



# Das Flumroc EIGERDACH



Ein innovatives Steildachsystem von Flumroc.  
Für den Einsatz bis in höhere Regionen.

- praxiserprobt
- zweilagiger Aufbau
- einfache Montage



Die Naturkraft aus Schweizer Stein





# Höchste Dämmqualität.



## Wärmedämmung, Brand- und Schallschutz inklusive.

Die verlässliche Steildachlösung von Flumroc: mit dem **EIGERDACH** können die Anforderungen an grössere Dämmdicken wirtschaftlich umgesetzt werden.

Die Konstruktion mit der praxisbewährten **Flumroc-Dämmplatte PARA** besticht durch ihre hohe Verlegeleistung, ihre Montagefreundlichkeit und die ausgezeichneten statischen Eigenschaften.



Die ausgezeichnete Wärmedämmung und die einfache Montage des EIGERDACHS sind beeindruckend. Dämmdicken bis 300 mm sind problemlos ausführbar und ermöglichen den Einsatz bis in höhere Regionen.



## Das EIGERDACH für höchste Ansprüche!

- Wirtschaftlich für Neubau und Modernisierung
- Bewährte Flumroc-Produkte
- Hohe Stabilität
- Beste Dämmqualität
- Ausgezeichneter Brand- und Schallschutz



Zweischichtiger Dachaufbau bis 300 mm Dämmdicke.



Trittfest durch spezielle Wellfaserstruktur.



Einfache und schnelle Montage.

### ■ Effizient

Durch den zweischichtigen Aufbau mit der Flumroc-Dämmplatte PARA sind Dämmdicken von 300 mm problemlos ausführbar. Weitere Informationen dazu erfahren Sie direkt bei Ihrem Flumroc-Berater.

### ■ Einfache Montage

PARA ist mit der speziellen Rastermarkierung von Flumroc versehen und wird mit höchster Winkel- und Massgenauigkeit geliefert. Zuschnitte gehen einfach von der Hand. Zeitraubendes Nachschneiden der Dämmstoffkanten entfällt.

### ■ Berechnungstool

Ihr Flumroc-Berater führt die Berechnung Ihres EIGERDACHS gerne aus. Anhand eines speziell von Flumroc entwickelten Tools lassen sich die benötigten Werte einfach berechnen.

### ■ Trittfest

Die bewährte Zweischichttechnik der Flumroc-Dämmplatte PARA in Verbindung mit der Flumroc-Wellfaserstruktur garantiert geringes Gewicht, höchste Trittfestigkeit und erstklassige Eigenschaften im Bereich der Wärmedämmung sowie im Schall- und Brandschutz. Der Schmelzpunkt der Flumroc-Steinwolle liegt bei über 1000 °C.

### ■ Umweltbewusst

Flumroc-Steinwolle ist zu 100 % recycelbar. Abfälle werden für die Wiederverwertung zurückgenommen. Kurze Transportwege und eine ausgezeichnete Ökobilanz sprechen ebenfalls für den Einsatz von Flumroc-Steinwollprodukten.

### ■ Professionelle Beratung

Von der Beratung bis zur Devisionierung können Sie auf die Hilfe und Unterstützung von Flumroc zählen. Den Flumroc-Berater Ihrer Region finden Sie auf Seite 11 in dieser Broschüre oder auf unserer Homepage unter [www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch).



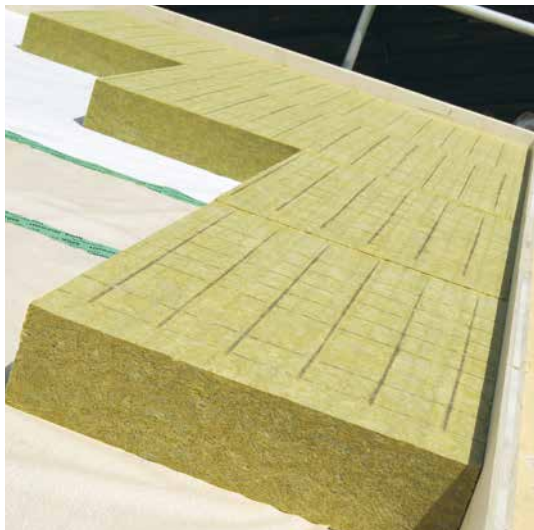
## **Hoch hinaus mit PARA und dem EIGERDACH!**

Die wirtschaftliche Steildachlösung  
für den Einsatz bis in höhere Regionen.

