

De nieuwe generatie akoestisch isolatiemateriaal tegen contactgeluiden

Insulit Bi+9 overtreft de hoge akoestische eisen van de laatste NBN S01-400-1 norm. Dit uniek en exclusief product heeft verscheidene jaren van ontwikkeling in beslag genomen. Het biedt buitengewone, nooit bereikte prestaties voor zo'n dunne onderlaag !

Insulit Bi+9 is vervaardigd uit een zeer sterke gealuminiseerde reflecterende film met een dubbele verende structuur uit **vilt + schuim** voor een **gewaarborgde doeltreffendheid**. Het vilt zorgt ervoor dat lage frequenties van 100 tot 500 Hz worden verzacht en het schuim doet dit voor middelmatige en hoge frequenties van 500 Hz tot 5000 Hz. Dit dunne geheel van ongeveer 9 mm bekommt **akoestische resultaten die hoger zijn** dan sommige veel dikkere producten uit panelen of in bulk. Dit product wordt geleverd op rol met een **zelfklevende overlapping**. Het wordt uitgerold met de viltzijde langs onder en het laat zich gemakkelijk optrekken tegen de muren. De laterale overlapping in schuim van ongeveer 10 cm en zijn **geïntegreerde tape** bieden een proper verzorgd werk en garanderen een ideale plaatsing.

Drievoudige structuur !

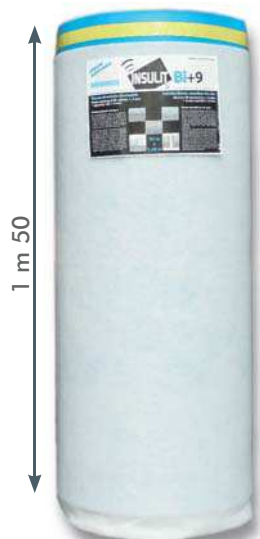


Kenmerken

Overlapping	Geïntegreerd en zelfklevend
Dikte	± 9 mm*
Kleur	Gemetalliseerd/Blauw/Wit
Materialen	Vertakt polyolefineschuim Niet geweven polyester vilt
Totaal gewicht	± 300 g/m ² *
λ-waarde	0,034 W/mk (schuim) 0,042 W/mK (vilt)
Samendrukking	± 15 % onder 2KPa*
Categorie	1a - Verhoogd akoestisch comfort**
ΔL_w	30 dB**
$L_{n,w}$	46 dB**
Dynamische stijfheid	9,25 MN/m ³
WTCB verslagen	DE 631x A651b DE 631x A747 DE 631x A500
Maat rollen	30 m x 1,50 m

*Tolerantie : 10 %

**In het configuratietype WTCB



Voordelen

- Zeer hoge prestaties
- Zeer bestandig tegen scheuren
- Warmtecomfort erbij
- Zelfklevende overlapping geïntegreerd
- Zeer geringe dynamische stijfheid
- Rollen van 1,50 m breed
- Verschillende WTCB-verslagen
- Snelle en veilige plaatsing
- Dubbele structuur / Dubbele veer
- Efficiënt voor alle frequenties