

#### 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

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Volumegewicht:               | 120 kg/m <sup>3</sup>                                       |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt: | $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$                               |
| Drukweerstand:               | $\sigma = 0,1 \text{ N/mm}^2$<br>= 10.000 kg/m <sup>2</sup> |
| Brandreactie:                | A1- MO                                                      |

**De klassieke gezondheidsvoorschriften uit de cementindustrie moeten worden gerespecteerd.**

#### FP 90 Productomschrijving Akoestische isolatie

Het systeem bestaat uit minimaal 50 mm EPS uitvulmortel die beantwoordt aan het BCCA Certificaat en een systeem van 2 gelamineerde lagen geëxtrudeerd polyethyleenfoam, 3 mm, in de kleur blauw en 6 mm in de kleur wit, geschikt voor een zeer comfortabele verbetering in de contactgeluidsisolatie tussen dragende en zwevende vloeren.

Het gelamineerd product is voorzien van een overlapping van 100 mm welke overnaads wordt geplaatst op de aanliggende rol.

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

Het geheel is rotvrij en bestand tegen vocht en waterdamp en heeft een hoog chemisch weerstandsvermogen.

#### FP 90 Verwerkingsvoorschrift

**Polyethyleenfoam conform het WTB attest DE 631 x A926 AC 5219**  
De polyethyleenfoam FP 90 wordt vlottend geplaatst op de RESOLUT FL EPS uitvulmortel.

Bij de plaatsing worden de voorziene overlappingen van 100 mm gerespecteerd. Op die wijze zal de dikte ook bij de noodzakelijke overlappingen nooit meer dan 9 mm bedragen. Het plaatsen van de randisolatie, (verticale en horizontale flap van 2 x 125 mm), dient met de grootste zorg uitgevoerd. Binnen- en buitenhoeken worden voorzien van de geprefabriceerde uitvulhoek. Kabeldoorgangen en aan- en afvoerleidingen worden afgewerkt met de daarvoor voorziene hulpstukken.

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 met een elastische voeg.

Tussen het plaatsen van de FP90 en het plaatsen van de dekvloer dient men een strikte coördinatie aan te houden te neinde beschadigingen te vermijden. Puntbelastingen dienen vermeden te worden tot en met het plaatsen van de dekvloer. RESOLUT FL + FP90 kan probleemloos gecombineerd worden met vloerverwarming.

#### FP 90 Technische gegevens

**Polyethyleenfoam conform het WTCB attest DE 631 x A 926 AC 5219**

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Akoestische verbetering: | 28 dB = Verhoogd<br>Akoestisch Comfort       |
| Dikte:                   | 9 mm (2 gelamineerde<br>lagen van 6 en 3 mm) |
| Volume massa:            | 35 + 25 kg/m <sup>3</sup>                    |
| Kleur:                   | blauw en wit                                 |
| Dynamische stijfheid:    | 23 MN/m <sup>2</sup>                         |
| Lambda waarde:           | 0.04 W/mK                                    |

HCFK-vrij

Elastisch

Chemisch inert

**Bestendig 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 : perfecte 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 stoffige 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 18dB vermindering van contactgeluiden.



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

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

Nieuwe Baan 76  
9111 Belsele  
Belgium