**Nur von Flumroc.**



## Einfache Handhabung, schnelle Montage



### Erste Dämmlage

Die erste Dämmlage wird vollflächig mit der trittfesten **Flumroc-Dämmplatte PARA** verlegt. Dämmdicken von 140 bis 240 mm sind problemlos möglich.

- Keine Wärmebrücken
- Hohe Verlegeleistung
- Dämmdicke von 140 bis 240 mm

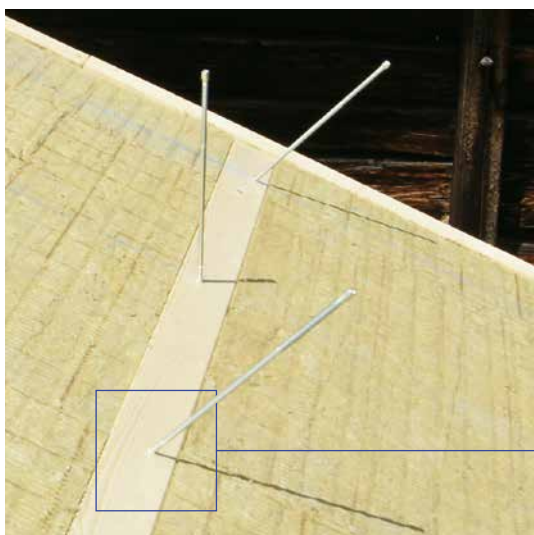


### Zweite Dämmlage

Die zweite Dämmschicht mit einer Standarddicke von 60 mm wird zwischen eine Dämmattung verlegt.

Für die zweite Dämmlage ist die **Flumroc-Dämmplatte PARA** in zwei verschiedenen Formaten erhältlich.

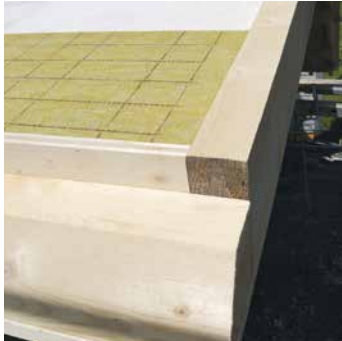
- Hohe Verlegeleistung
- Standardlattung mit 60 x 100 mm, Qualität „C24“
- Aufwändige Sonderzuschnitte entfallen
- Plattenformate: 600 x 1000 mm und 500 x 1200 mm



### Dämmattung

Die Dämmattung wird wechselweise im 30°-Winkel zur Dachebene verschraubt. Mit der Verschraubung wird die Verbindung zum Sparren hergestellt. Für die einfache und präzise Montage bietet Flumroc spezielle Schraublehren an.

- Kein Vorbohren der Dämmattung
- Schnelle Montage
- Stabiler Verbund der Dämmschichten
- Übersichtliche Unterlagen zur Ermittlung der Schraubenlänge
- Praktische Schraublehre für die sichere Montage
- Berechnungstool



Ausführung von Fuss- und Ortlattung.



Anbringen der Schraubendichtungen direkt auf der Unterdachbahn.



Montage der Unterdachbahn.

### Randabschluss, Unterdachbahn und Konterlattung

Die plane Dachfläche wird mit Randabschlüssen (Fuss- und Ortlattung) versehen. Aufdopplungen und Schifter im Vordach sind möglich. Die Unterdachbahn kann schnell und flächig ausgelegt werden. Die Konterlattung ist mittels Schrauben kraftschlüssig mit der darunterliegenden Dämmattung verbunden. Um die optimale Dichtigkeit gewährleisten zu können, wird die Schraubendichtung direkt auf die Unterdachbahn geklebt.

- Schnelles, flächiges Verlegen der Unterdachbahn
- Kraftschlüssige Verbindung mit der Dämmattung
- Optimaler Anpressdruck der Schraubendichtungen



