



RÖFIX 831

Isolierende Leichtschüttung

Anwendungsbereiche:	Als wärmedämmende, trittschallverbessernde Ausgleichsschüttung unter schwimmend verlegtem Estrich Ideal für Niveausausgleich, Gewölbe- und Flachdachdämmung Eventuelle Hohlräume und Spalten müssen schüttgutdicht sein. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.
Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialbindemittel • Leichtzuschlag (organisch) • Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> • Rasch begehbar • Geringes Raumgewicht • Wärmedämmend • Trittschallverbessernd • Saubere Baustelle
Verarbeitung:	
Verarbeitungsbedingungen:	Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5° C sinken. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn und nachträglicher Durchfeuchtung- Regen) schützen.
Untergrund-Vorbehandlung:	Mörtelreste und loser Beton müssen gründlich entfernt werden.
Zubereitung:	Mit vorgegebener Menge sauberem Wasser im Freifallmischer, Estrichpumpe zu einem erdfeuchten Mörtel anmischen.
Verarbeitung:	Die Ausgleichsschüttung wird mit einer Latte auf die vorgegebene Höhe abgezogen. Die eingebrachte Schüttung wird vor dem Abziehen mit der Latte mit Rechen oder Schaufel verdichtet. Kann mit allen üblichen Mixern und Estrichpumpen gemischt und gefördert werden. Speziell für RÖFIX 831 empfiehlt sich das System Estrichpumpe-RÖFIX-Schrägförderer (geschlossenes System ohne Baustellenverschmutzung). Nicht mit anderen Materialien vermischen. Die Austrocknungszeit ist abhängig von der Schichtdicke (mind. 3 cm, max. 30 cm). Tiefe Temperaturen sowie hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Austrocknungszeit. Immer ganze Säcke mischen. Eine zu hohe Wasserdosierung bewirkt ein Auswaschen des Bindemittels vom Styropor, Verlängerung der Trocknungszeit sowie eine Verminderung der Qualität bezüglich Festigkeit. Vor dem Belegen der Dämmschicht ist diese auf Trockenheit mittels Widerstandsmessgerät zu prüfen. Die Restfeuchte darf 10 % nicht überschreiten (siehe RÖFIX Tabelle).
Gefahrenhinweise:	Enthält Zement Xi reizend. Haut und Augen schützen.
Verpackungshinweise:	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Lagerung:	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig.

Technische Daten:

Art. Nr.	118266	131442	118267
Info			Auf Anfrage
Verpackungsart			
Menge pro Einheit	50 ltr./EH	100 ltr./EH	10.000 ltr./EH
Körnung	0-8 mm		
Literergiebigkeit	ca. 45 ltr./EH	ca. 90 ltr./EH	ca. 9.000 ltr./EH
Wasserbedarfsmenge	2,5 ltr./EH	5 ltr./EH	ca. 50 ltr./EH
Schichtdicke	> 5-max. 30 cm		



RÖFIX 831

Isolierende Leichtschüttung



Technische Daten:

Art. Nr.	118266	131442	118267
Min Schichtdicke	3 cm		
Trockenrohdichte	ca. 100 kg/m ³		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D, (23/50)}$	0,04584 W/m.K		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, 90/90}$	0,04447 W/m.K		
Stauchung	Druckspannung bei 10 % Stauchung 50 kPa (< 100 mm), 40kPa (< 300 mm)		
Frischrohdichte	Verdichtete Schüttung 133 kg/m ³ \pm 10 % (nach EN 1015-6)		
Kriechverhalten	Bei 6,5 kPa (EN 1606) $\epsilon_t = 1,1 \%$, $\epsilon_{ct} = 0,47\%$		
Dyn. Steifigkeit	Einbau 50 mm = 63 MN/m ³ Einbau 70 mm = 61 MN/m ³ Einbau 100 mm = 52 MN/m ³		
Belegbar	ca. 3 d		
Begehbar	ca. 24 h		
Brandverhalten (EN 13501-1)	E (EN13501-1)		
Prüfzertifikate	• ETZ - ETA- 09/0142		
Zulässige Restfeuchtigkeit	ca. 10 %		
Trittschallverbesserung	ca. 29 dB		

Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.