

BTC® PANTHER-Comfort

Akoestische ontkoppelingsmat

Toepassingsgebied

Bijzondere ontkoppelingsmat door de combinatie van vlies, kwartszand-kunststofmengsel en speciaal weefsel.
Naast de ontkoppeling is de mat ook bijzonder warmtegeleidend en is akoestisch isolerend. Ze kan ook onder de vloerverwarming worden ingezet.
Op vloeroppervlakken uit hout, beton, dekvloeren, dekvloeren met vloerverwarming, oude tegelbekledingen, ... in binnenbereik, in woon- en industriebereik.
Ideaal bij saneringen, wanneer geringe opbouwhoogte vereist is.
Als ontkoppeling wanneer de ondergrond nog niet de normale bekledingstijd bereikt heeft, wanneer horizontale lengteveranderingen verwacht worden, scheuren in de ondergrond moeten overbrugd worden of wanneer gemengde ondergronden bekleed moeten worden.
Voor het vervaardigen van terug verwijderbare bekledingen uit keramische tegels, platen, natuursteen, laminaat en parket.
Kan ingezet worden op cementdekvloeren vanaf begaanbaarheid (mat plaatsen tussen de 2de en 5de dag), op cementdekvloeren met vloerverwarming vanaf begaanbaarheid, ook zonder voorafgaandelijk opwarmen (mat plaatsen tussen de 2de en 5de dag), op anhydrietdekvloeren vanaf $\leq 3\%$ restvocht.
Als ontkoppeling bij het plaatsen van keramische parketstroken.
Ook beschikbaar in zelfklevende versie.

Verpakking

Rol
(baanbreedte: 1 m, lengte: 10 lm)

Bewaring

± 36 maanden, rechtop, koel en droog bewaren in originele verpakking

Eigenschappen

- Weefselversterkt
- Hoge scheurvastheid
- Ontkoppelend
- Scheuroverbruggend
- Spanningsafbouwend
- Drukstabiel
- Lengteveranderingen uit de ondergrond worden niet in de bekleding doorgegeven
- Geluiddempend met positieve ruimte-akoestiek
- Beproefd naar DIN EN ISO 10140 (Akoestiek - Laboratoriummeting van geluidisolatie van bouwelementen)
- Beproefd naar DIN EN 13967, Anhang B (Compressie bij bovenlast)
- Vrij van PVC en halogenen
- De zelfklevende versie is langs 1 zijde voorzien van intensieve kleefstof

Technische gegevens

Dikte	$\pm 1,30 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$
Gewicht	$1,35 \text{ kg/m}^2 \pm 0,10 \text{ kg/m}^2$
Verwerkings-/ondergrondtemperatuur	$+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$
Contactgeluidverbetering (bij massieve ondergrond)	14 dB
Vervorming bij 30 kN bovenlast	0,17 mm
Brandgedrag DIN EN 13501-1:2010-01	B _{f1} -s1

BTC® PANTHER-Comfort

Akoestische ontkoppelingsmat

Richtlijnen

De uitzettingsvoegen die aanwezig zijn in de ondergrond, dienen te worden overgenomen in de bekleding. Indien nodig kunnen deze maximaal een halve tegellengte worden verplaatst.
Als uitzettingsvoegen in de ondergrond worden overbrugd, erop letten, dat deze vrij van tegellijm en andere producten blijven die de functie van de uitzettingsvoeg zouden kunnen verhinderen.
Erop letten dat de tegelbekleding door voldoende uitzettingsvoegen van alle wanden en opgaande en aangrenzende bouwdelen wordt gescheiden en de bekleding door uitzettingsvoegen in kleinere velden wordt verdeeld volgens de algemene regels van de kunst.
Steeds de volledige ruimte ontkoppelen!

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, effen en zuiver zijn en geschikt voor het bekleden met tegels.
Zuigende ondergronden voorstrijken met grondering Murexin® Tiefengrund LF 1 en laten drogen.

Verwerking

De mat volklakkig verkleven met kleefmortel type C2 TE S1.
De kleefmortel met een 4 mm getande spaan volklakkig uitkammen.
De PANTHER-Comfort-banen uitmeten en nauwkeurig op maat snijden.
De vooraf op maat gesneden banen in de verse kleefmortel plaatsen en met de gladde zijde van de spaan of ander geschikt gereedschap aandrukken en afstrijken. De daaropvolgende baan steeds nauwaansluitend aan de voorgaande baan aansluiten.
Dwarse aansluitingen steeds verspringend aanwerken.
Na het uitharden van de kleefmortels de aansluitingen tussen de banen met een min. 2 cm brede tape overkleven, zodat bij het plaatsen van de tegels geen kleefmortel in de aansluitingen kan en de ontkoppelende werking niet onderbroken wordt.
Vooreerst een contactlaag op de mat aanbrengen en aansluitend nat-in-nat de tegels holtevrij plaatsen.
Na het uitharden van de tegellijm, tegels opvoegen met geschikte voegmortel. Bij dekvloeren met vloerverwarming het opstartprotocol van de vloerverwarming hierna doorlopen.

Zelfklevende mat

Op effen, droge en stofvrije vloerooppervlakken uit hout, beton, dekvloeren, tegelbekleding, linoleum, PVC, bekledingen, verflagen,... kan ook de zelfklevende versie van de BTC® Ontkoppelingsmat Comfort worden ingezet.
Wat bescherm papier van de mat trekken en de mat aan een hoek opkleven. Aansluitend het bescherm papier langzaam verder aftrekken, de mat uitrollen en gelijkmatig aandrukken. De banen aansluitend plaatsen en kruisvoegen vermijden.
De aansluitingen tussen de banen met een min. 2 cm brede tape overkleven, zodat bij het plaatsen van de tegels geen kleefmortel in de aansluitingen kan en de ontkoppelende werking niet onderbroken wordt.
Daarna kunnen de tegels zonder wachttijden direct verkleefd worden.