



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 200 0011

1. Eindeutiger Produkt-Kenncode / *product code*

LDP-PF B2 200 0011

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

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

IP200 - 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				16,60 kg/m ²	EN 14509:2013
A 8, Kernwerkstoff	200 mm Poly-Isocyanurat-Hartschaum PIR				
	Rohdichte			ca. 38 kg/m ³	EN 14509:2013
A 10, Wärmedurchgangskoeffizient U _{n,s}			0,11 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)			3,10 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			13,06 kNm/m	EN 14509:2013
	positive Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp.			11,36 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegemomentenbeanspruchung			12,77 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp.			12,77 kNm/m	EN 14509:2013
Biegetragfähigkeit an einem inneren Auflager <i>bending resistance at internal support</i>					
	positive Biegung			8,98 kNm/m	EN 14509:2013
	positive Biegung erhöhte Temperatur			8,98 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegung			9,18 kNm/m	EN 14509:2013
	negative Biegung erhöhte Temperatur			7,96 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			81,50 Mpa	EN 14509:2013
	an einem Mittelaufleger			100,80 Mpa	EN 14509:2013
	an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur			70,60 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 _w (C:C _{tr}) 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



 TONEDI GmbH • Innovativste 24

 D-91550 Dinkelsbühl • Tel. 0915 5305