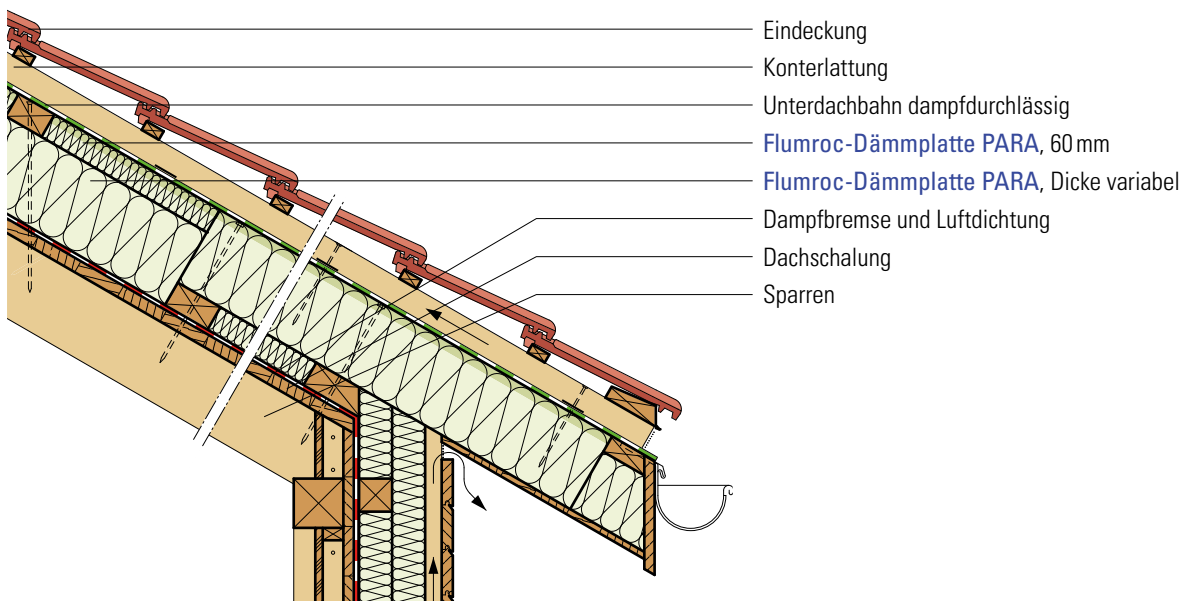
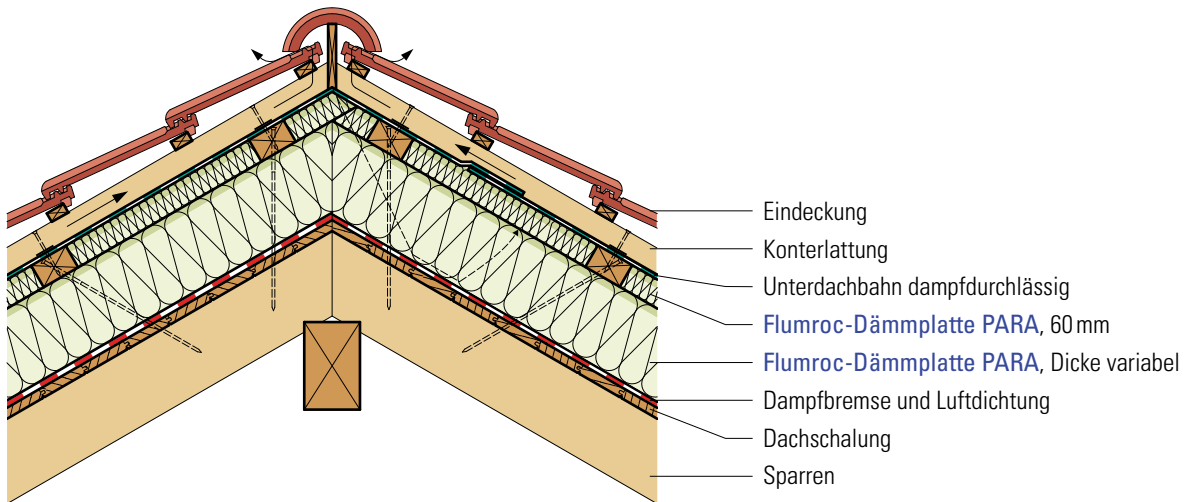
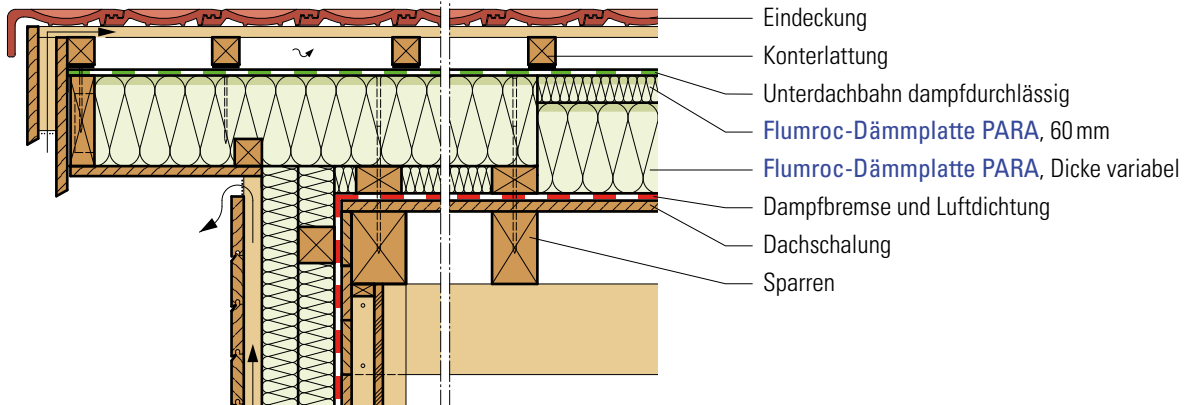
### Die zuverlässige Montagehilfe

