



Dämmung zwischen Sparren oder Holzständern



GENERATION
FUTURO

- mit Knautschzone
- ohne zuschneiden
- hohlraumfrei einpassen
- mit natürlichem Bindemittel
- Schmelzpunkt > 1000 °C

Nie mehr zuschneiden!

Flumroc-Dämmplatte SOLO



Die Naturkraft aus Schweizer Stein



Mehrfach ausgezeichnet

Sicher, nachhaltig und gesund bauen mit Steinwolle der Generation FUTURO von Flumroc. Die Dämmplatten der Generation FUTURO werden mit natürlichem Bindemittel ohne Zugabe von Formaldehyd hergestellt. Sie eignen sich deshalb besonders für ökologisches und gesundes Bauen. Sie sind emissionsarm, werden aus überwiegend nachhaltigen Ressourcen hergestellt und sind zu 100 Prozent recycelbar.



Die Dämmplatten der Generation FUTURO sind mit dem **Cradle to Cradle Gold** Zertifikat ausgezeichnet. Dabei handelt es sich um einen weltweit anerkannten Massstab für Produkte mit erhöhten Sicherheits-, Gesundheits- und Nachhaltigkeitsanforderungen, die für die Kreislaufwirtschaft ideal geeignet sind. Dieser fördert die kontinuierliche Verbesserung im Laufe der Zeit, indem er die Zertifizierung auf der Grundlage aufsteigender Leistungsniveaus vergibt und alle zwei Jahre eine Erneuerung der Zertifizierung vorschreibt.



Der Schweizer Verein **ecobau** bewertet Baumaterialien aufgrund deren Umweltauswirkungen. Für die Herstellung wird die graue Energie als Mass für den Ressourcenverbrauch und die Umweltbelastung verwendet. Mit der Bewertung eco1 bestätigt ecobau, dass Flumroc-Produkte der Generation FUTURO emissionsarm sind und die Entsorgungsvorgaben der Methodik ecobau erfüllen. Produkte mit der Bewertung eco1 sind für eine besonders ökologische und gesunde Bauweise geeignet.



Das unabhängige Label **«Eurofins Indoor Air Comfort Gold»** steht für qualitativ hochstehende, emissionsarme Baustoffe und für die Einhaltung von höchsten Anforderungen an ein gesundes Raumklima. Das international anerkannte Zertifikat zeichnet nur Bauprodukte mit sehr niedrigen VOC-Emissionen aus, welche die strengsten Ansprüche gesetzlicher und freiwilliger europäischer Labels an ein verbessertes Innenraumklima erfüllen. Die Vergabe erfolgt nach einem klaren und transparenten Prozess.

Mehr unter www.flumroc.ch/futuro



So funktioniert in der Praxis!

Die Flumroc-Dämmplatte SOLO mit eingebauter Knautschzone auf der Längsseite ist in verschiedenen Breiten erhältlich und lässt sich in Zwischenräume von 460 bis 700 mm ohne zuschneiden hohlraumfrei einpassen.

Einfache und sichere Verlegung



Die Flumroc-Dämmplatte SOLO wird mit der langen Seite bündig am Sparren oder Holzständer angesetzt.



Durch ihr elastisches Einbauverhalten kann die Flumroc-Dämmplatte SOLO bis zu 40 mm in der Breite gestaucht und vollständig in den Zwischenraum gedrückt werden.



Die federnde Wirkung verschafft der Flumroc-Dämmplatte SOLO einen festen und sicheren Sitz. Sie füllt den Zwischenraum vollständig aus.

Vielfältige Einsatzgebiete



- Steildach
- Decken oder Balkenlagen
- Holzelementbau



Planungshilfe

Dämmplatten und Lichtmasse

Ein Dämmplattenformat eignet sich für unterschiedliche Lichtmasse und kann mehr oder weniger geknautscht werden.

Die Dämmplatte kann bis maximal 40 mm zusammengedrückt werden. Die Flumroc-Dämmplatte SOLO wird in der Breite mit einem Übermass von ca. 10 mm produziert. So hält diese auch in der Nennbreite des Lichtmasses einwandfrei.

