

## BOTAMENT® TE

### Dělicí desky na utlumení kročejového hluku

BOTAMENT® TE dělicí desky se používají zejména pro utlumení kročejového hluku pod keramickými dlažbami a k redukci pnutí mezi dlaždicemi a podkladní vrstvou ve vnitřním prostředí.

Kompletní systémová skladba (nalepené desky s keramickou dlažbou) je přezkoušena dle normy ISO EN 140–8.

#### Vlastnosti

- ❖ útlum kročejového hluku o 14 dB
- ❖ elastické oddělení tvrdých krytin
- ❖ ovlivňuje přemostění trhlin
- ❖ rychlá a snadná montáž
- ❖ nízká konstrukční výška
- ❖ tepelně izoluje
- ❖ nízká plošná hmotnost

#### Oblasti použití

Oddělení keramických krytin a přírodních kamenů na

- ❖ beton (zejména mladý beton o stáří  $\geq 3$  měsíce)
- ❖ potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- ❖ dřevotřískové a OSB desky
- ❖ staré keramické dlažby
- ❖ asfaltové potěry (IC 10)
- ❖ magnezitové potěry (MA)
- ❖ smíšené podklady
- ❖ únosné podklady s trhlínami

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ suchý, čistý a bez námrazy
- ❖ únosný
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic
- ❖ bez výškových přesahů
- ❖ v rovině dle příslušných norem

#### Dále je třeba dodržet:

- ❖ odstranit staré podlahové krytiny jako PVC, linolea, koberce apod., dále uvolněné a vodou rozpustné zbytky lepidel
- ❖ případné trhliny v podkladu odborně uzavřít
- ❖ nerovnosti v podkladu zarovnat
- ❖ na porézních podkladech s výskytem lunek provést uzavírací vrstvu (např. hmotou BOTAMENT® M 21)
- ❖ na podkladní plochy s neodstranitelnými zbytky lepidel, které nejsou rozpustné vodou, nenasákavé podklady a staré dlažby je třeba vytvořit kontaktní nátěr výrobkem BOTAMENT® D 15
- ❖ savé podklady opatřit nátěrem BOTAMENT® D 11

Na dřevěné podklady choulostivé na působení vlhkosti doporučujeme naše penetrační nátěry BOTAMENT® R 20 nebo E 120.

#### Technická data

Materiálová základna	deska z polymerových vláken (pojených latexem)
Barva	tmavě šedá
Balení	20 desek/karton (= 12m <sup>2</sup> )
Skladování	naležato, v chladu a suchu.
Tloušťka	6 mm
Rozměry desky	60 × 100 cm
Plošná hmotnost	800 g/deska
Tepelná odolnost	0°C až + 50°C
Součinitel tepelného odporu R	0,17 m <sup>2</sup> K/WV
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	0,035 W/mK
Hodnota zlepšení kročejového hluku pod celoplošně přilepenými keramickými dlaždicemi dle ISO EN 140–8	14 dB
<b>Reakce na oheň</b>	
Třída dle DIN 4102-1	B 2
Třída dle EN 13501-1	E

#### Zpracování

- ❖ na všechny navazující stavební prvky uložit vhodnou okrajovou pásku aby se zbránilo přenosu hluku
- ❖ dělicí desky BOTAMENT® TE seříznout na míru pomocí nože na koberce
- ❖ na podklad rozprostřít vrstvu lepicího tmelu profilovanou stranou (zub – 4 nebo 6 mm)
- ❖ dělicí desky BOTAMENT® TE klást do lepicího lůžka tmelu na sraz
- ❖ desky patřičně zatlačit nejlépe pomocí tvrdého gumového válečku
- ❖ ponechat proschnout lepicí tmel
- ❖ styčné spáry mezi deskami je nutné následně přelepit samolepicí zakrývací páskou o šířce nejméně 20 mm, aby se zabránilo vzniku zvukových mostů

Lepení desek BOTAMENT® TE i následné lepení dlaždic na dělicí desky lze provádět pomocí lepidel BOTAMENT® (na dřevěných podkladech využít lepidel S1 z výrobního programu BOTAMENT®).

## BOTAMENT® TE

### Dělicí desky na utlumení kročejového hluku

#### Důležitá upozornění

Je doporučováno brát zřetel na pokyny v dokumentu »Plánování a provádění dlažeb na dělicích vrstvách ve vnitřních prostorách«, vydaným »Odborným svazem výrobců keramických dlaždic a přírodních kamenů« (SRN). Odborné informace lze rovněž vyhledat v dokumentech vydaných »Silikátovým svazem« – »Příručka pro obkládání keramikou, sklem a kamenem I a II« (vydání 2014 a 2015).

Konstrukční dilatační spáry v podkladu musí procházet až po finální vrstvu.

Dělicí desky na utlumení kročejového hluku BOTAMENT® TE chránit před vlhkostí.

Při použití pod keramické dlaždice ve vlhkých či mokrých prostorách doporučujeme provést na deskách hydroizolační vrstvu pomocí výrobků BOTAMENT® MD 1 Speed, BOTAMENT® MD 2<sup>The Blue<sup>1</sup></sup>, případně izolační a dělicí fólie BOTAMENT® AE.

Při nasazení hmot BOTAMENT® MD 1 Speed, BOTAMENT® MD 2<sup>The Blue<sup>1</sup></sup> překrýt nejprve styčné spáry desek systémovou páskou BOTAMENT® SB 78. Fixaci izolační pásky provést do použité izolační hmoty (přelepení spár samolepicí páskou v tomto případě odpadá).

Elektrické topné kabely nebo rohože ukládat až nad úroveň dělicích desek BOTAMENT® TE.  
Keramické dlaždice musí mít tloušťku nejméně 8 mm a být z hutného, či slinutého střepe. Vhodnými přírodními kameny jsou tvrdé horniny o tloušťce nejméně 15 mm.  
V zájmu optimálního rozložení zátěže jsou vhodné dlaždice o rozměrech nejméně 15 × 15, příp. 11,5 × 24 cm.

Případné vyrovnávací vrstvy musí být v každém případě umístěny pod dělicími deskami na utlumení kročejového hluku BOTAMENT® TE.

Před zabudováním na plochy s vysokou mechanickou zátěží, resp. pojižděné plochy kontaktujte prosím technickou kancelář naší firmy.

**Poznámka:** Uvedené údaje vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků, která se odchyľují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-1507. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák