

# BOTAMENT® TE

## Geluiddempende- en ontkoppelingsplaat

De BOTAMENT® TE-geluids- en ontkoppelingsplaten worden gebruikt om subsonisch geluid onder tegelbedekkingen te verminderen en om de spanning tussen de tegelvloer en de ondergrond te verminderen. Het volledige systeem (gelijmde tegels met een betegeld oppervlak) is getest volgens NEN EN ISO 140-8.

### Eigenschappen

- ❖ Vermindering van impactgeluid met 14 dB
- ❖ Elastische ontkoppeling van stijve bekledingen
- ❖ Werkt scheur overbruggend
- ❖ Snel en eenvoudig te verleggen
- ❖ Lage opbouwhoogte
- ❖ Warmteisolatie
- ❖ Laag basisgewicht

### Toepassingsgebieden

Ontkoppeling van keramische en natuurstenen bekledingen op

- ❖ Beton (vooral jong beton  $\geq 3$  maanden)
- ❖ Cement en calciumsulfaat dekvloeren
- ❖ spaanplaat en OSB-platen
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ mastiek asfalt dekvloeren (IC 10)
- ❖ magnesium dekvloeren
- ❖ gemengde substraten
- ❖ Gebarsten ondergronden

### Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ droog, zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluis, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen
- ❖ vlak en loodrecht

### Ook op het volgende letten:

- ❖ oude vloerbedekkingen en in water oplosbare lijmresten verwijderen
- ❖ scheuren in het substraat goed afdichten
- ❖ onregelmatige oppervlakken egaliseren
- ❖ op poreuze of holle oppervlakken een kraslaag aan brengen (bijv. van BOTAMENT® M 21 Classic)
- ❖ Vloeroppervlakken met stevig hechtend, in water onoplosbare, of niet zuigende ondergrond met BOTAMENT® D 1 Speed gronderen
- ❖ absorberende oppervlakken met BOTAMENT® D 11 gronderen

Voor vochtgevoelige houtsoorten adviseren wij onze primers BOTAMENT® G 140 of E 120.

### Technische gegevens

Materiaalbasis	Polymeer vezelplaat (latexgebonden)
Kleur	Donkergrijs
Leveringsvorm	20 platen/ doos (= 12 m <sup>2</sup> )
Opslag	liggend, koel en droog
Sterkte	6 mm
Plaatgrootte	60 x 100 cm
Plaatgewicht	800 g/ plaat
Temperatuurbestendigheid	0 °C bis + 50 °C
Thermische weerstand R	0,17 m <sup>2</sup> K/ W
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	0,035 W/ mK
het meten van impactgeluid onder volledig gelijmde keramische afdekkingen volgens NEN EN ISO 140-8	14 dB
<b>Brandklasse</b>	
Brandprestatieklasse volgens DIN 4102-1	B2
Brandprestatieklasse volgens EN 13501-1	E

### Verwerking

- ❖ om geluidsoverdracht te voorkomen via verticale bouwdelen, deze componenten met een geschikte randisolatie strip verstrekt
- ❖ BOTAMENT® TE geluids- en ontkoppelingsplaat lay-out en snijd met een tapijtmes kam de lijm op het voorbereide oppervlak (Toothing: 4 of 6 mm)
- ❖ BOTAMENT® TE geluids- en ontkoppelingsplaat binnen de invoeringstijd van de lijm, kops verleggen
- ❖ druk op het BOTAMENT® TE-schokgeluid en ontkoppelingsplaat door middel van rubberen rol
- ❖ Laat de lijm goed drogen
- ❖ om te voorkomen dat geluid overbruggingen achteraf overbrugt met een afplaktape van minimaal 20 mm breed afplakken

De hechting van de BOTAMENT® TE-geluids- en ontkoppelingsplaat en de daaropvolgende plaatsing van de tegels wordt uitgevoerd met de BOTAMENT®-tegellijmen (voor houtondergronden met een S1-tegellijm van het BOTAMENT®-programma).

# BOTAMENT® TE

## Geluiddempende- en ontkoppelingsplaat

### Belangrijke richtlijnen

Bij het installeren van ontkoppelingsmaatregelen moet de technische informatie "Planning en uitvoering van ontkoppelde bekledingen in het interieur" door de vereniging van tegels en natuursteen in acht worden genomen.

Uitbreidingsvoegen van de grond moeten in het algemeen worden overgenomen.

De ontkoppelingsplaat van BOTAMENT® TE moeten worden beschermd tegen vocht.

Bij gebruik onder betegelde oppervlakken in natte ruimtes, moeten de platen worden afgedicht met de composiet waterdichtmakende systemen BOTAMENT® MD 1 Speed, BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 of het BOTAMENT® AE waterdichtings- en ontkoppelingsmembraan.

Bij gebruik van BOTAMENT® MD 1 Speed en BOTAMENT® MD 2 The Blue 1, worden de naden van de platen eerst afgedicht met BOTAMENT® SB 78 System Sealing Tape. De fixatie van de afdichttapes vindt plaats met het afdichtingsmateriaal (eerdere maskering van de voegen met maskeringstape is hier weggelaten).

Elektrische vloerverwarmingsdraden of -matten moeten boven de BOTAMENT® TE geluidsdempende- en ontkoppelingsplaten worden gemonteerd.

Keramische tegels moeten een minimale dikte van 8 mm hebben en zijn gemaakt van steengoed of porselein.

Voor natuursteenbedekkingen zijn harde stenen met een minimale dikte van 15 mm geschikt.

De tegelgrootte moet minimaal 15 x 15 of 11,5 x 24 cm zijn voor een optimale verdeling van de belasting.

Nivelleerlagen moeten altijd worden gemaakt onder de geluidsdempende- en de ontkoppelingsplaat van BOTAMENT® TE.

Voor oppervlakken die onderhevig zijn aan hoge mechanische belastingen, neem dan contact op met onze afdeling applicatie-engineering.

**Opmerking:** de productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden.

De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd.

Uitgave NL 2004. Bij een nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig. Actuele fiches kunnen op [www.botament.com](http://www.botament.com) worden geraadpleegd.

BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop