

INSULIT BI+ 9

Fysisch vertakt polyolefineschuim met akoestisch polyester vilt



De Insulit Bi+ 9 is een nieuwe akoestische onderlaag tegen impact- en contactgeluid tussen verdiepingen. Dit unieke en exclusieve product heeft verschillende ontwikkelingsjaren geëist en beantwoordt aan de hogere akoestische eisen van de laatste Belgische NBN S01-400-1 norm.

Dit dun geheel van ± 9 mm bestaat uit een lichtweerkatsende gealuminiseerde film met zeer hoge weerstand en een dubbele verende structuur uit vilt + schuim, voor een gegarandeerde doeltreffendheid. Het vilt maakt het mogelijk de lage frequenties van 100 tot 500 Hz te corrigeren en het schuim corrigeert de gemiddelde en hoge frequenties van 500 Hz tot 5000 Hz.

Wat ook uniek is bij Insulit Bi+ 9 zijn de zelfklevende overlappingsen. Ze bieden een eenvoudige en betrouwbare plaatsing.

Specificaties

ΔL_w (tolerantie 10%)	30 dB
Overlapping	Geïntegreerd en zelfklevend
Dikte (tolerantie 10%)	± 9 mm
Kleur	Gemetalliseerd/Blauw/Wit
Materiaal	vertakt polyolefineschuim niet geweven polyester vilt
Totaal gewicht (tolerantie 10%)	± 300 g/m ²
λ Waarde	0,036 W/mk (schuim) 0,035 W/mK bij 10°C (vilt)
Samendrukking (tolerantie 10%)	± 15 % onder 2KPa
Categorie (tolerantie 10%)	1a - Verhoogd akoestisch comfort
Dynamische stijfheid	3,17 MN/m ³
Rol	30 m x 1,50 m

Voordelen

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

Insulit BI+9

dikte	breedte	lengte
± 9 mm*	1,50 m	30 m

*Tolerantie: 10%