



# Isoparfire® Elegant Typ IPFE



Wandpaneel mit Steinwollfaserkern Brandverhalten A2-s1-d0 und gleichzeitig verdeckter Befestigung

**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 Mikroliniert oder Leicht Liniert 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:**

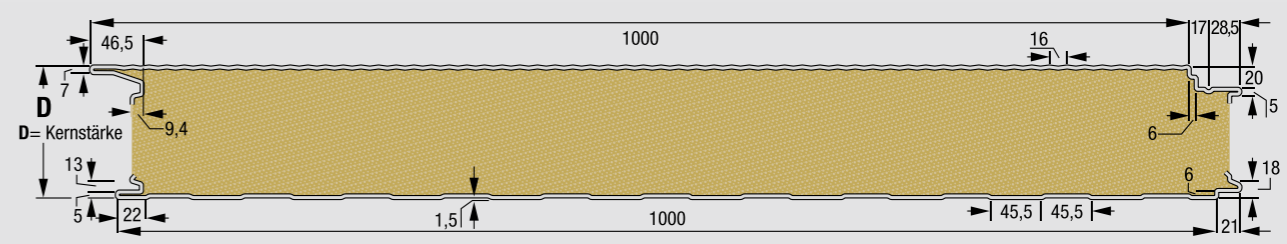
0,0325 Kcal/m² h C - 0,0390 W/m².K

**Brandklasse: A2-s1;d0**

A2-s1;d0

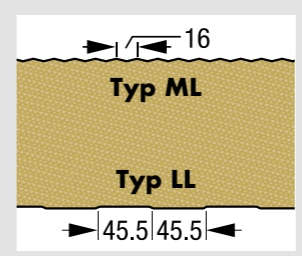
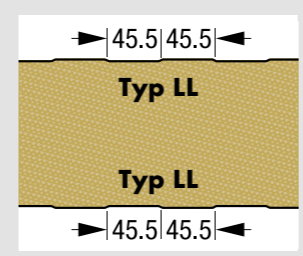
**Fertigungstoleranz:**

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



**Typ LL**  
außen leicht Liniert,  
innen leicht Liniert

**Typ ML (Standard)**  
außen Mikroliniert,  
innen leicht Liniert



**Ablesebeispiel (IPFE-80 1 Feld)**

aus Tabelle Winddruck  
(0,50 KN/m²)

59 Befestigungsvariante am Endauflager  
**1,76 zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis**  
59 Befestigungsvariante am Zwischenaflager

aus Tabelle Windsog  
**zul. Stützweite (m)**  
(-0,50 KN/m²)



aus Tabelle Windsog  
mit Befestigung  
(-0,50 KN/m²)

**0,84 zul. Stützweite (m) infolge verdeckter Befestigung**

**LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN**

Nach Zulassung, Anlage 2:

**Typ A = 1 Schraube mit Unterlegscheibe Ø ≥ 16 mm**  
**Typ B = 2 Schrauben mit Lastverteilerplatte**

PANEELBEZEICHNUNG		IPFE 50	IPFE 60	IPFE 80	IPFE 100	IPFE 120	IPFE 150	IPFE 170	IPFE 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 <sub>d,s</sub>	W/m².K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,20