

# INSULIT BI+ 5

*polyethyleenschuim  
met gesloten celstructuur*

## Eigenschappen

Insulit Bi+5 bestaat uit een dubbele laag (2 x ±3 mm) fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten cellen. De onderste zijde van de twee schuimlagen is gestructureerd om op die manier kleine piramides te bekomen die het veereffect van het product verbeteren.

## Voordelen:

- Dubbele exclusieve piramidale structuur
- Dubbele vooraf opgerolde laag
- Dubbel veereffect
- Hoge prestaties
- Dubbele veiligheid
- Bestand tegen scheuren
- Licht en soepel
- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Tape voor de overlappingsen inbegrepen
- Fysisch vertakt polyolefine
- Gesloten cellen
- Zwakke dynamische stijfheid
- WTCB- verslag 2012 = garantie van de resultaten

## Akoestische prestaties

|         |  |
|---------|--|
| Δ Lw    | 23 dB (volgens WTCB- verslag 2012)   |
| Klasse* | Normaal akoestisch comfort<br>Verhoogd akoestisch comfort  |
| L'nT,w* | 52 dB <sup>1*</sup> (volgens de NBN S01-400-1)<br>49 dB <sup>2*</sup> (volgens de NBN S01-400-1) |

1\* : Basisvloer 350 kg/m<sup>2</sup>  
Flankerende wand 150 kg/m<sup>2</sup> -  
Ontvangstruimte 80 m<sup>3</sup>

2\* : Basisvloer 450 kg/m<sup>2</sup>  
Flankerende wand 150 kg/m<sup>2</sup> -  
Ontvangstruimte 80 m<sup>3</sup>

Simulaties verwezenlijkt met behulp van de berekeningsmodule van het WTCB, downloadbaar op [www.insulit.be](http://www.insulit.be), rubriek «normen».

## Specificaties :

- Dikte: 2 x ±3 mm\*\*
- Kleur: zilvergrijs
- Materiaal: fysisch vertakt polyolefine
- λ Waarde: 0,035 W/mk
- Samendrukking: ±10 % onder 2KPa\*\*
- Dynamische stijfheid: 24 S<sub>t</sub>' [MN/m<sup>3</sup>]
- WTCB- verslagen 2012 DE 631xB063 N° AC5437  
DE 635xA037 N° MODA 52
- Formaat rollen: 50 m x 1,05 m

\*\*Tolerantie: 10 %

