

STEPBOARD

Výr. č.: 2 05833

Desky z polyesterových vláken k utlumování kročejového hluku a oddělování v tloušťce 4 mm, 9 mm a 15 mm

Vlastnosti:

- tvarově stálé
- odolné vůči tlaku
- ekologické
- bezpečné vůči hnilobě
- ochrana proti kročejovému hluku podle DIN 52210 až do 29 dB

STEPBOARD je snadno zpracovatelná, vůči tlaku vysoce odolná deska k oddělování a renovacím s vynikajícími izolačními vlastnostmi vůči kročejovému hluku a hluku šířícímu se vzduchem podle DIN 52210.

Oblasti použití:

STEPBOARD se používá k trvalému snížení kročejového hluku pod keramické dlažby a desky, přírodní kámen, umělý kámen, parkety a laminát ve vnitřních prostorách. STEPBOARD 9 mm a 15 mm je mimo to vhodný k pokládce na únosné a odborně položené dřevěné podlahy jako prkna, parkety a dřevotřískové desky. Použití STEPBOARD 4 mm je možné na vytápěných podkladech bez významných tepelných ztrát. STEPBOARD 9 mm a 15 mm mají tepelně izolační vlastnosti (dodržovat pokyny). K oddělení keramické dlažby u poškozených, ale únosných podkladů s trhlinami, k zakrytí narušujících dilatačních spár, které budou v horní krytině znovu umístěny a k cenově příznivému vyrovnání různých stavebních výšek a odskoků (např. přechod staré dlažby na omítkové plochy u sanací).

Technické údaje:

Báze:	polyesterová vlákna
Barva:	zelená
Dodávané balení:	4 mm: karton s 15 deskami = 9 m ² 9 mm: karton s 10 deskami = 6 m ² 15 mm: karton s 5 deskami = 3 m ²
Skladovatelnost:	v suchu, položené, min. 2 roky

Další technické údaje viz tabulka v příloze.

Podklad:

Podklad musí být suchý, únosný a bez částic s oddělujícím účinkem.

Vhodnými podklady na podlahových plochách ve vnitřních prostorách jsou např.: beton, cementové potěry, anhydritové potěry, magnezitové potěry, rovněž staré pevně přilnavé keramické dlažby a přírodní kámen.

Podklady pojené síranem vápenatým (sádra, anhydrit) musí být suché (< 0,5 % podle CM na nevytápěných podkladech; < 0,3 % podle CM na vytápěných podkladech) a musejí být napenetrovány ASO-Unigrundem nebo UNIVERSAL-GRUNDIERUNG UG-16. Anhydritové potěry musejí být přebroušené.

Zpracování:

Desky STEPBOARD lze přířznout ruční okružní pilou (Ø 150 mm, 48 zuby tvrdý kov nebo 60 zuby pochromované), nožovou pilkou (Holzblatt) nebo kobercovým nožem.

Aby se zabránilo zvukovým můstkům a upnutí (vetknutí), pokládají se desky s min. 5 mm vzdáleností od sousedních stavebních dílů, podpěr, vestavěných dílů atd.

Na únosných a rovných minerálních podkladech je možná plovoucí pokládky desky STEPBOARD 15 mm. Přitom je ochrana proti kročejovému hluku ještě zvýšena.

Styčné spáry desek je u tohoto provedení třeba přelepit běžnou textilní páskou (šířka cca. 50 mm).

Pokládka STEPBOARDu u konstrukcí na následně uvedených podkladech se provádí s flexibilními maltami do tenkého lože MONOFLEX nebo SOLOFLEX. Další práce na vrchní krytině lze provádět po cca. 24 hod.*

Pro plynulý postup stavebních prací je možné přilepení rychle tuhnoucí maltou do tenkého lože SOLOFLEX-SE nebo s rychle tuhnoucí maltou do litého lože UNIFIX-FBK-SE.

Přitom lze po cca. 4–6 hod. * nanést vrchní krytinu.

* Hodnoty platí při + 20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší prodlužují tuto dobu.

