



# Die kompakte und vielseitige Dämmplatte



Mit natürlichem Bindemittel  
ohne Zugabe von Formaldehyd.

GENERATION  
**FUTURO**

- Einsatz im Innenausbau und Aussenbereich
- hohes Wärmedämmvermögen
- schallabsorbierend
- 100 % recyclebar
- Schmelzpunkt > 1000 °C

Flumroc-Dämmplatte 3



Die Naturkraft aus Schweizer Stein





# GENERATION FUTURO. INNOVATION IN STEINWOLLE.



#### Natürliches Bindemittel

Bei der Herstellung der Generation FUTURO wird ein Naturharz-Bindemittel aus überwiegend nachhaltigen Rohstoffen verwendet, dem kein Formaldehyd zugefügt wird. Damit erfüllt FUTURO strengste Anforderungen an die Raumluft.

#### Recycling in der Schweiz

Flumroc-Steinwolle ist zu 100 % wiederverwertbar und wird im Werk in Flums recycelt.

#### Pluspunkte

FUTURO-Produkte lassen sich angenehm verarbeiten und zuschneiden.

#### Schmelzpunkt über 1000 °C – RF1

Flumroc-Steinwolle leistet im

Brandfall keinen Brandbeitrag. Sie hemmt die Ausbreitung der Flammen wirkungsvoll und schützt somit Gebäude und Bewohner vor Brandeinwirkungen.

#### Brandverhalten A1

Steinwolle ist nicht brennbar und trägt aktiv zum vorbeugenden, baulichen Brandschutz bei. Richtig ausgewählt können Flumroc-Produkte in Bereichen mit erhöhten Brandschutz-Vorschriften eingesetzt werden – auch für Fluchtwege.

#### Professionelle Beratung

Unser Berater ist in Ihrer Nähe. Bei Fragen geben Ihnen unsere erfahrenen Flumroc-Berater gerne Auskunft. [www.flumroc.ch/kontakt](http://www.flumroc.ch/kontakt)



Mit der Generation FUTURO stellt Flumroc die neuste Entwicklung in Steinwolle vor. Schon von aussen machen die FUTURO-Produkte mit der ungewohnt braunen Farbe auf sich aufmerksam, die eigentliche Innovation spielt sich jedoch im Inneren ab: Ein neuer Herstellungsprozess ermöglicht die Verwendung von natürlichem Bindemittel aus überwiegend nachhaltigen Rohstoffen - ohne Zugabe von Formaldehyd. Die Vorteile der Generation FUTURO zeigen sich vor allem bei Dämmungen im Innenbereich. Steinwollprodukte der Generation FUTURO erfüllen höchste Ansprüche an das Innenraumklima wie auch an Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Eigenschaften und Leistungsmerkmale der Flumroc-Steinwolle sowie deren Anwendungsbereiche bleiben vollumfänglich erhalten.



# Flumroc-Dämmplatte 3

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



### Vorteile

- natürliches Bindemittel
- hohes Wärmedämmvermögen
- schallabsorbierend

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

Kompakte Dämmplatte für den universellen Einsatz im Innenausbau und Aussenbereich. Zusatzdämmung in Wänden, Dächern, Böden sowie Holztreppwänden. Diverse Anwendungen im Akustikbereich.



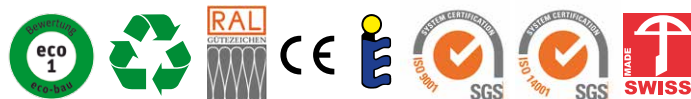
Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	$\rho_a$	60	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0.033	W/(m K)	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Brandverhalten		A1	Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
Schweizerisches Brandschutz-Zertifikat	CH	in Bearbeitung	No.	VKF
Maximale Anwendungstemperatur		250*	°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000	°C	DIN 4102-17
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Längenbezogener Strömungswiderstand		17.6	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR-087.0 / FZ-087.0	No.	EN 13162
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr5-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		EN 13162
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		AGI Q 132

\*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm	Einheit	
Lieferform		Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht
Formate	mm	600 x 1000
Dicken	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100

Immer aktuell – [www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch)

- Preisinformationen
- ausführliches Lieferprogramm
- detaillierte Produktinformationen



## Swiss made

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

Über 230 Mitarbeitende stellen die Produktion und Auslieferung von hochwertigen Dämmprodukten für Wärmedämmung, Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz sicher.

## Flumroc. Die Steinwolle aus der Schweiz.

[www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch)



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, [info@flumroc.ch](mailto:info@flumroc.ch)  
FLUMROC SA, Champ-Vionnet 3, CH-1304 Cossonay-Ville, +41 81 734 13 11, [romandie@flumroc.ch](mailto:romandie@flumroc.ch)