



820 EUROCOL DIM FLOOR

Geluidsisolerende ontkoppelingsmat.

Producttypering

Basis : Polyurethaan gebonden mineraalmaat.

- Contactgeluidsisolerend
- Scheuroverbruggend
- Dimensiestabiel
- Zeer eenvoudig te verwerken
- Geschikt voor vloerverwarmingsconstructies
- Emissiearm
- Vochtbestendig

Eigenschappen

Brandbaarheid : B2.

Afmeting: 70 x 100 cm.

Materiaaldikte: 4,0 mm.

Gewicht: 5,1 kg/m².

Contactgeluidsisolatie: Een verbetering van I_{co} met max. 16 dB (volgens DIN-EN-ISO 140-8) of 5 dB (volgens NEN-EN-ISO 140-8) is te behalen, afhankelijk van de constructie en toepassing.*

Hechtsterkte: Volgens DIN 53 292 is 0,34 N/mm².

Warmtedoorlaatbaarheidsweerstand: 0,036 m² K/W.

Warmtegeleiding: 0,11 W/ mK.

* De gemeten waarden zijn laboratoriumwaarden. De uiteindelijke verbetering van de contactgeluidsisolatie hangt af van de I_{co} van de bestaande situatie (I_{co} = de index voor contactgeluidsisolatie die geldt voor de kale draagvloer, kan nul, negatief of positief zijn). Aangezien deze voor iedere vloerconstructie verschillend kan zijn, kan Forbo Eurocol géén garantie afgeven op de uiteindelijk te behalen geluidsreductie.

Toepassing

De 820 Eurocol DIM Floor is een ondervloersysteem voor het reduceren van contactgeluid. De geringe systeemhoogte van slechts 4 mm maakt het een prima oplossing voor renovatiewerken. Het systeem is getest conform DIN-EN-ISO 140-8. Tevens is de 820 Eurocol DIM Floor geschikt als ontkoppelingsmat.

Ondergronden die aan lichte scheurvorming (max. 2 mm), als gevolg van krimpgedrag van de ondervloer of zetting van het gebouw, onderhevig zijn worden ontkoppeld van de tegelvloer zodat er geen scheuren in de tegelvloer ontstaan. Verwerking i.c.m. 546 Eurofix Multi (droge ruimten) of 705 Speciaallijm (natte ruimten).

Verwerking

Gereedschap : Stanley mes.

* De opgegeven waarden zijn laboratoriumwaarden welke gezien de grote variatie in klimatologische omstandigheden, ondervloersamenstellingen en laagdiktes slechts als richtwaarden gelden.

Ondergrond:

- De ondervloer dient vlak, druk- en trekvast te zijn, zodat een optimaal draagvlak wordt gecreëerd. Tevens dient de ondervloer goed schoon, droog, vet-, vuil- en stofvrij te zijn, overeenkomstig DIN 18 352.
- Indien de ondervloer niet voldoende vlak is, conform NEN 2747, deze egaliseren met 990 Europlan Direct.
- Raadpleeg vooraf altijd onze technische productinformatiebladen. Bij twijfel over de te maken toepassingen vooraf contact opnemen met onze afdeling Technische Adviezen.

Gebruiksaanwijzing:

Verwerkingsvoorschrift voor toepassing als contactgeluidsisolatiemat:

- De matten langs de randen van de ondergrond plaatsen die zijn voorzien van 802 Randstroken. Om geluidlekken te voorkomen ook het tegelwerk tegen deze randstroken plaatsen.
- 546 Eurofix Multi met een vachtroller op de ondergrond aanbrengen. De matten in de nog natte 546 Eurofix Multi plaatsen.
- De matten in halfsteensverband tegen elkaar plaatsen (bedrukking aan de bovenzijde). Het op maat snijden van de matten kan met een stanley mes.
- Om te voorkomen dat de tegellijm via de naden en randen een geluidlek vormt met de ondergrond, de naden en aansluiting mat/randstrook met 685 Eurocoat afwerken (droogtijd ca. 1 uur).
- De tegels op de 820 Eurocol DIM Floor verlijmen met 705 Speciaallijm (natte ruimten) of 708 Tegellijm Super (vertanding 6x6 of 8x8 mm). Voor verlijming in natte ruimten eerst een gesloten laag 705 Speciaallijm van ca. 3 mm aanbrengen. Na droging de tegels hierover verlijmen. Lichtgekleurde tegels zoals natuursteen verlijmen met 711 Uniflex of 720 Unicol (beide geschikt voor zowel natte als droge ruimten).
- Het tegelwerk na minimaal 24 uur afvoegen met 706 Speciaalvoeg WD (natte ruimten) of 698 Tegelvoeg.
- De randstrook met een stanley mes terugsnijden en deze afwerken met een plint of kitvoeg.
- Laboratoriumonderzoek heeft bewezen dat toepassing van de 820 Eurocol DIM Floor, inclusief tegelafwerking, een verbetering van de contactgeluidsisolatie van ?LW +16 dB (DIN-EN-ISO 140-8) cq. ?Lin+5 dB (NEN-EN-ISO 140-8) kan bewerkstelligen. Echter in de praktijk zal de hoogte van de verbetering afhangen van de combinatie van ondervloer en de staat waarin deze verkeerd. Forbo Eurocol kan dan ook geen garantie afgeven voor de uiteindelijke verbetering van de contactgeluidsisolatie.

Verwerkingsvoorschrift voor toepassing als ontkoppelingsmat:

- Verwerking als boven omschreven. De matten sluitend tegen elkaar plaatsen; het is echter niet noodzakelijk om de naden en randen voor deze toepassing af te werken met 685 Eurocoat.

Kwaliteit en garantie

Milieu en gezondheid

Artikelgegevens

Artikel	Omschrijving	Verpakking	EAN-code
820	Eurocol DIM Floor	1 stuk	8 710345 828208

the strong connection