Pokládka STEPBOARDu:

*** ve spojení na betonu, litém asfaltu, cementu, anhydritovém a magnezitovém potěru a starých krytinách z umělého kamene, přírodního kamene a keramiky jako deska k utlumování kročejového hluku a oddělování (STEPBOARD 4 mm, 9 mm a 15 mm)**

STEPBOARD

Silně savé a síranem vápenatým pojené podklady penetrovat ASO-Unigrundem-K nebo UNIVERSAL-GRUNDIERUNG UG-16. Staré pevně přilnavé podklady krytiny očistit a předem natřít ASO-Fliesengrund nebo MULTI-GRUNDIERUNG MG-17. Nerovnosti lze vyrovnat vyrovnávací hmotou ASO-FS 10 (cementem pojená), nivelační hmotou NIVELIERMASSE NM-14 (cementem pojená) příp. ASO-NM15 (pojená síranem vápenatým, k použití na anhydritových potěrech).

Po uschnutí penetrace příp. vyrovnávací hmoty se na podklad nanese příslušná malta do tenkého lože s velikostí zubů 6–10 mm. Do čerstvé lepicí malty (dbát na tvorbu filmu!) se vloží desky (se zamezením vzniku křížových spár) a srazí se k sobě na tupo. Poté se položené desky tak poklepou, aby bylo dáno celoplošné a plně syté lože.

Přitom je třeba dbát na to, aby zůstala lepicí malta mezi spoji.

Po uschnutí lepicí malty se styčné spáry desek přelepí běžnou cca. 20–50 mm širokou textilní páskou.

*** ve spojení na dřevěných podkladech jako prkna, dřevotřískové desky a parkety jako deska k utlumení kročejového hluku a oddělování (pouze STEPBOARD 9 mm a 15 mm)**

Dřevěné podklady musí být čisté, suché a únosné. Poškozená prkna vyměnit, příp. dodatečně přišroubovat. Spáry mezi prkny uzavřít ASO-Dauerelast. Dřevotřískové desky musejí být položeny na vazbu, přišroubovány a slepeny. Prkna a parkety příp. přebrousit a napenetrovat MULTI-GRUNDIERUNG MG-17.

Třískové desky napenetrovat MULTI-GRUNDIERUNG MG-17 příp. UNIFLEXem-B (1:1 zředěný vodou). Nerovnosti až do 20 mm lze vyrovnat v jednom pracovním kroku stěrkovou hmotou na dřevěné podlahy HOLZBODEN-SPACHTELMASSE HSM-11.

Po uschnutí penetrace příp. vyrovnávací hmoty se na podklad nanese příslušná malta do tenkého lože s velikostí zubů 6–10 mm. Do čerstvé lepicí malty (dbát na tvorbu filmu!) se vloží desky (se zamezením vzniku křížových spár) a srazí se k sobě na tupo. Poté se položené desky tak poklepou, aby bylo dáno celoplošné a plně syté lože.

Přitom je třeba dbát na to, aby zůstala lepicí malta mezi spoji.

Po uschnutí lepicí malty se styčné spáry desek přelepí běžnou cca. 20–50 mm širokou textilní páskou.

*** ve spojení na omítce, betonu a zdivu jako renovační deska v oblasti stěn**

Při použití STEPBOARDu v oblasti stěn např. k vyrovnání odskoků pod dlažbou musí být základ pro pokládku pevný, únosný, bez starých nátěrů a vhodný jako podklad pro pokládku dlažby. Savé a lehce sprášující podklady napenetrovat ASO-Unigrundem.

Po uschnutí penetrace se na podklad nanese příslušná malta do tenkého lože s velikostí zubů 6–10 mm. Do čerstvé lepicí malty (dbát na tvorbu filmu!) se vloží desky (se zamezením vzniku křížových spár) a srazí se k sobě na tupo. Poté se položené desky tak poklepou, aby bylo dáno celoplošné a plně syté lože.

V přechodové oblasti stará krytina => STEPBOARD desky se vzniklá spára pod vložením skleněné tkaniny Glasgittergewebe-F přepracuje použitou maltou do tenkého lože.

Následné krytiny na STEPBOARDu

Po vytvrdnutí lepicí malty lze následně na STEPBOARD pokládat následující krytiny s k tomu zvoleným vhodnými lepicími materiály. Ve vlhkých prostorách (třída vlhkosti I a II podle aktuálního záznamového listu) je před pokládkou třeba provést spojitou izolaci SANIFLEXem příp. AQUAFINem-2K/M.

