



# Dämmschicht über Sparren oder Holzständer



$\lambda = 0.035 \text{ W}/(\text{m K})$

- Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda = 0.035 \text{ W}/(\text{m K})$
- durchgehende RF1-Schicht
- Schmelzpunkt  $> 1000 \text{ °C}$
- Schallschutz

Flumroc-Dämmplatte SOPRA



Die Naturkraft aus Schweizer Stein



# Flumroc-Dämmplatte SOPRA.

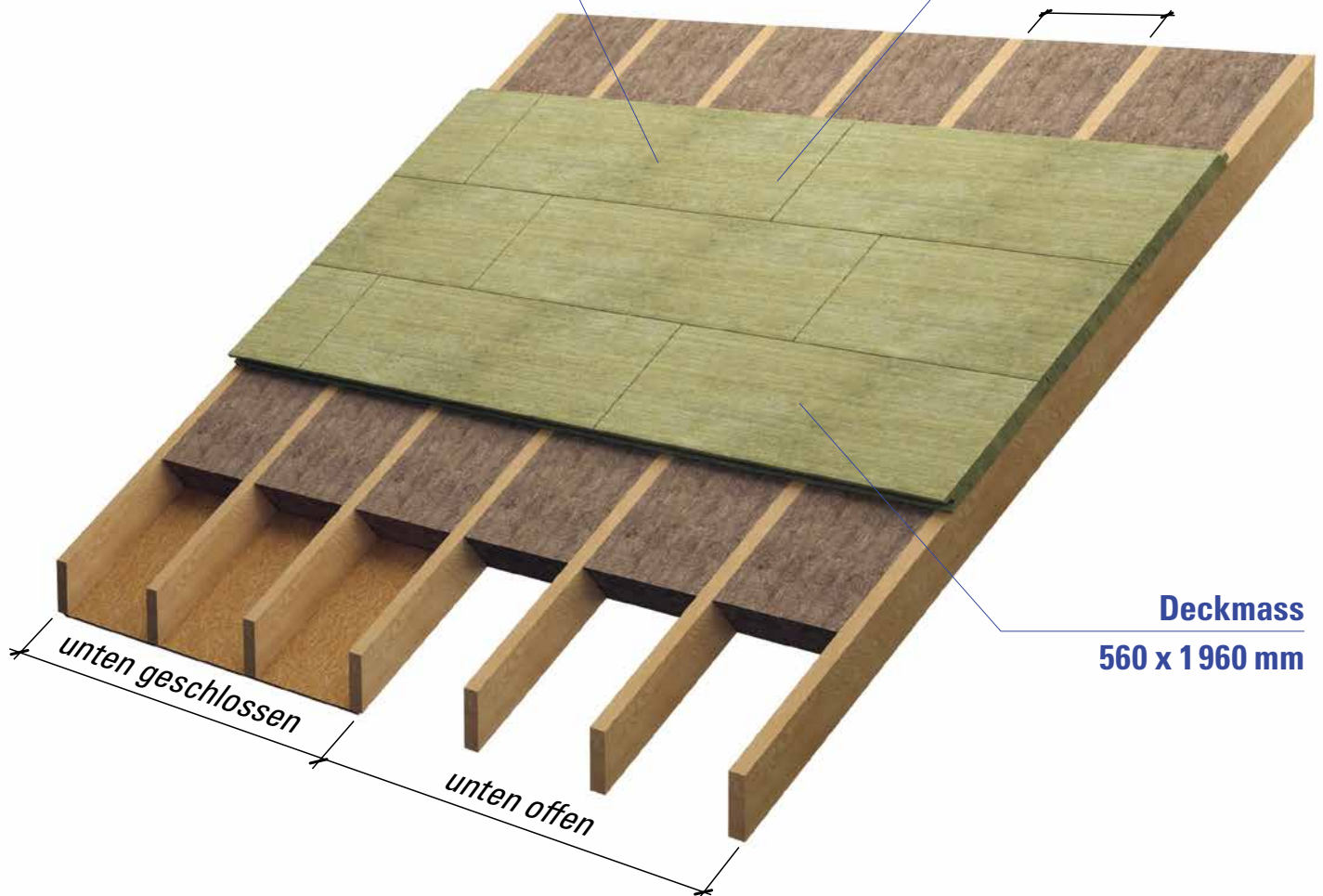
## Grossformatplatten mit Nut und Kamm.

