



# Eurofire® REI Typ EF

Dachpaneel mit Steinwollfaserkern Brandklasse A2-s1-d0.

**Abmessungen:**

Baubreite 1.000 mm.

**Längen:**

variabel je nach Anforderungen  
max. 14.000 mm  
Lattonedil empfiehlt maximale Länge 6 Meter anzuwenden

**Kerndicken:**

50, 60, 80, 100, 120, 150, 180 und 200 mm

**Oberfläche:**

Außen Trapezprofiliert 40/250 nach DIN 18807  
Innen leicht Liniert nach DIN 18807

**Deckschichten:**

Außen 0,6/0,5 mm  
≥ 280 Mpa mit 25 µm Polyesterlackierung  
Innen 0,6/0,5 mm  
≥ 280 Mpa mit 25 µm Polyesterlackierung

**Dämmkern:**

Industriell hergestelltes Mineralfaserverbundmaterial, biologisch löslich. Die längs ausgerichteten Faserleisten sind zu 90% mit stehender Faser zum beidseitigen Deckmaterial ausgerichtet.

**Rohdichte:**

100 kg/m³ ± 10%

**Lambda-Wert:**

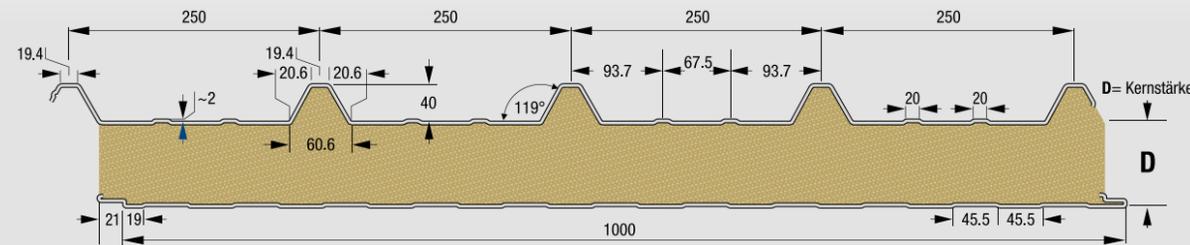
0,0325 Kcal/m² h C - 0,0390 W/m².K

**Brandklasse: A2-s1;d0**

REI 30 - Dämmstärke 50 mm  
REI 90 - Dämmstärke 80 mm  
REI 120 - Dämmstärke 100 mm  
REI 240 - Dämmstärke 180 mm

**Fertigungstoleranz:**

EN 14509  
Elementlänge ≤ 3.000 mm ± 5 mm  
Elementlänge ≥ 3.000 mm ± 10 mm  
Elementdicke ≤ 100 mm ± 2 mm  
Elementdicke ≥ 100 mm ± 2 %



**Ablesebeispiel (EF-80 3 Felder)**

aus Tabelle Schneelast (1,00 KN/m²)	48	erforderliche Endauflagerbreite (mm)
	<b>1,83</b>	<b>zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis</b>
	95	erforderliche Zwischenaflagerbreite (mm)
		<b>zul. Stützweite = 1,83 m</b>
aus Tabelle Windsog (-0,50 KN/m²)	<b>4,24</b>	<b>zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis</b>

PANEELBEZEICHNUNG		EF 50	EF 60	EF 80	EF 100	EF 120	EF 150	EF 170	EF 200
Kernstärke <b>D</b>	mm	50	60	80	100	120	150	170	200
Materialstärke									
außen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
innen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Eigenlast (0,5 mm)	kg/m²	13,72	14,72	16,72	18,72	20,72	23,72	25,75	28,72
<b>U<sub>d,s</sub></b>	W/m².K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,20