Die ideale Plattengösse zu Ihrem Lichtmass können Sie dieser Tabelle entnehmen:

So finden Sie die richtige SOLO

Breite der Dämmplatte mm	für Lichtmass mm		Lichtmass zwischen Sparren oder Holzbalken mm																	Dämmdicken mm																			
	max.	min.	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	100	120	140	160	180	200	220					
500	500	460	■	■	■	■	■																					■	■	■	■	■	■	■					
525	525	485			■	■	■	■	■																									■	■	■			
550	550	510					■	■	■	■	■																								■	■	■		
575	575	535							■	■	■	■	■																							■	■	■	
600	600	560										■	■	■	■	■																				■	■	■	
650	650	610															■	■	■	■	■															■	■	■	
700	700	660																																			■	■	■

starkes knautschen

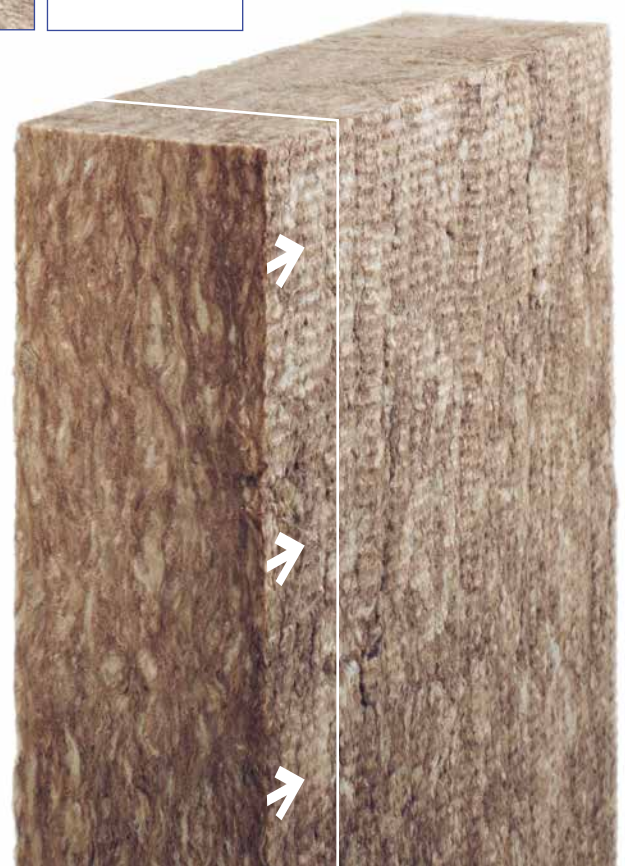
 ohne knautschen

lieferbar
 nicht lieferbar

Mit Knautschzone für die Montage ohne Zuschnitt



Die Flumroc-Dämmplatte SOLO überzeugt die Verarbeiter mit ihrem einfachen Handling. Die Knautschzone entlang der Längsseite macht das Zuschneiden überflüssig und ermöglicht ein hohlraumfreies Einpassen der Dämmung ohne zusätzliche Befestigungsmittel. Diese Eigenschaften sorgen für ein unkompliziertes und zügiges anbringen der Dämmung zwischen Sparren oder Holzständern.





Flumroc-Dämmplatte SOLO

Steinwolle: Schmelzpunkt >1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ formstabil ■ recycelbar

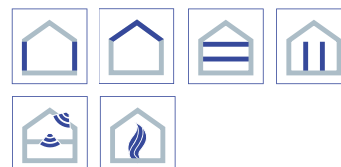


Vorteile

- natürliches Bindemittel
- mit Knautschzone
- verschiedene Lieferbreiten
- kein Zuschneiden nötig
- keine Befestigungsmittel

Steinwolle der Generation FUTURO mit natürlichem Bindemittel. Für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.

Elastische Dämmplatte in verschiedenen Breiten mit spezieller Knautschzone entlang der Längsseite. Einbau im konstruktiven Holzbau mit Zwischenmassen von 460 bis 700 mm.



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	38	kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.035	W/(m K)	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl		ca. 1	μ	EN 12086
Brandverhalten		A1	Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
Schweizerisches Brandschutz Zertifikat	CH	27154	No.	VKF
Maximale Anwendungstemperatur		250*	°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		>1000	°C	DIN 4102-17
Kurzzeitige Wasseraufnahme	W_p	≤1	kg/m ²	EN 13162
Langzeitige Wasseraufnahme	W_{lp}	≤3	kg/m ²	EN 12087
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥5	kPa · s/m ²	EN 29053
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 13162+A1:2015-T4-WS-WL(P)-AFr5-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		EN 13162

*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm

Einheit

Lieferform	Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht		
Formate	mm	500, 550, 575, 600, 650, 700 x 1000	525 x 1000
Dicken	mm	100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	180, 200, 220
Minimales Lichtmass	Nennbreite -40 mm		

Dämmdicken über 220 mm oder Spezialformate auf Anfrage erhältlich. Lieferbreite = Nennbreite + ca. 10 mm.





Swiss made

Für die Herstellung der Flumroc-Steinwolle wird vorwiegend Gestein aus dem benachbarten Kanton Graubünden verwendet.

Über 220 Mitarbeiter:innen stellen die Produktion und Auslieferung von hochwertigen Dämmprodukten für Wärmedämmung, Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz sicher.

Die Steinwolle aus der Schweiz.

www.flumroc.ch



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.com