

Decoupling PRO



Carl Prinz GmbH & Co. KG
von-Monschaw-Str. 5
D-47574 Goch

**Entkopplungsmatte
Decoupling PRO 1,6
mm**

Brandverhalten:
normal entflammbar
(Klasse Efl. nach DIN EN 13501-1)

Emissionsgeprüftes Bauprodukt
nach DIBt-Grundsätzen.

DIBt Zulassungsnummer:
Z-158.10-138

Einsatzbereich

Decoupling PRO ist eine dauerelastische Schwermatte aus mineralischen Füllstoffen und Polyurethan-Bindemitteln. In die Unterseite ist ein Struktur-Vlies zur Entkopplung eingearbeitet; die Oberseite ist mit einer hochwertigen Vlies-Kaschierung versehen.

Produkteigenschaften

- > Dauerelastisches Trittschall- und Entkopplungssystem.
- > Mineralische Füllstoffe (Quarzsand-Kreide).
- > PU-Bindemittel aus 90 % natürlichen Rohstoffen (Raps-, Rizinusöl).
- > Armierungsvlies zur Aufnahme der Scherkräfte des Untergrundes.
- > Speziell entwickelt für die beidseitige, vollflächige Verklebung von Parkettböden, Vinylböden (LVT Dryback) und keramischen Fliesen.
- > Auch geeignet für schwimmende Verlegung von Bodenbelägen.
- > Hohes Rückstellvermögen.
- > Frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen und Schwermetallen.
- > Frei von Lösungsmitteln und anderen ozonschichtschädigenden Substanzen.

Technische Daten

Kategorie	Wert	Einheit	Norm
Stärke	1,6	mm	DIN EN 823
Dichte	1125	kg / m ³	
Flächengewicht	1,8	kg/m ²	
Wärmedurchlasswiderstand [R]	0,01	m ² K/W	CEN/TS 16345
Eignung bei Fußbodenheizung*	ja		Warmwasser
PunktueLLer Ausgleich [PC]	0,4	mm	CEN/TS 16345
Feuchteschutz [SD]			
Druckbeanspruchung [CS]			
Dynamische Beanspr. [DL]			
Dauerh. Druckbeanspr. [CC]			
Stoßbeanspruchung [RLB]			
Gehschallreduzierung [RWS]		Abhängig vom Bodenbelag	
Trittschallreduzierung [IS]		Abhängig vom Bodenbelag	
Brandklassifizierung (ohne Oberboden)	Efl.		ISO 11925 / EN 13501
Bauaufsichtliche Zulassung [BaZ]			Z-158.10-138

* Bei Verlegung auf Fußbodenheizung darf der Wärmedurchlasswiderstand [R] aller verwendeten Materialien den Gesamtwert von 0,15 m² K/W nicht übersteigen. Bei Verlegung auf Fußbodenkühlung darf der Wärmedurchlasswiderstand [R] aller verwendeten Materialien den Gesamtwert von 0,10 m² K/W nicht übersteigen.

Abmessungen

Abmessungen	Fläche	Artikelnummer
100 cm x 8,5 m	8,5 m ²	887 30 00 000

Allgemeine Hinweise

Alle Angaben beruhen auf unsere Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität und Funktion hängt daher von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung ab. Im Zweifelsfall führen Sie Eigenversuche durch oder holen Sie sich Rat bei unserer Anwendungstechnik. Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung die Regeln der Technik sowie die Herstellervorgaben der beteiligten Baustoffe.

Unterlagen sind Teil des gesamten Fußbodensystems, sie erlauben die schwimmende Verlegung und sollen den Boden beim Gebrauch über lange Zeit schützen. Daraus resultieren Anforderungen, die sich den Bereichen Konstruktion/Unterboden, Nutzung sowie Akustik zuordnen lassen. Die CEN/TS 16354 gibt PrüfmethoDen für die Bestimmung der entsprechenden technischen Kennwerte der Unterlagen an. Diese Technische Spezifikation wurde Ende 2013 veröffentlicht und ist das Ergebnis der Tätigkeit verschiedener Arbeitsgruppen auf Europäischer Ebene und innerhalb des EPLF. Anforderungen an Unterlagsmaterialien sind im EPLF- und MMFA-Merkblatt festgelegt.