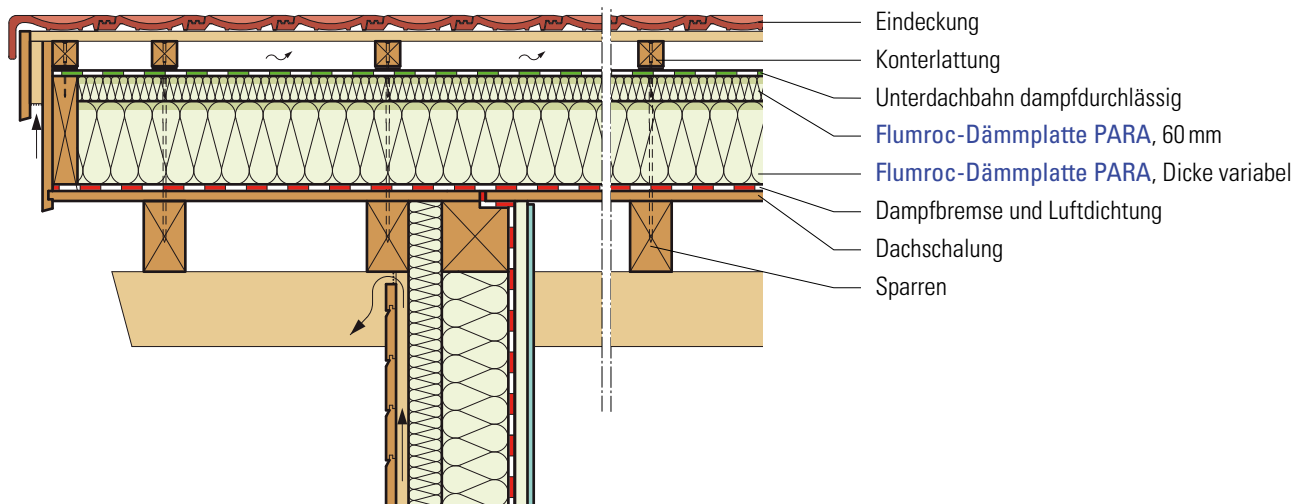
Die Schraublehre ermöglicht das präzise Eindrehen von Schrauben im vorgegebenen Winkel und gewährleistet gleichzeitig die Einhaltung der Mindestabstände.

- Garantierte Einhaltung des vorgeschriebenen 30°-Montagewinkels
- Einfache Verschraubung ohne aufwändiges Vorbohren
- Garantierte Einhaltung der Mindestabstände