- Dlažby a desky

K pokládce dlažby a desek z póroviny, hliněné keramiky, lamininy, keramiky s malou nasákavostí < 0,5 % (jemná kamenina), mozaiky, kabřince a přírodního kamene, který není choulostivý na obarvení, na STEPBOARD lze použít následující tenké maltové lože: MONOFLEX, SOLOFLEX, AK7P.

- Přírodní kámen:

K pokládce choulostivých desek z přírodního a umělého kamene (dodržovat pokyny) lze použít následující maltu do tenkého lože: CRISTALLIT-flex, SOLOFLEX-SE, UNIFIX-FBK-SE.

- Parkety / laminátové podlahy

Jako lepidlo pod celoplošně lepené parkety, parkety Fertig a laminátové podlahy: INDU-PK 1065, INDU-PK 2007.

- Textilní a elastické podlahové krytiny

Před lepením textilních a elastických podlahových krytin se doporučuje zásadně nanést 2 mm silnou vrstvu nivelační hmoty NIVELLIERMASSE-NM-14 a nechat vytvrdnout. Tím se zabrání pozdějším nerovnostem v povrchu krytiny. Lze lepit následujícími lepidly:

- Koberce:

Lepidlo na koberce TEPPICH-KLEBSTOFF TK-42 OKO.

- PVC, kaučukové krytiny:

Univerzální lepidlo UNIVERSAL-HAFT-KLEBSTOFF UHK-33

- Linoleum:

Lepidlo na linoleum LINO-KLEBSTOFF universal LKU-43 OKO, LINO-KLEBSTOFF LK-37.

Důležitá upozornění:

- Při použití rychle tuhnoucí malty do tenkého lože na vytvrdlé vyrovnávací hmotě ASO-NM 15 je třeba ji předem napenetrovat ASO-Unigrundem!

- Při pokládce přírodního a umělého kamene je u podlahových krytin třeba dbát na vlastnosti specifické pro výrobek (nebezpečí zbarvení, zprohýbání apod. a je třeba dodržovat doporučení výrobce k pokládce. V případě pochybností provést lepení na zkoušku.
- STEPBOARD 9 mm a 15 mm mají tepelně izolační vlastnosti a nejsou vhodné k použití na vytápěných konstrukcích.
- Dodržovat pokyny uvedené v Technických listech uvedených izolačních materiálů, stěrkových hmot, lepicích malt příp. lepidel a rovněž návod k pokládce následných vrchních krytin!

- Textilní a elastické podlahové krytiny

Před lepením textilních a elastických podlahových krytin se doporučuje zásadně nanést 2 mm

STEPBOARD

Poznámka	jednotka	STEPBOARD 4 mm	STEPBOARD 4 mm	STEPBOARD 4 mm
hustota	Kg/m ²	cca. 950	cca. 780	cca. 720
m ² hmotnost	Kg/m ²	cca. 3,8	cca. 7,8	cca. 10,8
tloušťka (tolerance)	mm	4 ± 0,5	9 ± 0,5	15 ± 0,5
formát (tolerance)	cm x cm	60 x 100±0,1	60 x 100±0,1	50 x 100±0,1
pevnost v tlaku (DIN 53456)	N/mm ²	17	11	11
pevnost v ohybu (DIN 53452)	N/mm ²	5	2	2
ohyb E-modul (DIN 53452)	MN/m ²	cca. 240	cca. 100	cca. 100
pevnost v tahu (DIN 53457)	N/mm ²	6,7	3,1	1,8
tepelná vodivost λ (DIN 52612)	W/m ² K	0,11	0,10	0,8
koeficient prostupu tepla U (DIN 52612)	W/m ² K	28,63	11,46	5,6
součinitel difúzního odporu μ (DIN 52615)	1	cca. 30	cca. 39	cca. 19
koeficient délkové pružnosti	K ⁻¹	2,75 x 10 ⁵ K ⁻¹	2,51 x 10 ⁵ K ⁻¹	2,10 x 10 ⁵ K ⁻¹