



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



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LDP-C6 B2 BROOF 150 0020

1. Eindeutiger Produkt-Kenncode / *product code*

LDP-C6 B2 Broof 150 0020 Dachpaneel ISOCOPRE®
roof panel ISOCOPRE®

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

IC150 - 0505
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 roof

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 | 0,5 mm Stahl | ≥ S280GD+Z275 | 25 µm SP | EN 10346 |
| Gewicht | | | | 15,1 kg/m ² | EN 14509:2013 |
| A 8, Kernwerkstoff | 150 mm Poly-Isocyanurat-Hartschaum PIR | | | | |
| | Rohdichte | | | ca. 38 kg/m ³ | EN 14509:2013 |
| A 10, Wärmedurchgangskoeffizient U _{n,s} | | | 0,14 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) | | | 3,60 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 | | | 12,53 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | positive Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp. | | | 12,53 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegemomentenbeanspruchung | | | 10,64 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegemomentenbeanspruchung erhöhte Temp. | | | 10,64 kNm/m | EN 14509:2013 |
| Biegetragfähigkeit an einem inneren Auflager <i>bending resistance at internal support</i> | | | | | |
| | positive Biegung | | | 7,51 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | positive Biegung erhöhte Temperatur | | | 7,51 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegung | | | 11,98 kNm/m | EN 14509:2013 |
| | negative Biegung erhöhte Temperatur | | | 11,98 kNm/m | EN 14509:2013 |
| Knitterspannung (äußere Deckschicht) <i>wrinkling stresses external</i> | | | | | |
| | im Feld | | | 234 Mpa | EN 14509:2013 |
| | im Feld, erhöhte Temperatur | | | 234 Mpa | EN 14509:2013 |
| | an einem Mittelaufleger | | | 234 Mpa | EN 14509:2013 |
| | an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur | | | 234 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 |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen DIN EN 13501 | | | | B _{ROOF} (t1, t2, t3) | |
| 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 | | | | 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