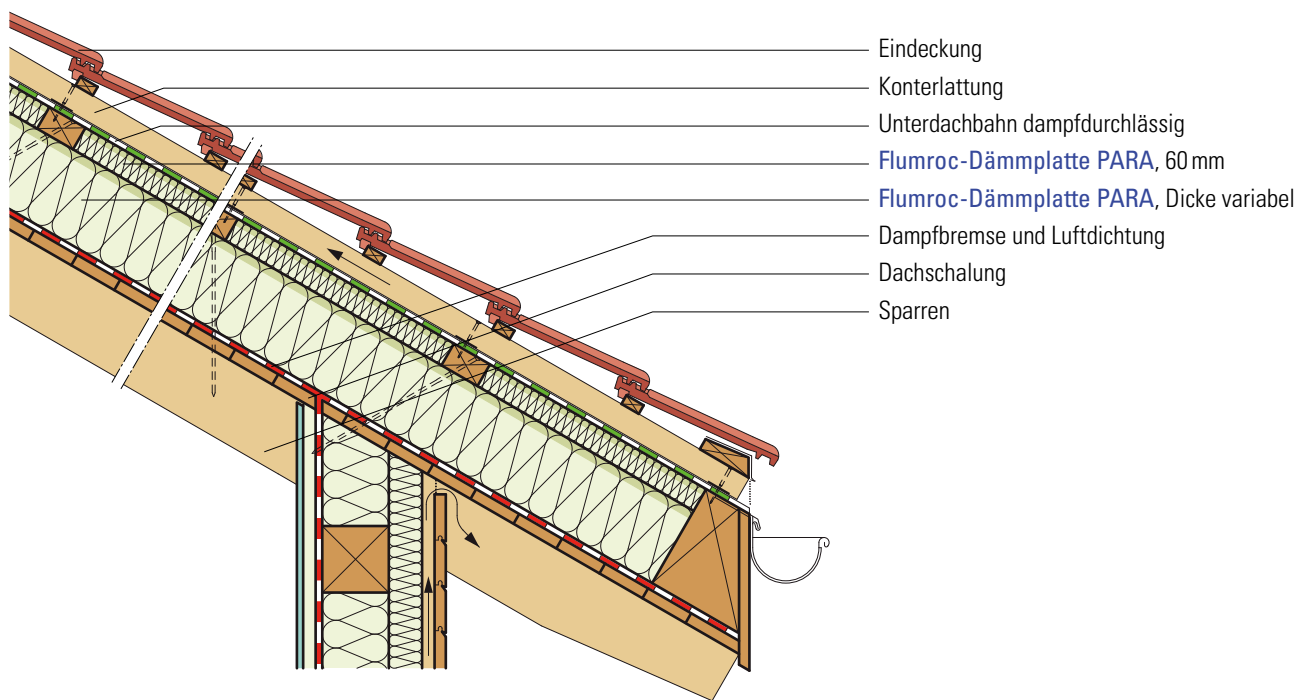


## Das EIGERDACH im Detail





- Eindeckung
- Konterlattung
- Unterdachbahn dampfdurchlässig
- Flumroc-Dämmplatte PARA, 60 mm
- Flumroc-Dämmplatte PARA, Dicke variabel
- Dampfbremse und Luftdichtung
- Dachschalung
- Sparren



- Eindeckung
- Konterlattung
- Unterdachbahn dampfdurchlässig
- Flumroc-Dämmplatte PARA, 60 mm
- Flumroc-Dämmplatte PARA, Dicke variabel
- Dampfbremse und Luftdichtung
- Dachschalung
- Sparren



# Flumroc-Dämmplatte PARA

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



## Vorteile

- einseitig verdichtet
- mit Rastermarkierung
- trittfest

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

Zweischichtige Dämmplatte mit elastischer Unter- und härterer Aussenschicht. Steildachdämmung über den Sparren, zwischen Lattungen sowie für das Flumser- oder Eigerdach. Estrichbodendämmung (Dachboden) unter Verlegeplatten.



