie aan te houden teneinde beschadigingen te vermijden. Puntbelastingen dienen vermeden te worden tot en met het plaatsen van de dekvloer.

Technische gegevens

Polyethyleenfoam conform het WTCB attest DE 631 x 930 AC 3549

Akoestische verbetering voor contactgeluiden:	25 dB
Dikte:	5 mm
Kleur:	wit
Lambda waarde:	0.04 W/mK
HCFK-vrij	
Elastisch	

Chemisch inert en bestand tegen de meeste chemicaliën
Waterbestendig dankzij de gesloten celstructuur
Hoge densiteit en drukvastheid

Voordelen ten opzichte van de PUR isolatie.

1. RESOLUT FL heeft **een constante Lambda-waarde** van 0,042 W/mK en dit in vergelijking met gespoten PUR waarvan de thermische waarde de eerste 18 maanden verzwakt van 0,028 W/mK naar 0,035 W/mK.
2. RESOLUT FL wordt op een **constante dikte** geplaatst en vlak afgestroken in één arbeidsgang en hoeft dus niet geschuurd te worden zodat er geen kans is op beschadigingen van de onderliggende leidingen.
3. Er is **geen krimp- of scheurvorming** mogelijk.
4. RESOLUT FL is cementgebonden en bijgevolg **drukvast**. Er is geen kans op verzakking van de vloeren.
5. Er bevinden zich geen holtes onder of tussen kruisingen van de leidingen : **perfekte omsluiting van de leidingen**
6. Belangrijk voordeel is dat er geen chemische reactie optreedt bij de plaatsing van RESOLUT FL omdat het een recyclageproduct is en zeer **milieuvriendelijk**. Gespoten PUR daarentegen is zeer schadelijk voor het milieu.
7. Muren, vensters en deuren dienen niet afgeplakt te worden tegen spatten : **geen voorbehandeling**
8. Kan direct worden geplaatst op elke ondergrond , ook op natte en stofferige ondergrond : **geen hechtingsproblemen**
9. Brandwerend en **zeer licht en toch drukvast**
10. PUR bevat 81% lucht en is dus een ideale geleider van contactgeluiden; onze isolatiemortel heeft standaard 25dB vermindering van contactgeluiden.



**PRIJS, LEVERINGSVOORWAARDEN, ATTESTEN
EN REFERENTIES VERKRIJGBAAR BIJ:**

EuCoMat
www.eucomat.eu - info@eucomat.eu

Nieuwe Baan 76
9111 Belsele
Belgium