


NEU

Fillrock jetzt auch als Großgebinde

Die Erfolgsgeschichte geht weiter

Schnell, sauber und unkompliziert: So funktioniert Einblasdämmung mit Steinwolle von ROCKWOOL. Seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt zum Ausblasen von Hohlräumen folgt nun die Weiterentwicklung unseres Klassikers. Ab sofort ist ein Produkt erhältlich, das vor allem zur Hohlraumdämmung in Holzständerkonstruktionen eingesetzt wird: Fillrock RG Plus XL. Damit ist ein effizienter und wirtschaftlicher Einsatz in der Vorfertigung gewährleistet.

Die ideale Lösung für die Vorfertigung im mehrgeschossigen Holzbau

Der Trend im Holzbau geht eindeutig in Richtung Vorfertigung. Die Vorteile liegen dabei klar auf der Hand. Bereits in der Werkstatt können die einzelnen Holzbauteile – ob Wand, Dach oder Decke – passgenau zu Elementen zusammengefügt und dann auf die Baustelle transportiert werden. Dort werden sie in kürzester Zeit zu einem Gebäude oder einer Wohneinheit zusammengesetzt. Die industrielle Vorfertigung bietet nicht nur eine enorme Zeitersparnis, sondern auch einen klaren Vorteil in puncto Präzision. Alle Arbeiten in den Fertigungshallen finden unter optimalen klimatischen Bedingungen statt, die auf einer herkömmlichen Baustelle im Freien nur selten anzutreffen sind. Dies garantiert eine saubere und maßgenaue Ausführung der Bauteile.

Steinwolle mit einem Schmelzpunkt $> 1.000^{\circ}\text{C}$ eignet sich besonders für Gebäude der Gebäudeklassen 4 und 5, da sie die Vorgaben der Muster-Holzbau-Richtlinie erfüllt. Der Einblasdämmstoff Fillrock RG Plus XL als Großgebinde kann hierbei besonders effizient eingesetzt werden.



Abmessungen L x B x H:
1200 x 800 x 1200 mm

- Erfüllt die Anforderungen der MHolz-BauRL (aktuelle und neue Fassung 2024)
- Ausgezeichneter Brandschutz, Euro-klasse A1
- Schmelzpunkt $> 1.000^{\circ}\text{C}$
- Kein Glimmen
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit WLS 035 (Bemessungswert)
- Effizientes und sauberes Arbeiten
- Kein Verschnitt

Für den vorgefertigten Holztafel-/Holzrahmenbau empfehlen wir Fillrock RG Plus XL mit einer Einblasrohddichte von $70\text{--}80\text{ kg/m}^3$, um transportbedingte Setzungen von Fertigelementen zu vermeiden. Ab einer Hohlraumtiefe von 160 mm sollte mit einer Einblasrohddichte von 85 kg/m^3 kalkuliert werden.

Vorteile, die den Unterschied machen

Schnell und präzise eingeblasen – ganz ohne Abfälle und die Herausforderung, Dämmstoffreste zu entsorgen. Sollte das Gebäude zu einem späteren Zeitpunkt zurückgebaut werden, lässt sich die Steinwolle problemlos absaugen, recyceln und wieder in den Kreislauf zurückführen.

Der ideale Wärme- und Brandschutz

Fillrock RG Plus XL bietet mit einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von $0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ einen außerordentlich guten Wärmeschutz und steht für schlanke Konstruktionen. Die einzelnen Flocken verzahnen sich untereinander im Hohlraum zu einer dauerhaft stabilen und homogenen Dämmschicht, die der Struktur einer Platte ähnelt. Das Granulat lässt sich maschinell einfach in die vorhandenen Hohlräume einbringen.

Dämmstoffe von ROCKWOOL eignen sich besonders für die Füllung der Gefache im Holzrahmen- und Holztafelbau, da sie im Brandfall besonders resistent sind und die tragende Holzkonstruktion effizient und lange schützen.

Im Gegensatz zu anderen Dämmstoffen besteht keine Gefahr von Schwelbränden. **Das freut die Feuerwehr und auch die Gebäude-nutzer können sich mit Steinwolle besonders sicher fühlen.**

Vor allem mit ihren hervorragenden brand- und wärmeschutztechnischen Eigenschaften unterstützt Steinwolle den Holzbau – speziell den mehrgeschossigen – wirkungsvoll in seiner Weiterentwicklung.

Sie haben Interesse an Rockcycle?

Für detaillierte Informationen zu unserem Recycling-Service stehen wir gerne zur Verfügung!

www.rockwool.de/rockcycle



Schnelle und saubere Montage der in der Werkstatt vorgefertigten Elemente

Die wichtigsten Daten auf einen Blick

Bemessungswert (Nennwert) der Wärmeleitfähigkeit	0,035 (0,034) $\text{W/m} \cdot \text{K}$
Euroklasse	A1
Schmelzpunkt	$> 1.000^\circ\text{C}$
Verpackungsinhalt	160 kg
Anwendungsgebiet	DZ, WH, WTR Zwischensparrendämmung, Holzrahmenbau, Raumtrennwände

Einblasrohddichten*

Anwendung	Empfohlene Rohddichte (kg/m^3)
Decke	70 – 75
Wand, $b < 160 \text{ mm}$	75 – 80
Wand, $b \geq 160 \text{ mm}$	80 – 85
Schrägdach	75 – 80

* Die Einblasrohddichte kann je nach Einbausituation und verwendeter Einblasmaschine variieren.