**Wärmeleitfähigkeit**  
 $\lambda = 0.035 \text{ W/(m K)}$

**Dicken**

60, 80 und 100 mm

Sparrenabstand



**Deckmass**

560 x 1960 mm



Verbindung mit Nut und Kamm



Ideal unter PV-Anlagen

### Brandschutz mit SOPRA:

- Schmelzpunkt über 1000°C
- durchgehende RF1 Schicht
- Steildachkonstruktion EI30 bei Einsatz von Flumroc Steinwolle zwischen den Sparren.
- Die sichere Dämmschicht hinter ihrer PV-Anlage.

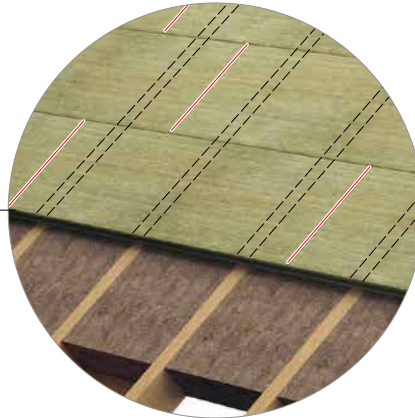


# So funktioniert SOPRA in der Praxis!

Die Flumroc-Dämmplatte SOPRA als vollflächige Dämmschicht bei Steildach- oder Wandaufbauten. Flumroc SOPRA schafft eine durchgehende RF1 Schicht mit einem Schmelzpunkt von über 1000 °C und überzeugt durch ihre einfache Verarbeitung.

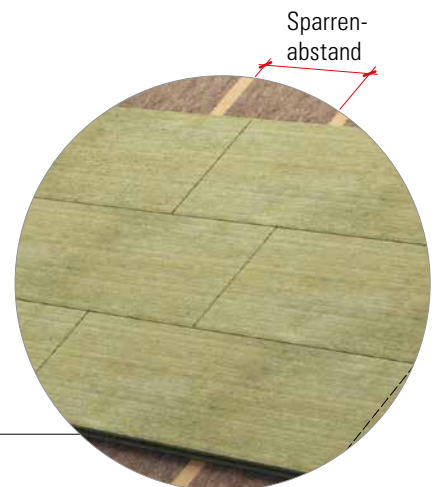
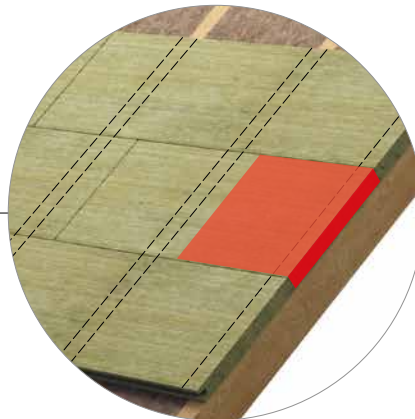
## Verlegevorgaben Steildach

Die Plattenstöße werden mindestens um ein Sparrenfeld versetzt.



