eurocol

the strong connection

18-11-2026

820



DIM FLOOR

Geluidsisolerende ontkoppelingsmat.

PRODUCTTYPERING

Basis	Polyurethaan gebonden mineraalmat.
Afmeting	70 x 100 cm.

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

EIGENSCHAPPEN

Materiaaldikte	0,4 cm.
Gewicht	5.1 kg/m^2.
Contactgeluidsisolatie	Een verbetering van Ico 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.*
Warmtedoorlaatbaarheidsweerstand	0.036 m^2 K/W.
Warmtegeleiding	0.11 W/mK.
Brandbaarheid	B2.
Hechtsterkte	Volgens DIN 53 292 is 0,34 N/mm^2.

TOEPASSING

De 820 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 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. 542 Eurofix Tack Plus (droge ruimten) of 705 Speciaallijm (natte ruimten).

VERWERKING

Gereedschap	Stanleymes.

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

Gebruiksaanwijzing:

Verwerkingsvoorschrift voor toepassing als contactgeluidsisolatiemat:

Forbo Eurocol Nederland B.V. | Industrieweg 1-2 | Postbus 130 | 1520 AC Wormerveer | Tel: +31 (0)75 627 16 00 | info.eurocol@forbo.com
Forbo Eurocol Deutschland GmbH | August-Röbling-Straße 2 | DE - 99091 Erfurt | PF 80 02 53 | Telefon: +49 361 730 41 0 | info.eurocol.de@forbo.com

Eurocol is part of the Forbo Group

- Om geluidsoverdracht via de wanden te vermijden, eerst de zelfklevende 802 Eurostrip Basic langs de randen plaatsen. Anhydrietvloeren zo nodig schuren, stofvrij maken en voorstrijken met 099 Dispersieprimer (droogtijd 1 uur).
- 542 Eurofix Tack Plus met een vachtroller op de ondergrond aanbrengen. De matten in de nog natte 542 Eurofix Tack Plus plaatsen.
- De matten in halfsteensverband tegen elkaar plaatsen (bedrukking aan de bovenzijde). Het op maat snijden van de matten kan met een stanleymes.
- Om te voorkomen dat de tegellijm via de naden en randen een geluidslek vormt met de ondergrond, de naden en aansluiting mat/randstrook met 685 Eurocoat afwerken (droogtijd ca. 1 uur).
- Bij het toepassen van de 820 DIM Floor in natte ruimten altijd een gesloten wateropvang gebruiken, zoals douchebak en/of ligbad. Vervolgens, na het plaatsen van de matten, de gehele vloer voorzien van een volledig gesloten laag 685 Eurocoat en laten drogen.
- Na droging van de 685 Eurocoat de tegels (< 40x40 cm)verlijmen met de 705 Speciaallijm of 709 Superflex, met een minimum lijmcontactvlak 80%, gelijkmatig verdeeld over de gehele tegel. Controleer dit lijmcontactvlak regelmatig gedurende de werkzaamheden en pas zo nodig de werkwijze of vertanding hierop aan. Lichtgekleurd natuursteen (min 1,5 cm dik) verlijmen met de 711 Uniflex.
- Bij groot formaat tegels (> 40x40 cm) zorgdragen voor een 100% lijmcontactvlak, dmv de Buttering Floating-methode. Hierbij lijmrillen op de ondergrond aanbrengen en een gesloten laag op de achterzijde van de tegel. Controleer dit lijmcontactvlak regelmatig gedurende de werkzaamheden en pas zo nodig de werkwijze of vertanding hierop aan. Het tegelwerk tegen de randstroken plaatsen en een minimale voegbreedte hanteren van minimaal 3 mm.
- Het tegelwerk na minimaal 24 uur afvoegen met 706 Speciaalvoeg WD (natte ruimten).
- De randstrook met een stanleymes terugsnijden en deze afwerken met een plint of kitvoeg.
- Laboratoriumonderzoek heeft bewezen dat toepassing van de 820 DIM Floor, inclusief tegelafwerking, een verbetering van de contactgeluidsisolatie van ΔLW +16 dB (DIN-EN-ISO 140-8) cq. ΔLlin+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.

MILIEU EN GEZONDHEID

Gevarenklasse : Geen.

ARTIKELGEGEVENS

Artikel	Omschrijving	Verpakking	EAN-code
820	DIM Floor	Mat 70x100 cm	8 710345 828208

Forbo Eurocol Nederland B.V. | Industrieweg 1-2 | Postbus 130 | 1520 AC Wormerveer | Tel: +31 (0)75 627 16 00 | info.eurocol@forbo.com
Forbo Eurocol Deutschland GmbH | August-Röbling-Straße 2 | DE - 99091 Erfurt | PF 80 02 53 | Telefon: +49 361 730 41 0 | info.eurocol.de@forbo.com

Eurocol is part of the Forbo Group