

Leistungserklärung

Leistungserklärung Nr **CZ0004-003**

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps E01 01

Produkt/e:

Isover EPS 100

2 Verwendungszweck(e): 0

3 Hersteller:

Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.
Smrčková 2485/4, 180 00 Prague 8 - Libeň
Tschechische Republik
IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673

4 Bevollmächtigter:

není relevantní

5 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

6 Notifizierte Stelle(n):

1390

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha

Harmonisierten Norm:

EN 13163:2012+A1:2015

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Kürzung | Einheit | Erklärte Leistung |
|---|--|-----------------|--------------------|-------------------|
| Brandverhalten, | Brandverhalten, | RtF | Euroclass | E* |
| Freisetzung gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere | - | - | NPD |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | - | - | NPD |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | s' | MN/m ³ | NPD |
| | Dicke, dL | d _L | mm | NPD |
| | Zusammendrückbarkeit | c | mm | NPD |
| Luftschalldämmung | Strömungswiderstand | s' | MN/m ³ | NPD |
| Anhaltendes Glimmen | Anhaltendes Glimmen | | | NPD |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | R _D | m ² K/W | ** |
| | Wärmeleitfähigkeit | λ _D | W/m K | 0,037 |
| | Dicke, dL | d _N | mm | 10-200 |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme Kurzzeit | W _{ib} | kg/m ² | NPD |
| | Wasseraufnahme Langzeit | W _{lt} | % | 5 |
| Wasserdampfdiffusion μ | Wasserdampfdiffusion μ | MU | - | NPD |
| Druckfestigkeit | Druckspannung oder Druckfestigkeit | CS | kPa | 100 |
| | Punktlast | DLT (5) | % | NPD |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | RtF | Euroclass | NPD |
| | Wärmedurchlasswiderstand | R | m ² K/W | ** |
| | Wärmeleitfähigkeit | λ | W/m K | 0,037 |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | - | - | NPD |
| | Dicke Class | BS | kPa | 150 |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | kPa | NPD |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau | Langzeit Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | Xct, Xt | mm | NPD |
| | | FTCI | - | NPD |
| | | | - | NPD |

NOTE: For characteristics where e.g. the declaration is different for different thickness a table is needed instead of a single value in the table above

| Dicke [mm] | Länge x Breite [mm] | Menge pro Packung | | | Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² ·K·W ⁻¹] |
|------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | [Stk] | [m ²] | [m ²] | |
| 10 | 1 000 x 500 | 50 | 25,0 | 0,250 | 0,25 |
| 20 | 1 000 x 500 | 25 | 12,5 | 0,250 | 0,50 |
| 30 | 1 000 x 500 | 16 | 8,0 | 0,240 | 0,80 |
| 40 | 1 000 x 500 | 12 | 6,0 | 0,240 | 1,05 |
| 50 | 1 000 x 500 | 10 | 5,0 | 0,250 | 1,35 |
| 60 | 1 000 x 500 | 8 | 4,0 | 0,240 | 1,60 |
| 80 | 1 000 x 500 | 6 | 3,0 | 0,240 | 2,15 |
| 100 | 1 000 x 500 | 5 | 2,5 | 0,250 | 2,70 |
| 120 | 1 000 x 500 | 4 | 2,0 | 0,240 | 3,20 |
| 140 | 1 000 x 500 | 3 | 1,5 | 0,210 | 3,75 |
| 160 | 1 000 x 500 | 3 | 1,5 | 0,240 | 4,85 |
| 180 | 1 000 x 500 | 2 | 1,0 | 0,180 | 4,60 |
| 200 | 1 000 x 500 | 2 | 1,0 | 0,200 | 5,40 |

Spezifikationscode: EPS-EN13163-T2-L3-W3-S5-PI0-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)5

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Ing. Aleš Krpata
 Name
 Business Unit EPS Manager
 Funktion


 Unterschrift

Český Brod
 Ort
 1.9.2023
 Datum


 e-mail: info@isover.cz, www.isover.cz