

Technisches Merkblatt

BCU QE 10 Entkopplungsbahn

Produktbeschreibung	BCU QE 10 ist ein gewebearmiertes, rissüberbrückendes und reißfestes Entkopplungsvlies mit schalldämmenden Eigenschaften für eine positive Raumakustik. Auf Normdecke wurde im Einbauzustand ein Trittschallverbesserungsmaß von 16 dB ermittelt. Das tatsächliche Verbesserungsmaß der jeweiligen Konstruktion ist von den örtlichen Gegebenheiten abhängig und kann von diesem Wert abweichen. Daher können die ermittelten Prüfwerte nicht auf jede Baustellensituation übertragen werden. Gemäß ZDB-Merkblatt (euroFEN Nr.8) für die Kategorien EK-W, EK-G, EK-M und EK-H einsetzbar.
Anwendungsbereich	Sichere Entkopplung für Wohn- und Gewerbebereiche auf Zementestriche mit hoher Restfeuchte, die noch nachträglich austrocknen müssen, auf rauen Estrichen und Beton (mind. 3 Monate alt), bei wechselnden Mischuntergründen, auf OSB- und Spanplatten, bei hoher Beanspruchung im Gewerbebereich, auf Heizestrichen, unter elektrischen Flächenheizungen bei Temp. bis 70°C, auf alten festen keramischen Belägen. Auf jungen Zementestrichen mit Fußbodenheizung.
Untergrund	Der Untergrund muss tragfähig, ebenflächig, sauber und trennmittelfrei sein. Stark saugende Untergründe sind mit BCU LF-Grund, glatte und dichte Untergründe mit BCU Superhaftprimer zu grundieren. Alternativ kann die BCU QE 10 Entkopplungsbahn auch mit einer geeigneten Fixierung auf glatten dichten Untergründen verlegt werden. Auf kleinen, ebenflächigen massiven Untergründen bei geringer Belastung wie private Bäder und Duschen kann auch eine lose Verlegung erfolgen. Hier bitte die BCU-Anwendungstechnik kontaktieren. Alternativ kann die BCU QE 10 Entkopplungsbahn auch mit einer geeigneten Fixierung auf glatten dichten Untergründen verlegt werden. Auf kleinen, ebenflächigen massiven Untergründen bei geringer Belastung wie private Bäder und Duschen kann auch eine lose Verlegung erfolgen. Hier bitte die BCU-Anwendungstechnik kontaktieren.
Verarbeitung	Die Verklebung der QE 10 Entkopplungsbahn erfolgt mit BCU AK 200 oder BCU AK 200 Schnell mit einer 4 mm Zahnpachtelkelle. Die einzelnen Bahnen passgenau zuschneiden und in den frisch aufgezogenen Kleber einbetten und mit der geraden Glätterseite gleichmäßig und blasenfrei abstreichen und gut andrücken. Nach Aushärtung des Klebemörtels können keramische Beläge und Natursteinplatten verlegt werden. Hierbei werden die Nahtstöße der Bahnen mit einem Malerkreppband abgeklebt. Dann wird eine Kontaktschicht mit dem zum Einsatz kommenden Kleber vorgezogen und dann der Kleber mit der entsprechenden Zahnkelle aufgetragen, und die Fliesen innerhalb der offenen Zeit eingelegt. Die Fugen müssen bis zur Fliesenstärke gleichmäßig ausgekratzt werden. Nach Durchhärtung des Klebemörtels kann der Belag eingefügt werden. Je nach Fliesenart und Fugenbreite kann die Verfugung mit BCU Superfuge Special, -Flex Fuge PLUS, -Profi EXTREM Fuge oder BCU Schmal- und Breitfugenmörtel ausgeführt werden.
Dehnungsfugen	Vorhandene Dehnungsfugen, die gegen Höhenversatz durch entsprechende Hülsen gesichert sind, müssen nicht übernommen werden. In Türdurchgängen, bei unterschiedlichen Heizkreisen sowie ab 40 m ² große Belagsfelder sind Dehnungsfugen zu übernehmen bzw. anzuordnen. Bauwerksfugen sind in Größe und Lage komplett zu übernehmen.

Technisches Merkblatt

BCU QE 10 Entkopplungsbahn

Technische Daten	Farbe	beige
	Dicke	ca. 1,3 mm
	Breite	100 cm
	Länge	10 m Rolle
	Gewicht	ca. 1,35 kg/m ²
	Untergrundtemperatur	+ 5°C - + 30°C
	Trittschallverbesserungsmaß ca.	16 dB
	Stauchung	≤ 0,08 mm bei 3,5 KN/m ²
	Stauchung	≤ 0,17 mm bei 30 KN/m ²

Lagerung Die Rollen sind kühl und trocken zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Entsorgung Materialreste sind als Baustellenabfälle zu entsorgen.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Die Verarbeitungseigenschaften sowie die Erhärtung sind abhängig von den jeweiligen Temperaturen. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen, sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene Ihre Gültigkeit.