

INSULIT BI+ 20

Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten celstructuur

Insulit BI+20 is een thermo-akoestische onderlaag bestemd voor het beperken van de overdracht van schok- en contactgeluiden tussen verdiepingen en verbetert de thermische weerstand van de vloer. Deze onderlaag wordt onder een zwevende chape met een dikte van ± 8 cm geplaatst.

Voordelen

- 2 in 1 : akoestische en thermische isolatie.
- Licht, soepel, eenvoudig en snel te plaatsen.
- Thermische kleefband om de voeg af te dichten inbegrepen.
- Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten cellen.
- Lage dynamische stijfheid.
- WTCB & Eco scan verslagen 2015 = garantie van resultaten.
- Het is mogelijk om de Insulit BI+20 te gebruiken in combinatie met vloerverwarming.

Technische kenmerken

Dikte schuim	± 15 mm*
Dikte vilt	± 8 mm*
Totale dikte	± 23 mm*
Kleur	Grijs (schuim) / Antraciet (vilt)
Materiaal	Fysisch vertakt polyolefine. Akoestisch polyester vilt
Samendrukking	± 10 % onder 2KPa
Maat rollen	20 m x 1 m
Thermische voeg	schuim 3 mm - 25 m x 7 cm
Lambdawaarde	0,032 W/mK

* tolerantie 10%

Insulitop BI+ 20

dikte	breedte	lengte
± 23 mm*	1 m	20 m

* tolerantie 10%



Plaatsingsvoorschriften

- **Vorbereiding**
De betonplaat moet vlak en zorgvuldig geborsteld zijn. Ter hoogte van de kruispunten van leidingen worden deze uitgevlakt met zand of cement. In elk geval dienen tevens alle leidingen van bijvoorbeeld verwarming en sanitair, die vertikaal het verdiep doorbruggen, zorgvuldig ingepakt te worden aan de hand van zelfgemaakte moffen op basis van de meegeleverde, zelfklevende Stickelfoam.
- **Plaatsing van de onderlaag**
De Insulit BI+20 wordt uitgerold met de viltlaag naar de vloer gericht. De stroken worden parallel naast elkaar geplaatst, boord tegen boord, zonder overlapping. De meegeleverde Stickelfoam tape bedekt de voeg om de stroken bij elkaar te houden en elke thermische brug te vermijden. De zelfklevende, voorgevormde randstrook L-Foam wordt op de Insulit BI+20 gekleefd, tegen de muur naar boven.
- **Uitvoering van de chape**
De Insulit BI+20 bedekken met een chape van ± 8 cm dikte. Eens de chape is gelegd en de vloerbedekking is geplaatst, wordt het overschot aan Lfoam randstrook afgesneden. De plint wordt lichtjes hoger dan de finale vloerbedekking geplaatst om zo iedere laterale akoestische overdracht te vermijden. Vervolgens zal er onder de plint een soepele voeg worden gerealiseerd.