



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:

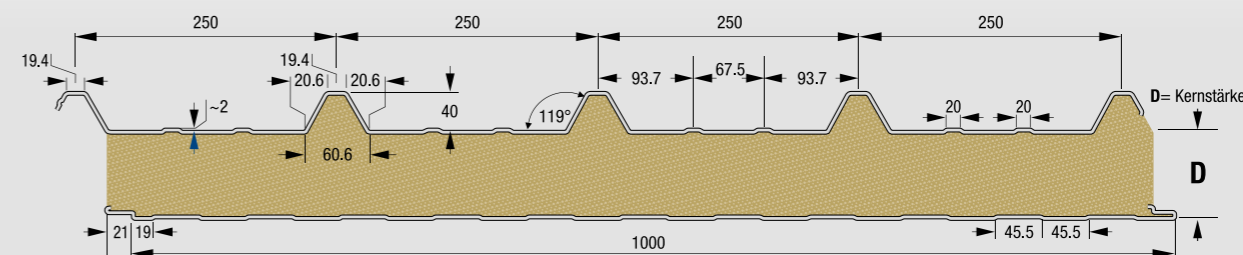
0,0325 Kcal/m² h C - 0,0390 W/m².K

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)
	1,83	zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis
	95	erforderliche Zwischenaflagerbreite (mm)
		zul. Stützweite = 1,83 m
aus Tabelle Windsog (-0,50 KN/m²)	4,24	zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis

PANEELBEZEICHNUNG		EF 50	EF 60	EF 80	EF 100	EF 120	EF 150	EF 170	EF 200
Kernstärke D	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
U_{d,s}	W/m².K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,20