

BCU TEP/stapgeluid-ontkoppelingsplaat

Productbeschrijving

BCU TEP-platen zijn zeer compacte polyestervezelplaten om kritische ondergronden effectief te ontkoppelen bij de bevestiging van keramische en natuursteenbekleding. Ideaal voor renovatie en sanitaire toepassingen.

Eigenschappen

- stabiele vorm en homogeen
- drukstabil en waterbestendig
- vormvast
- niet rottend
- spanningsverminderd
- stapgeluiddempend (bij 9 mm dikte)

Toepassingsgebied

Geschikt voor klompvormig gebarsten, stevige ondervloeren, waar de bovenbekleding barsten kan vertonen. Ondergronden waarvan de bewegingsvoegen niet overeenkomen met het gewenste voegbeeld van de nieuwe bovenbekleding. Onder elektrische vloerverwarmingen om het rendement te verbeteren. Op muren die niet over de volledige hoogte worden betegeld en waarvan de inspruing snel en budgetvriendelijk moet worden gecompenseerd. Houten planken waarop een keramische bekleding moet worden geplaatst. Op bestaande bekledingen boven warmwater-vloerverwarming voor de ontkoppelde plaatsing van een nieuwe bekleding. De FBH blijft behouden.

Technische gegevens	4 mm	9mm
Oppervlaktegewicht	ca. 3,8 kg/m ²	ca. 7,8 kg/m ²
Formaat	100 cm x 60 cm	100 cm x 60 cm
Stapgeluidreductie		ca. 10 dB
Druksterkte	17 N/mm ²	11 N/mm ²
Buigsterkte	5 N/mm ²	2 N/mm ²
Warmtegeleidend vermogen	0,11 W/m`K	0,11 W/m`K
Warmtedoorgangs-coëfficiënt U	28,63 W/m ² ·K	11,46 W/m ² ·K
Brandklasse	B 2	B 2
Toepassingsgebied	Binnentoepassingen	Binnentoepassingen

Ondergrond

- Beton (minstens 3 maanden oud)
- Cement- en anhydrietondervloer
- Gietasfaltondervloer, gepolijst (GE 10, 15)
- Houtspaanplaten
- Houten planken (9 mm TEP-plaat)
- Terrazzobekledingen
- Tegelbekledingen

De ondergrond moet droog, stevig, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij zijn van lossingslagen die de hechting kunnen hinderen. De vereisten van DIN 18560 zijn van toepassing. Oude bekledingen moeten grondig worden gereinigd, eventueel ook worden aangeslepen. Open voegen en uitbrekingen moeten met geschikte dichtingskit worden afgesloten.

BCU TEP/stapgeluid-ontkoppelingsplaat

Verwerkingsaanbeveling

BCU TEP-platen worden in halfverband voegloos en over het volledige oppervlak op de ondergrond gekleefd. Daarbij moet t.o.v. alle opstaande componenten zoals muren en zuilen een randafstand van minstens 5 mm worden aangehouden. Oneffenheden in de vloer moeten met een geschikte BCU-vloerplamuurkit worden geëgaliseerd voor de TEP-platen worden geplaatst. Als de 9 mm TEP-plaat wordt gebruikt, moeten de plaatnaden worden overlijmd met kleefband om de stapgeluidsisolatie te verbeteren. BCU TEP-platen kunnen met diamantslijpschijven of met houtzaagbladen worden gezaagd. Als BCU TEP-platen worden gebruikt in natte en vochtige ruimtes, moet de plaat met een alternatieve afdichting overeenkomstig de ZDB-fiche worden beschermd. BCU TEP-platen kunnen veilig worden verlijmd met BCU-flexlijm. Daartoe adviseren we een tandtroffel van 6 mm tot 8 mm.

Bewaring

BCU TEP-platen moeten koel, droog en liggend worden bewaard.

Opmerking:

Voor natuursteen moet een minimale plaatdikte van 10 mm worden voorzien. Het tegelformaat mag niet groter zijn dan 10 cm x 10 cm.