

INSULIT BI+ 7

*polyethyleenschuim
met gesloten celstructuur*



Eigenschappen

Een nieuwe onderlaag met dubbele samenstelling vilt + schuim. Insulit Bi+7 bestaat uit een laag van $\pm 3,5$ mm fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten cellen samengehecht aan een akoestisch vilt van ± 4 mm dik met een lage dynamische stijfheid. De bovenste zijde van de schuimlaag is gestructureerd om zo kleine piramides te bekomen die het veereffect van het product verbeteren. De reden om een vilt met een schuimlaag te hebben samengesteld, is om in een veel breder frequentievlak te kunnen strijden. Het vilt laat toe om de lage frequenties te corrigeren en de schuimlaag corrigeert de middelhoge en hoge frequenties.

Voordelen:

- Vilt + schuim met dubbele piramidale structuur
- Dubbel veereffect
- Zeer zwakke dynamische stijfheid
- Dubbele veiligheid
- Geringe dikte
- Soepel en stevig
- Licht, snelle en eenvoudige plaatsing
- Tape voor overlappingsen inbegrepen
- Fysisch vertakt polyolefine
- Gesloten cellen
- WTCB-verslag 2012 = garantie van resultaten

Akoestische prestaties

ΔL_w	26 dB (volgens WTCB- verslag 2012)
Klasse*	Verhoogd akoestisch comfort
L'nT,w*	49 dB ^{1*} (volgens de NBN S01-400-1) 46 dB ^{2*} (volgens de NBN S01-400-1)

1* : Basisvloer 350 kg/m²
Laterale muren 150 kg/m²
Ontvangstruimte 80 m³
2* : Basisvloer 450 kg/m²
Laterale muren 150 kg/m²
Ontvangstruimte 80 m³

Simulaties verwezenlijkt met behulp van de berekeningsmodule van het WTCB, downloadbaar op www.insulit.be, rubriek «normen».

Specificaties :

- Dikte: $\pm 7,5$ mm onder 1 KPa**
- Kleur: oranje (schuim) / anthraciet (vilt)
- Materialen: fysisch vertakt polyolefine akoestisch polyester vilt
- λ Waarde: 0,036 W/mk (schuim) / 0,042 W/mk (vilt)
- Samendrukking: ± 10 % onder 2KPa**
- Dynamische stijfheid: $4 S_t'$ [MN/m³]
- WTCB- verslagen: 2012 DE 631xB063 N° AC5438
DE 635xA037 N° MODA 53
- Formaat rollen: 50 m x 1,05 m (schuim) / 1 m (vilt)

**Tolerantie: 10 %

