



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 00700040

- |  |   |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | <b>RAVATHERM™ XPS 300 WB</b>  |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:  | <b>00111608 Dicke 140 mm<br/>Lot N° 1221M55011</b>                            |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | <b>Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)<br/>XPS/EN13164:2012+A1:2015</b>           |
| 4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers   | <b>Ravago Building Solutions SA<br/>76, Rue de Merl<br/>L-2146 Luxembourg</b> |
| 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  | <b>AVCP - System 3</b>  |
| 7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle  | <b>FIW (N° 751); CSTB (N° 679)</b>  |
| 9. Erklärte Leistung - Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)  |   |

$d_N$ Dicke	[mm] ⇒	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[mm] ↓	<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> [W/m.K]</b>	<b>Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes <math>R_D</math> [m².K/W]</b>									
<b>30</b>	0,033	0,90	0,90	0,95	1,00	1,00	1,05	1,05	1,10	1,15	1,15
<b>40</b>	0,033	1,20	1,20	1,25	1,30	1,30	1,35	1,35	1,40	1,45	1,45
<b>50</b>	0,033	1,50	1,50	1,55	1,60	1,60	1,65	1,65	1,70	1,75	1,75
<b>60</b>	0,033	1,80	1,80	1,85	1,90	1,90	1,95	2,00	2,00	2,05	2,05
<b>70</b>	0,033	2,10	2,15	2,15	2,20	2,20	2,25	2,30	2,30	2,35	2,35
<b>80</b>	0,033	2,40	2,45	2,45	2,50	2,50	2,55	2,60	2,60	2,65	2,65
<b>90</b>	0,034	2,65	2,65	2,70	2,70	2,75	2,75	2,80	2,85	2,85	2,90
<b>100</b>	0,034	2,95	2,95	3,00	3,00	3,05	3,05	3,10	3,10	3,15	3,20
<b>110</b>	0,034	3,25	3,25	3,25	3,30	3,35	3,35	3,40	3,40	3,45	3,50
<b>120</b>	0,034	3,55	3,55	3,55	3,60	3,60	3,65	3,70	3,70	3,75	3,75
<b>130</b>	0,035	3,70	3,70	3,75	3,80	3,80	3,85	3,85	3,90	3,90	3,95
<b>140</b>	0,035	<b>4,00</b>	4,00	4,05	4,05	4,10	4,10	4,15	4,20	4,20	4,25
<b>150</b>	0,035	4,25	4,30	4,30	4,35	4,40	4,40	4,45	4,45	4,50	4,50
<b>160</b>	0,035	4,55	4,55	4,60	4,65	4,65	4,70	4,70	4,75	4,80	4,80
<b>170</b>	0,035	4,85	4,85	4,90	4,90	4,95	5,00	5,00	5,05	5,05	5,10
<b>180</b>	0,035	5,15	5,15	5,20	5,20	5,25	5,25	5,30	5,30	5,35	5,40
<b>190</b>	0,035	5,40	5,45	5,45	5,50	5,50	5,55	5,60	5,60	5,65	5,65
<b>200</b>	0,035	5,70	5,70	5,75	5,80	5,80	5,85	5,85	5,90	5,90	5,95
<b>210</b>	0,035	6,00	6,00	6,05	6,05	6,10	6,10	6,15	6,20	6,20	6,25
<b>220</b>	0,035	6,30	6,30	6,30	6,35	6,40	6,40	6,45	6,45	6,50	6,50
<b>230</b>	0,035	6,55	6,60	6,60	6,65	6,65	6,70	6,70	6,75	6,80	6,80
<b>240</b>	0,035	6,85	6,85	6,90	6,90	6,95	7,00	7,00	7,05	7,05	7,10
<b>250</b>	0,035										
<b>260</b>	0,035										
<b>270</b>	0,035										
<b>280</b>	0,035										
<b>290</b>	0,035										
<b>300</b>	0,035										

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

Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		<b>T</b>	<b>3</b>
Druckfestigkeit		<b>CS(10\Y)</b>	<b>300</b>
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		<b>TR</b>	<b>200</b>
Scherfestigkeit		<b>SS</b>	<b>NPD</b>
Brandverhalten		<b>Euro-Class</b>	<b>E</b>
Glimmverhalten		-	-
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	<b>WL(T)</b>	<b>0,7</b>
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	<b>WD(V)</b>	<b>1</b>
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	<b>MU</b>	<b>NPD</b>
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	<b>CC (2/1,5/50)</b>	<b>NPD</b>
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	<b>siehe oben R<sub>0</sub> und λ<sub>0</sub></b>	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	<b>FTCD</b>	<b>NPD</b>
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	<b>FTCI</b>	<b>NPD</b>
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	<b>DS</b>	<b>(70,90)</b>
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	<b>DLT</b>	<b>NPD</b>
Gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	-	-

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

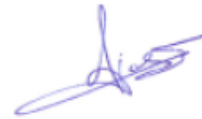
10. Die Leistung des oben angegebenen Produkts stimmt mit den erklärten Leistungen überein. Die Konformitätserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben angegebenen Herstellers ausgestellt.  
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung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

Unterzeichnet für den Hersteller von:

**Patrick Cabuy**

Business director XPS

L-Luxembourg


Datum der Ausstellung: **30<sup>th</sup> October 2021**Druckdatum: **1<sup>st</sup> July 2022**

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