

DURABASE CI-H

Entkopplungsmatte zur Aufnahme elektrischer Heizkabel von 2 bis 4,5 mm. Für Fußböden mit keramischem oder Natursteinbelag im Innenbereich.

Gültig ab: 01.06.2025



TECHNISCHE MAßE UND PRODUKTVARIANTEN

Grundmaterial	[Polyethylen]
Farbe	gelb
Länge	1 m, 5 m, 15 m, 2,5 m, 7,5 m
Breite	100 cm
Fläche (qm)	1 m ² , 5 m ² , 15 m ² , 2,5 m ² , 40 m ² , 7,5 m ² , 75 m ² , 80 m ² , 90 m ² , 135 m ²
Materialstärke/-dicke mm	6

ZUBEHÖR

Dichtbänder

EIGENSCHAFTEN

Gewicht : 700 g/m²

Gewicht des Vliesstoffs : 70 g/m²

Arbeitstemperaturbereich : zwischen -40°C und + 80° C

Abgerundete, quadratisch geformte Reliefs : 1024/m²

Druckfestigkeit : 60 t/m²

Bruchlast in Längsrichtung : 620 N/50mm.

Bruchlast in Querrichtung : 550 N/50mm

Bruchdehnung in Längsrichtung : 50%

Bruchdehnung in Querrichtung : 50%

Riss - Überbrückungsfähigkeit : >= 1mm

Luftmenge für das Dampfmanagement : ±2,2 L/m²

Durchmesser Kabelstärke : 2 bis 4,5 mm

Haltbarkeitsdauer : 2 Jahre in trockener Umgebung und vermeiden Sie direkten Kontakt mit Sonne und Wärmequellen

MATERIAL

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.



Polyethylen (PE)

VERARBEITUNG

Der Untergrund muss tragfähig und eben sein. Ausgleichsmaßnahmen sind vor Verlegung der CI-H vorzunehmen.

1. Die DURABASE CI-H Bahnen passgenau zuschneiden. Dabei ist zu beachten, dass die Matte Stoß-an-Stoß verlegt wird und umlaufend eine freie Randfuge (ausgebildet mit einem Randdämmstreifen) von mindestens 5 - 10 mm gewährleistet ist.
2. Den vorbereiteten Untergrund entsprechend grundieren.
Auf den Untergrund mit einem 6 x 6 mm Zahnpachtel geeigneten Fliesenkleber auftragen.
3. Die auf Maß geschnittenen Bahnen mit dem Trägervlies nach unten vollflächig in den Kleber einbetten und mit einer Andruckwalze o.Ä. einarbeiten. Eine lose Verlegung der Matte ist nicht möglich.
Nach dem Austrocknen des Fliesenklebers die Heizdrähte entsprechend den Vorgaben des Herstellers einlegen. Der Temperatursensor ist in diesem Zuge ebenfalls einzulegen. Anschließend Noppen an den Mattenstößen sorgfältig und vollsatt mit Fliesenkleber ausspachteln, Zahnung anschließend aufziehen und Mattenstöße mit DURABASE Dichtband fixieren.
4. Ohne weitere Trocknungszeit mit einer der Fliesengröße angepassten Zahnpachtel Fliesenkleber auftragen und Fliesen im Buttering-Floating-Verfahren fachgerecht verlegen. In den Rand- und Anschlussfugen darf sich kein Fliesenkleber befinden!

HINWEIS: Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Die Eignung hinsichtlich der mechanischen und chemischen Belastbarkeit muss immer im Einzelfall überprüft werden.

PRODUKTVARIANTEN

Referenz	Farbe	Länge
CI-H 1/1	gelb	1 m
CI-H 1/40	gelb	1 m
CI-H 5/1	gelb	5 m
CI-H 5/15	gelb	5 m
CI-H 15/1	gelb	15 m
CI-H 15/9	gelb	15 m
CI-H 2,5/1	gelb	2,5 m
CI-H 2,5/32	gelb	2,5 m
CI-H 7,5/1	gelb	7,5 m
CI-H 7,5/12	gelb	7,5 m

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.