

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

No 00700050

- |                                                                                                                                                                    |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                                                                                                                           | <b>RAVATHERM™ XPS 500 SL</b>                                                  |
| 2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:                                                                                                                              | <b>Dicke 40 mm</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)

Dicke	[mm]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[mm]	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/m.K]	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes RD [m <sup>2</sup> .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		<b>T</b>	<b>1</b>
Druckfestigkeit		<b>CS(10\Y)</b>	<b>500</b>
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		<b>TR</b>	<b>NPD</b>
Scherfestigkeit		<b>SS</b>	<b>NPD</b>
Brandverhalten		<b>Euro-Class</b>	<b>E</b>
Glimmverhalten		-	-
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	<b>WL(T)</b>	<b>0,7</b>
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	<b>WD(V)</b>	<b>3</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>180</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>D</sub> und λ<sub>D</sub></b>	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	<b>FTCD</b>	<b>1</b>
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem 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>(2)5</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.

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