

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.

Specificaties

ΔLw	26 dB (volgens WTCB- verslag 2012)
Klasse	Verhoogd akoestisch comfort
Dikte (tolerantie 10%)	$\pm 7,5$ mm onder 1 KPa
Kleur	oranje (schuim) / anthraciet (vilt)
Materialen	fysisch vertakt polyolefine akoestisch polyester vilt
λ Waarde	0,036 W/mk (schuim) / 0,035 W/mk bij 10°C (vilt)
Samendrukking (tolerantie 10%)	± 10 % onder 2KPa
Dynamische stijfheid	$4 S_t'$ [MN/m ³]
WTCB- verslagen	2012 DE 631xB063 N° AC5438 DE 635xA037 N° MODA 53
Formaat rollen	50 m x 1,05 m (schuim) / 1 m (vilt)



Insulit BI+ 7

dikte	breedte	lengte
$\pm 7,5$ mm *	1,05 m	50 m

*Tolerantie: 10 %