



Isoparfire® EI Typ IPF

Wandpaneel mit Steinwollfaserkern brandverhalten A2-s1-d0.



Abmessungen:

Baubreite 1.000 mm.

Rohdichte:

100 kg/m³ ± 10%

Längen:

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

Lambda-Wert:

0,0325 Kcal/m² h C - 0,0390 W/m².K

Kerndicken:

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

Brandklasse: A2-s1;d0

EI 30 - Dämmstärke 50 mm
EI 60 - Dämmstärke 80 mm
EI 120 - Dämmstärke 100 mm
EI 180 - Dämmstärke 150 mm

Oberfläche:

Außen Mikroliniert oder Leicht Liniert nach DIN 18807
Innen Leicht Liniert nach DIN 18807
gegen Aufpreis Innen und Außenseite glatt möglich (GL)

Fertigungstoleranz:

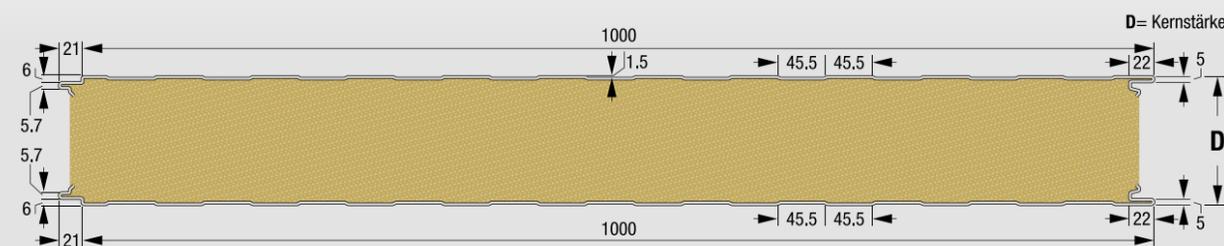
EN 14509
Elementlänge ≤ 3.000 mm ± 5 mm
Elementlänge ≥ 3.000 mm ± 10 mm
Elementdicke ≤ 100 mm ± 2 mm
Elementdicke ≥ 100 mm ± 2 %

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

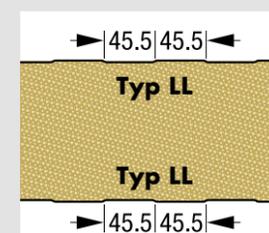
Dämmkern:

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



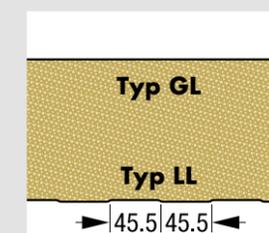
Typ LL

außen leicht Liniert, innen leicht Liniert



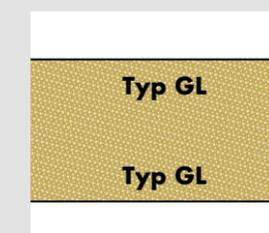
Typ GL

außen Glatt, innen leicht Liniert



Typ GL-GL

außen Glatt, innen Glatt



Ablesebeispiel (IPF-120 3 Felder)

aus Tabelle Schneelast (1,00 KN/m²)

49 erforderliche Endauflagerbreite (mm)

2,22 zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis

98 erforderliche Zwischenaflagerbreite (mm)

zul. Stützweite = 1,99 m

aus Tabelle Windsog (-0,50 KN/m²)

1,99 zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis

PANEELBEZEICHNUNG		IPF 50	IPF 60	IPF 80	IPF 100	IPF 120	IPF 150	IPF 170	IPF 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	12,94	13,94	15,94	17,94	19,94	22,94	24,94	27,94
U_{d,s}	W/m².K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,20