



LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 00700040

- | | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | RAVATHERM™ XPS 300 WB |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer: | 00111611 Dicke 180 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 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)	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 langfristigem 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.