



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



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LDP-PEL B2 100 0003

1. Eindeutiger Produkt-Kenncode / *product code*

LDP-PEL B2 100 0003

Wandpaneel ISOPAR® Elegant - verdeckte Befestigung
wall panel ISOPAR® Elegant - covered fixing

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

IPE100 - 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 | | | | 12,7 kg/m ² | EN 14509:2013 |
| A 8, Kernwerkstoff | 100 mm Poly-Isocyanurat-Hartschaum PIR | | | | |
| | Rohdichte | | | ca. 38 kg/m ³ | EN 14509:2013 |
| A 10, Wärmedurchgangskoeffizient U _{n,s} | | | 0,22 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> | | | 0,12 Mpa | | EN 14509:2013 |
| verminderte Langzeit-Schubfestigkeit | | | 0,04 Mpa | | EN 14509:2013 |
| Schubmodul (Kern) | | | 4,10 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 | | | 5,51 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | positive Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp. | | | 4,80 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegemomentenbeanspruchung | | | 6,35 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp. | | | 6,35 kNm/m | EN 14509:2013 |
| Biegetragfähigkeit an einem inneren Auflager <i>bending resistance at internal support</i> | | | | | |
| | positive Biegung | | | 5,06 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | positive Biegung erhöhte Temperatur | | | 5,06 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegung | | | 3,86 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegung erhöhte Temperatur | | | 3,35 kNm/m | EN 14509:2013 |
| Knitterspannung (äußere Deckschicht) <i>wrinkling stresses external</i> | | | | | |
| | im Feld | | | 99,80 Mpa | EN 14509:2013 |
| | im Feld, erhöhte Temperatur | | | 69,90 Mpa | EN 14509:2013 |
| | an einem Mittelaufleger | | | 86,90 Mpa | EN 14509:2013 |
| | an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur | | | 60,70 Mpa | EN 14509:2013 |
| Knitterspannung (innere Deckschicht) <i>wrinkling stresses internal</i> | | | | | |
| | im Feld | | | 138 Mpa | EN 14509:2013 |
| | an einem Innenaufleger | | | 110 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