

weberfloor acoustic



dB-mat ter verbetering van de contactgeluidsisolatie van vloeren. Akoestische geluidsverbetering van 29 dB met 30 mm hoogwaardige gietdekvloer.

Akoestisch isolerende dB-mat om contactgeluid te verminderen bij zwevende vloeren.

Toepassing

weberfloor acoustic toepassen als contactgeluidsisolatie verbeterende mat welke als onderlaag / scheidingslaag wordt gebruikt in combinatie met hoogwaardige gietdekvloeren. Ideaal voor de renovatie of transformatie van residentiële en commerciële gebouwen wanneer men slechts beschikt over een beperkte inbouwhoogte.

Leveringsvorm

Rol à 9,72m² (1,20 meter breed x 8,1 meter lang), 6 rollen per pallet.

Product eigenschappen

- Contactgeluidsverbetering van 29 dB met 30 mm dekvloer.
- Voor nieuwbouw en renovatie.
- Eenvoudig en snel te verwerken.

Kleur

Geel, met zilverkleurige cachering.

Gereedschap

Schaar / Stanley mes

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

weberfloor acoustic kan worden toegepast op alle stabiele, draagkrachtige, vlakke, schone droge ondergronden. Ondergronden dienen permanent droog te zijn en zonder grote scheurvorming. Gaten en oneffenheden moeten eerst worden uitgevuld met **weberrep rox**. Om grote oneffenheden en structuur verschillen in de ondergrond te overbruggen wordt geadviseerd de ondergrond eerst te egaliseren met een weberfloor egalisatiemortel.

Verwerken

Rol de weberfloor acoustic uit over het vloeroppervlak. Zorg dat elke baan strak aangesloten ligt aan de andere baan. Het is belangrijk dat er geen ruimte tussen de aaneengesloten matten zit om direct contactgeluid te voorkomen. Doe dit met zorg en aandacht. Gebruik de overlappende folie met plakrand om beide banen aan elkaar te plakken. De mat kan makkelijk met een schaar of stanlymes worden afgekort. Zorg dat het volledige vloeroppervlak met de weberfloor acoustic wordt afgedekt. Plaats daarna de **weberfloor 4960** kantstroken langs alle muren, kolommen, doorvoeren en opgaande bouwdelen. Controleer alle wand- en vloeraansluitingen grondig om mogelijke lekkage te voorkomen.

weberfloor acoustic

Afwerken

Nadat de weberfloor acoustic is gelegd kan het glasvezelwapeningsnet **weberfloor 4945** worden aangebracht. Daarna kan de vloer worden voorzien van een vezelversterkte cementgebonden gietdekvloer **weberfloor 4310** of **weberfloor 4365** (sneldrogend) in een laagdikte van minimaal 25 mm.

Technische informatie

Materiaaldikte: ca 15 mm

Lengte: 8,1 meter

Breedte: 1,2 meter + 3,5 cm overlapping

Overlapping is zelfklevende plakstrip

Gewicht per rol: ca. 11,5 kg

Diameter rol: ca. 45 cm

Contactgeluidreductie met 30 mm dekvloer: 29 dB (laboratoriumwaarde zonder belasting)

Contactgeluidreductie met 40 mm dekvloer: 31 dB (laboratoriumwaarde zonder belasting)

Dynamische stijfheid: SC15

Indrukbaarheid: CP3

Belasting: oppervlaktebelasting tot 2 kN / m² en puntbelasting tot 2 kN.

Houdbaarheid

Houdbaarheid 2 jaar indien droog, koel en staand opgeslagen.

Let op

- Pas op dat er geen scherpe / uistekende voorwerpen in de ondergrond zitten die de te leggen dB-mat kunnen perforeren en/of beschadigen.
- Zorg ervoor dat de verschillende banen van de mat goed aaneengesloten worden gelegd om mogelijke geluidisolatie lekken te voorkomen.
- Pas de bijbehorende weberfloor 4960 kanstroken toe.
- Controleer of alle wand en vloeraansluitingen dicht zijn en er geen hollen ontstaan die als 'klankkast' kunnen gaan fungeren.
- Zorg ervoor dat de vloeroppervlakken in secties verdeelt zijn om geluidsdiffusie tussen verschillende ruimtes te voorkomen.
- Controleer altijd of de gietdekvloer overal voldoende laagdikte heeft.