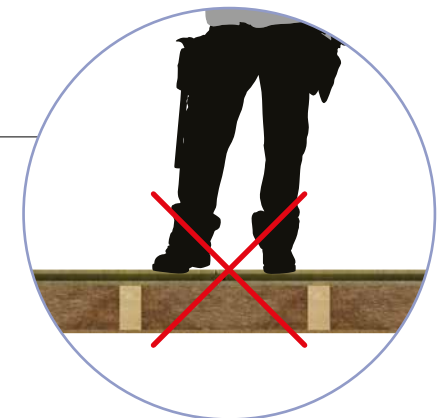
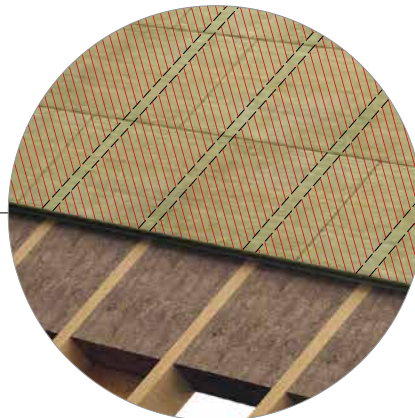
Keine beschädigten Platten verwenden.

Die Dämmplatte muss im Vordachbereich auf mindestens zwei Sparren aufliegen.



Die Dämmdicke ist abhängig vom Sparrenabstand (siehe Tabelle).

Die Sparrenzwischenräume sind nicht durchbruchssicher.



# Planungshilfe

## Mindestdicke in Abhängigkeit vom Sparrenabstand

Sparrenabstand mm	Bauart ab 120 mm zwischen den Sparren mit Flumroc-Dämmplatte 1, oder Flumroc-Dämmplatte SOLO ausgedämmt.	Dämmdicken mm		
		60	80	100
≤ 600	Sparrenlage unten geschlossen <sup>1)</sup>	■	■	■
≤ 600	Sparrenlage unten offen <sup>2)</sup>	■	■	■
≤ 700	Sparrenlage unten geschlossen <sup>1)</sup>	■	■	■
≤ 700	Sparrenlage unten offen <sup>2)</sup>	—	■	■
≤ 800	Sparrenlage unten geschlossen <sup>1)</sup>	—	■	■
≤ 800	Sparrenlage unten offen <sup>2)</sup>	—	—	■

<sup>1)</sup> Sparrenlage unten geschlossen, Flumroc-Zwischensparrendämmung liegt auf.

<sup>2)</sup> Sparrenlage ist unten offen, Flumroc-Zwischensparrendämmung ist nur zwischen den Sparren eingeklemmt.

## Vorschriften

- Die Durchbruchsicherheit kann nicht gewährleistet werden.
- Bauarbeitenverordnung, (BauAV), Kapitel 3: „Arbeiten auf Dächern“
- SUVA
- Merkblatt GH CH, „Absturzsicherungen auf geneigten Dächern“
- Dieser Aufbau muss mit Konterlatten, entsprechend den statischen Anforderungen auf die Sparren fixiert werden.
- Befestigung mit Doppelgewindeschrauben



Anwendung der Flumroc-Dämmplatte SOPRA für Wandaufbau.



Kontaktieren Sie bei Fragen Ihren Berater aus der Region.



# Flumroc-Dämmplatte SOPRA

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



## Vorteile

- Lambda 0.035 W/(m K)
- durchgehende RF1 Schicht
- vollflächige Dämmschicht
- Nut und Kamm allseitig
- grossformatig

Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.

Druckfeste, grossformatige Dämmplatte, allseitig mit Nut und Kamm. Vollflächige Dämmschicht für Steildach- und Wandaufbauten.



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	$\rho_a$	145	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0.035	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
Maximale Anwendungstemperatur		250*	°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000	°C	DIN 4102-17
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 13162
Langzeitige Wasseraufnahme	$W_{ip}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 5	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	≥ 60	kPa	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	≥ 10	kPa	EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	$F_p$	≥ 500	N	EN 12430
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)60-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162

\*darüber Bindemittelverflüchtigung

## Lieferprogramm

## Einheit

Lieferform		Platten auf Paletten, gestretcht
Formate	mm	580 x 1980
Deckmass	mm	560 x 1960
Dicken	mm	60, 80, 100



## Swiss made

Für die Herstellung der Flumroc-Steinwolle wird Gestein aus der Schweiz und dem nahen Ausland 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.



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



# EINFACH IMMER. SICHER.

Schweizer Steinwolle mit  
natürlichem Brandschutz.

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