

INSULIT 4+2

Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten celstructuur



Product

Insulit 4+2 bestaat uit een laag van ± 2 mm fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten cellen samengehecht aan een akoestisch vilt van ± 4 mm dik met een lage dynamische stijfheid. 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.

Specificaties

Materiaal	Fysisch vertakt polyolefineschuim Akoestisch polyester vilt
Dikte	± 6 mm onder 1,5 kPa
Kleur	Hemelblauw (schuim) / anthraciet (vilt)
Akoestische demping	$\Delta L_w = 26$ dB(A) (ISO 717-2:2013 EN ISO 10140-3:2010)
Dynamische stijfheid	$s't = 8$ MN/m ³ (EN 29052-1)
Scheurweerstand	52 - 57 N (EN 12310-1)
Samendrukking	± 10 % onder 2 kPa (tolerantie 10%)
Thermische weerstand	RD = 0,19 m ² ·K/W (EN 823:2013)
λ - Waarde	$\lambda = 0,0356$ W/m·K bij 10°C (schuim) (EN 12667:2001) $\lambda = 0,0353$ W/m·K bij 10°C (vilt) (EN 12667:2001)
Lengte	50 m
Breedte	1,50 m
Gewicht	± 220 g/m ²
Gewicht / rol	± 18 kg
Overlappingsen	Bevestiging met een rol tape kraft inbegrepen
Verpakking	Plastiek

Voordelen

- Beperking van contact- en luchtgeluiden.
- Op rol, snelle en eenvoudige plaatsing.
- Economisch.
- Tape voor de overlappingsen inbegrepen.
- Fysisch vertakt polyolefine: levenslange garantie.
- Gesloten cellen.
- Geringe dikte, licht en soepel.
- Lage dynamische stijfheid : akoestische prestatie.
- Zwakke krimpings.
- Recent WTCB verslag = garantie van de resultaten.

***Bijhorende randstroken: randstroken Insulit Lfoam**