

# INSULIT BI+9

*polyethyleenschuim  
met gesloten celstructuur*

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  $\pm 9$  mm bestaat uit een lichtweerkaatsende 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.

## 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

## Specificaties :

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