



Telefon: 0 98 51 / 99 49 - 0  
Telefax: 0 98 51 / 99 49 - 90  
www.lattonedil.de  
info@lattonedil.de



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LDP-PF B2 170 0008

### 1. Eindeutiger Produkt-Kenncode / *product code*

LDP-PF B2 170 0008

Wandpaneel ISOPAR® Frigo - sichtbare Befestigung  
*wall panel ISOPAR® Frigo - visible fixing*

### 2. Merkmal zur Identifizierung des Fertigerzeugnisses / *serial-no. type-no.*

IP170 - 0605

Sandwichpaneel in PIR, Brandschutzklasse b-s2;d0

### 3. Verwendungszweck / *intended use*

EN 14509:2013

Dämmelement mit Metalldeckschichten für den Einbau in Gebäuden  
*self-supporting metal faced insulating panels for use in buildings*  
*use wall*

### 4. Hersteller / *manufacturer*

Lattonedil DE GmbH  
Innovativring 24  
D-91550 Dinkelsbühl  
Germany

### 6. Beurteilungs- und Prüfungssystem für die Unveränderlichkeit der Nutzeigenschaften / *proof system*

System 1

### 7. Prüf- und Zertifizierungsstellen / *notified body*

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**CSI 0497 CPR** hat die Erstüberprüfung nach dem System 1 vorgenommen und die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt!

*Institute CSI S.p.A.*  
*V.le Lombardia, 20*  
*I-20021 Bollate (MI)*

## 9. Produktmerkmale Leistungsbeschreibung - Erklärte Leistung / *technical characteristics*

		Stahlsorte + Überzug + Beschichtungssystem			
Werkstoff/Dicke/ Beschichtung	Innen	0,5 mm Stahl	≥ S280GD+Z275	25 µm SP	EN 10346
	Aussen	0,6 mm Stahl	≥ S320GD+Z275	25 µm SP	EN 10346
Gewicht				15,40 kg/m <sup>2</sup>	EN 14509:2013
A 8, Kernwerkstoff	170 mm Poly-Isocyanurat-Hartschaum PIR				
	Rohdichte			ca. 38 kg/m <sup>3</sup>	EN 14509:2013
A 10, Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>n,s</sub>			0,13 W/m.K		EN 14509:2013
Mechanischer Widerstand:					
A 1, Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>			0,06 Mpa		EN 14509:2013
A 3, Schubfestigkeit <i>shear strength</i>			0,08 Mpa		EN 14509:2013
verminderte Langzeit-Schubfestigkeit			0,03 Mpa		EN 14509:2013
Schubmodul (Kern)			3,40 Mpa		EN 14509:2013
A 2, Druckfestigkeit (Kern) <i>compressive strength</i>			0,10 Mpa		EN 14509:2013
A 6, Kriechfaktor	t = 2000 h			1,5	EN 14509:2013
	t = 100.000 h			3,0	EN 14509:2013
Biegetragfähigkeit <i>bending resistance in span</i>					
	positive Biegemomentenbeanspruchung			11,08 kNm/m	EN 14509:2013
	positive Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp.			9,63 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegemomentenbeanspruchung			10,83 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp.			10,83 kNm/m	EN 14509:2013
Biegetragfähigkeit an einem inneren Auflager <i>bending resistance at internal support</i>					
	positive Biegung			7,62 kNm/m	EN 14509:2013
	positive Biegung erhöhte Temperatur			7,62 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegung			7,98 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegung erhöhte Temperatur			6,93 kNm/m	EN 14509:2013
Knitterspannung (äußere Deckschicht) <i>wrinkling stresses external</i>					
	im Feld			115,90 Mpa	EN 14509:2013
	im Feld, erhöhte Temperatur			83,50 Mpa	EN 14509:2013
	an einem Mittelaufleger			100,80 Mpa	EN 14509:2013
	an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur			72,50 Mpa	EN 14509:2013
Knitterspannung (innere Deckschicht) <i>wrinkling stresses internal</i>					
	im Feld			138 Mpa	EN 14509:2013
	an einem Innenaufleger			97 Mpa	EN 14509:2013
Brandklassifizierung			B-s2;d0		EN 14509:2013
Luftschalldämmung			R <sub>w</sub> (C:C <sub>tr</sub> ) 25 dB		EN 14509:2013
Wasserdurchlässigkeit			Klasse A		EN 14509:2013
Begehbarkeit Einsatz als Dach-/Deckenelement			je nach Statik		EN 14509:2013

## 10. Leistungserklärung / *declared performances*

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

*On behalf of manufacturer, I declare that the performances of this product identified in points 1 + 2 are in conformity with product properties given in point 9.*

*This declaration of performance is issued under the sole responsibility of manufacturer identified in point 4.*

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dinkelsbühl, 20.11.2015

  
 ppa. Markus Bauer  
 Direktor  
