



LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 00700040

- | | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | RAVATHERM™ XPS 300 WB |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 00111610 Dicke 160 mm Lot N° 1221M55011 |
| 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) | |

| d_N Dicke | [mm] ⇒ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm] ↓ | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m.K] | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D [m².K/W] | | | | | | | | | |
| 30 | 0,033 | 0,90 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,05 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,15 |
| 40 | 0,033 | 1,20 | 1,20 | 1,25 | 1,30 | 1,30 | 1,35 | 1,35 | 1,40 | 1,45 | 1,45 |
| 50 | 0,033 | 1,50 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,60 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 1,75 | 1,75 |
| 60 | 0,033 | 1,80 | 1,80 | 1,85 | 1,90 | 1,90 | 1,95 | 2,00 | 2,00 | 2,05 | 2,05 |
| 70 | 0,033 | 2,10 | 2,15 | 2,15 | 2,20 | 2,20 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,35 | 2,35 |
| 80 | 0,033 | 2,40 | 2,45 | 2,45 | 2,50 | 2,50 | 2,55 | 2,60 | 2,60 | 2,65 | 2,65 |
| 90 | 0,034 | 2,65 | 2,65 | 2,70 | 2,70 | 2,75 | 2,75 | 2,80 | 2,85 | 2,85 | 2,90 |
| 100 | 0,034 | 2,95 | 2,95 | 3,00 | 3,00 | 3,05 | 3,05 | 3,10 | 3,10 | 3,15 | 3,20 |
| 110 | 0,034 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,30 | 3,35 | 3,35 | 3,40 | 3,40 | 3,45 | 3,50 |
| 120 | 0,034 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,60 | 3,60 | 3,65 | 3,70 | 3,70 | 3,75 | 3,75 |
| 130 | 0,035 | 3,70 | 3,70 | 3,75 | 3,80 | 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 | 4,20 | 4,20 | 4,25 |
| 150 | 0,035 | 4,25 | 4,30 | 4,30 | 4,35 | 4,40 | 4,40 | 4,45 | 4,45 | 4,50 | 4,50 |
| 160 | 0,035 | 4,55 | 4,55 | 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 | 5,20 | 5,20 | 5,25 | 5,25 | 5,30 | 5,30 | 5,35 | 5,40 |
| 190 | 0,035 | 5,40 | 5,45 | 5,45 | 5,50 | 5,50 | 5,55 | 5,60 | 5,60 | 5,65 | 5,65 |
| 200 | 0,035 | 5,70 | 5,70 | 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 | 6,20 | 6,20 | 6,25 |
| 220 | 0,035 | 6,30 | 6,30 | 6,30 | 6,35 | 6,40 | 6,40 | 6,45 | 6,45 | 6,50 | 6,50 |
| 230 | 0,035 | 6,55 | 6,60 | 6,60 | 6,65 | 6,65 | 6,70 | 6,70 | 6,75 | 6,80 | 6,80 |
| 240 | 0,035 | 6,85 | 6,85 | 6,90 | 6,90 | 6,95 | 7,00 | 7,00 | 7,05 | 7,05 | 7,10 |
| 250 | 0,035 | | | | | | | | | | |
| 260 | 0,035 | | | | | | | | | | |
| 270 | 0,035 | | | | | | | | | | |
| 280 | 0,035 | | | | | | | | | | |
| 290 | 0,035 | | | | | | | | | | |
| 300 | 0,035 | | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|--|---|---|----------------|
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 3 |
| Druckfestigkeit | | CS(10\Y) | 300 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | TR | 200 |
| Scherfestigkeit | | SS | NPD |
| Brandverhalten | | Euro-Class | E |
| Glimmverhalten | | - | - |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem 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) | NPD |
| 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 R₀ und λ₀ | |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion | FTCD | NPD |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen | FTCI | NPD |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen | DS | (70,90) |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT | NPD |
| Gefährliche Stoffe | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | - | - |

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

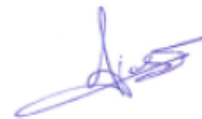
10. Die Leistung des oben angegebenen Produkts stimmt mit den erklärten Leistungen überein. Die Konformitätserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben angegebenen Herstellers ausgestellt.
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Patrick Cabuy

Business director XPS

L-Luxembourg


Datum der Ausstellung: **30th October 2021**Druckdatum: **1st July 2022**

Nummerierung entsprechend Anhang III der Bauproduktenverordnung (EU No 305/2011) - nur relevante Punkte sind aufgelistet.