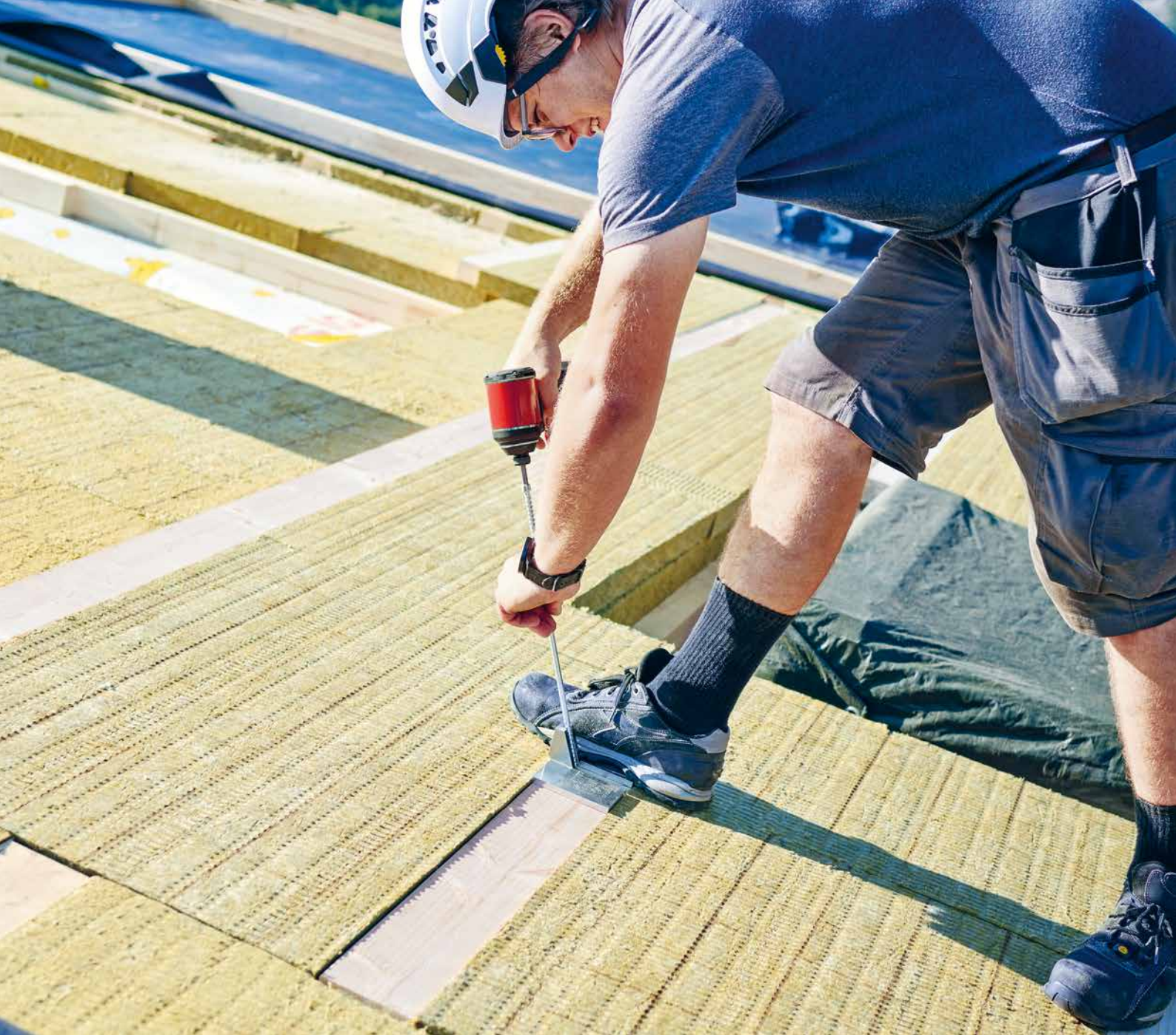
Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	$\rho_a$	85	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0.034	W/(mK)	EN 13162
Diffusionswiderstandszahl		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Brandverhalten		A1	Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
VKF Technische Auskunft	CH	25902	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	$r$	≥ 5	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Maximale zulässige Dauerbelastung		5	kPa	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	≥ 20	kPa	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	≥ 7.5	kPa	EN 1607
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)20-TR7.5-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162

## Lieferprogramm

## Einheit

Lieferform	Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestreckt		
Formate	mm	600 x 1000	580 x 980
Dicken	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	über 220

Dämmdicken über 220 mm oder Spezialformate auf Anfrage erhältlich.



#### U-Wert-Nachweis

Flumroc-Dämmplatte PARA, Abstand der oberen Dämmplatte 600 mm

Dämmdicke gesamt	mm	200	220	240	260	280	300
Obere Dämmlage	mm	60	60	60	60	60	60
Untere Dämmlage	mm	140	160	180	200	220	240
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> K)	0.180	0.165	0.152	0.141	0.132	0.124

#### Befestigungsmittel

**Holzbauschrauben** Die Konterlattung wird kraftschlüssig mit Senkkopfschrauben in die darunterliegende Dämmplatte geschraubt.

#### Konstruktionsschrauben

**Toproc F2003-R**  
**Würth Assy® Isotop**  
**SFS Twin-UD-plus** Die doppelgewindigen Schrauben kommen als statische Verbindung zwischen der tragenden Konstruktion und der Dämmplatte zur Anwendung. Durch das wechselseitige Verschrauben der Dämmplatten wird die Belastbarkeit und Festigkeit der Verbindung gesteigert.

### 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)

