



HS Trekothem

Trittschall- und Entkopplungsplatte.

Verarbeitungsschritte:

1. *HS Trekothem* auf dem zu verlegenden Boden auslegen und passgerecht schneiden.
2. *HS Trekothem* kennzeichnen (z.B. Kreide), damit Verwechslungen ausgeschlossen sind.
3. Den Untergrund ggfs. mit *HS Vor- und Haftgrundierung* entsprechend dem Technischen Merkblatt vorbehandeln.
4. Selbstklebenden Randstellenstreifen zur Vermeidung von Schallbrücken anbringen.
5. Mittels Zahnspachtel (6 bis 8 mm) nach den Regeln der Technik *HS Fließbettmörtel* oder *HS Flexmörtel schnell* aufkämmen.
6. Innerhalb der klebeoffenen Zeit (Angaben des Herstellers beachten) *HS Trekothem* in den Kleber einlegen und anklopfen (mit Spezialholz).
7. Anschließend mit abgestimmtem Klebesystem auf *HS Trekothem* aufbauen (s. Herstellerangaben). **Hinweis: Das Aufbringen einer Kleberkontaktschicht auf *HS Trekothem* erhöht die Haftzugwerte für den Oberbelag erheblich !** Beim Einsatz von *HS Trekothem* im Nasszellenbereich muß vor dem Verlegen der Fliesen oder Platten eine Abdichtung mit *HS Dichtschlämme 1K* aufgebracht werden.
8. In bekannter Weise Keramikplatten verlegen und verfugen.

Beachten bei unebenen Untergründen:

Soweit als möglich Reste (Klebstoffreste, Teppichbodenreste etc.) mechanisch entfernen, hohl liegende Platten müssen entfernt und mittels Füllmörtel aufgebaut und angeglichen werden. Unebene Dielen müssen egalisiert werden, nicht feste Dielen müssen fest verschraubt werden. Der Untergrund muss soweit wie möglich nach den Regeln der Technik geebnet werden. Der Untergrund muss tragfähig, trittfest und schädlingfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen und entsprechend aufzufüttern.

Verlegen auf Holzuntergründen:

Bitte darauf achten, dass Fugen im Holzboden mit *HS Trekothem* überlappend verlegt werden.

Zuschneiden von *HS Trekothem*:

Einfach mittels elektrischer Stich- oder Handkreissäge mit Zahnblatt 48, Zähne Hartmetall, bestückt.



HS Trekotherm

Daten und Hinweise:

Haltbarkeit: Unbegrenzte Lagerstabilität. Die Platte ist weitgehend verrottungsbeständig.

Entsorgung: Die mit Klebstoffen benetzte Platte kann nach dem Erhärten des Klebstoffes entsprechend den Herstellerangaben des Klebstoffes entsorgt werden (im Normalfall: Gewerbemüll).

Schnittreste können ohne Probleme dem Gewerbemüll beigefügt werden.

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	165290 HS Trekotherm	165292 HS Trekotherm	165294 HS Trekotherm
Plattendicke	4 mm	9 mm	15 mm
Plattenformat	100 / 60 cm	100 / 60 cm	100 / 60 cm
Flächengewicht	3,8 kg / m ²	7,4 kg / m ²	12,0 kg / m ²
Gewicht / Platte	2,28 kg / Stück	4,44 kg / Stück	7,2 kg / Stück
Verpackungseinheit Karton / kg	15 Platten = 34,2 kg	10 Platten = 44,4 kg	5 Platten = 36,0 kg
Verpackungseinheit Karton / m ²	15 Platten = 9,0 m ²	10 Platten = 6,0 m ²	5 Platten = 3,0 m ²
Trittschallverbesserung mit Keramik	---	13 dB	15 dB
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612	0,11 W / mK	0,10 W / mK	0,06 W / mK
Wärmedurchgangswiderstand DIN 52612	0,04 m ² K / W	0,09 m ² K / W	0,18 m ² K / W
Wärmedurchgangskoeffizient	28,7 W / m ² K	11,1 W / m ² K	5,6 W / m ² K
E-Modul	240 MN / m ²	100 MN / m ²	100 MN / m ²
Dynamische Steifigkeit	510 MN / m ³	190 MN / m ³	140 MN / m ³
Wasserdampf – Diffusion	30 µ	19 µ	19 µ
Verkehrslastaufnahme	5,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²
Anwendungsbereich	innen	innen	innen
Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2
Feuchtigkeitsaufnahme bei Wasserlagerung	Max. 45 Gew.-%	Max. 55 Gew.-%	Max. 60 Gew.-%
Hygienische Klasse	E1	E1	E1

* WDW = Wärmedurchlasswiderstand ohne Belag

Bestandteile der Platte: Polyester – Fasern

Bindemittel: thermoplastisches Styrolacrylat

Ökologie: verrottungssicher, ökologisch unbedenklich, antiallergen

Toleranzen: Länge / Breite: ± 1,0 mm / m; Dicke: ± 0,5 mm / m

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.KG

Am Kruppwald 1-8

D-46238 Bottrop

Tel. 0 20 41 / 10 19 20 Fax 0 20 41 / 26 24 12

Ausgabe 08/2009-D-004