



# RÖFIX 831

## Leichtschüttung

**Rechtliche und technische Hinweise:** Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP, QG-WDS) zu berücksichtigen.

**Anwendungsbereiche:** Als wärmedämmende, trittschallverbessernde Ausgleichsschüttung unter schwimmend verlegtem Estrich im häuslichen Bereich.  
Ideal für Niveausgleich, Gewölbe- und Flachdachdämmung.  
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

- Eigenschaften:**
- Rasch begehbar
  - Wärmedämmend
  - Trittschallverbessernd
  - Saubere Baustelle

**Verarbeitung:**



Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000151446	2000150814
NAV-Art. Nr.:	131442	118267
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	30 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	100 ltr./EH	1.000 ltr./EH
Körnung	2 - 8 mm	
Literergiebigkeit	ca. 90 ltr./EH	ca. 900 ltr./EH
Verbrauch	ca. 1 ltr./m <sup>2</sup> /mm	
Wasserbedarfsmenge	ca. 5 ltr./EH	ca. 50 ltr./EH
Schichtdicke	> 3 - max. 30 cm	
Trockenrohdichte	ca. 100 kg/m <sup>3</sup>	
Wasserdampfdiffusion $\mu$	5,3 - 5,7	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D, (23/50)}$	0,046 W/m.K	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, 90/90}$	0,0449 W/m.K	
Stauchung	Druckspannung bei 10 % Stauchung 50 kPa (< 100 mm)	
Frischrohdichte	Verdichtete Schüttung 133 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 10 % (nach EN 1015-6)	
Spez. Wärmekapazität	1 kJ/kg K	
Begehbar	ca. 24 h	
Trittschallverbesserung	ca. 29 dB	
Austrocknungszeit	ca. 3 d	
Untergrund-Temperatur	> 5 °C	
Brandverhalten	E (EN13501-1)	

- Materialbasis:**
- Spezialbindemittel
  - Leichtzuschlag (organisch)
  - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften



# RÖFIX 831

Leichtschüttung

<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	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.
<b>Untergrund-Vorbehandlung:</b>	Mörtelreste und loser Beton müssen gründlich entfernt werden.
<b>Zubereitung:</b>	Mit vorgegebener Menge sauberem Wasser im Freifallmischer, Estrichpumpe zu einem erdfeuchten Mörtel anmischen.
<b>Verarbeitung:</b>	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. Kelle Kann mit allen üblichen Mixchern und Estrichpumpen gemischt und gefördert werden. Speziell für RÖFIX 831 empfiehlt sich das System Estrichpumpe-RÖFIX-Schrägförderer (geschlossenes System ohne Baustellenverschmutzung). Estrich-Mischpumpe Estrich-Dosierschnecke Durchlaufmischer
<b>Hinweise:</b>	Eine zu hohe Wasserdosierung bewirkt ein Auswaschen des Bindemittels vom Leichtzuschlag, Verlängerung der Trocknungszeit sowie eine Verminderung der Qualität bezüglich Festigkeit. Die Ausgleichsschüttung RÖFIX 831 muss mit einem Estrich auf Trennlage (kein Verbundestrich) mit einem Mindestestrichgewicht von 80 kg je Quadratmeter bedeckt werden.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. 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.
<b>Lagerung:</b>	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.
<b>Zertifikate:</b>	



# RÖFIX 831

Leichtschüttung

---

**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.