

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No 00700050

- | | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | RAVATHERM™ XPS 500 SL |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | Dicke 200 mm |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Wärmedämmung für Gebäude (ThIB) XPS /EN13164:2012+A1:2015 |
| 4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers | Ravago Building Solutions SA 76, Rue de Merl L-2146 Luxembourg |
| 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: | AVCP - System 3 |
| 7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle | FIW (N° 751); CSTB (N° 679) |

9. Erklärte Leistung - Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)

| Dicke | [mm] | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm] | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m.K] | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes RD [m ² .K/W] | | | | | | | | | |
| 40 | 0.034 | 1.15 | 1.20 | 1.20 | 1.25 | 1.25 | 1.30 | 1.35 | 1.35 | 1.40 | 1.40 |
| 50 | 0.034 | 1.45 | 1.50 | 1.50 | 1.55 | 1.55 | 1.60 | 1.60 | 1.65 | 1.70 | 1.70 |
| 60 | 0.034 | 1.75 | 1.75 | 1.80 | 1.85 | 1.85 | 1.90 | 1.90 | 1.95 | 2.00 | 2.00 |
| 70 | 0.034 | 2.05 | 2.05 | 2.10 | 2.10 | 2.15 | 2.20 | 2.20 | 2.25 | 2.25 | 2.30 |
| 80 | 0.035 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.35 | 2.40 | 2.40 | 2.45 | 2.45 | 2.50 | 2.50 |
| 90 | 0.035 | 2.55 | 2.55 | 2.60 | 2.65 | 2.65 | 2.70 | 2.70 | 2.75 | 2.75 | 2.80 |
| 100 | 0.035 | 2.85 | 2.85 | 2.90 | 2.90 | 2.95 | 3.00 | 3.00 | 3.05 | 3.05 | 3.10 |
| 110 | 0.035 | 3.15 | 3.15 | 3.20 | 3.20 | 3.25 | 3.25 | 3.30 | 3.30 | 3.35 | 3.40 |
| 120 | 0.035 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.50 | 3.50 | 3.55 | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.65 |
| 130 | 0.035 | 3.70 | 3.70 | 3.75 | 3.75 | 3.80 | 3.85 | 3.85 | 3.90 | 3.90 | 3.95 |
| 140 | 0.035 | 4.00 | 4.00 | 4.05 | 4.05 | 4.10 | 4.10 | 4.15 | 4.15 | 4.20 | 4.25 |
| 150 | 0.035 | 4.30 | 4.30 | 4.30 | 4.35 | 4.40 | 4.40 | 4.45 | 4.45 | 4.50 | 4.50 |
| 160 | 0.035 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.65 | 4.65 | 4.70 | 4.70 | 4.75 | 4.80 | 4.80 |
| 170 | 0.035 | 4.85 | 4.85 | 4.90 | 4.90 | 4.95 | 5.00 | 5.00 | 5.05 | 5.05 | 5.10 |
| 180 | 0.035 | 5.15 | 5.15 | 5.15 | 5.20 | 5.25 | 5.25 | 5.30 | 5.30 | 5.35 | 5.40 |
| 190 | 0.035 | 5.45 | 5.45 | 5.45 | 5.50 | 5.50 | 5.55 | 5.55 | 5.60 | 5.65 | 5.65 |
| 200 | 0.035 | 5.75 | 5.75 | 5.75 | 5.80 | 5.80 | 5.85 | 5.85 | 5.90 | 5.90 | 5.95 |
| 210 | 0.035 | 6.00 | 6.00 | 6.05 | 6.05 | 6.10 | 6.10 | 6.15 | 6.15 | 6.20 | 6.25 |
| 220 | 0.035 | 6.25 | 6.30 | 6.30 | 6.35 | 6.40 | 6.40 | 6.45 | 6.45 | 6.50 | 6.50 |

9. Erklärte Leistung - Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)

| | | | |
|--|--|---|----------------|
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Druckfestigkeit | | CS(10\Y) | 500 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | TR | NPD |
| Scherfestigkeit | | SS | NPD |
| Brandverhalten | | Euro-Class | E |
| Glimmverhalten | | - | - |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen | WL(T) | 0,7 |
| | langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V) | 1 |
| Wasserdampfdiffusion | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MU | NPD |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC (2/1,5/50) | 180 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | siehe oben R_D und λ_D | |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion | FTCD | 1 |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen | FTCI | NPD |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen | DS | (70,90) |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT | (2)5 |
| Gefährliche Stoffe | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | - | - |

«NPD» (No Performance Determined / keine Leistung festgelegt)

10. Die Leistung des oben angegebenen Produkts stimmt mit den erklärten Leistungen überein.

Dies Konformitätserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Patrick Cabuy

Business Director XPS

L-Luxembourg



Datum der Ausstellung: 1st July 2013

Druckdatum: 1st September 2020