

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 00700050

- |  |  |
|--|--|
| 1. Code d'identification unique du produit type:   | <b>RAVATHERM™ XPS 500 SL</b>   |
| 2. Numéro de type, de lot ou de série  | <b>Epaisseur 100 mm</b>  |
| 3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant; | <b>Isolant thermique pour le bâtiment<br/>(ThiB) XPS /EN13164:2012+A1:2015</b> |
| 4. Nom et adresse de contact du fabricant  | <b>Ravago Building Solutions SA<br/>76, Rue de Merl<br/>L-2146 Luxembourg</b>  |
| 6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'Annexe V:       | <b>AVCP - System 3</b>   |
| 7. Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié   | <b>FIW (N° 751); CSTB (N° 679)</b>   |

9. Déclaration des performances - Caractéristiques essentielles

Epaisseur	[mm]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Conductivité thermique</b>	<b>Résistance thermique</b>									
	<b>λD [W/m.K]</b>	<b>RD</b>									
		<b>[m².K/W]</b>									
<b>40</b>	0.034	1.15	1.20	1.20	1.25	1.25	1.30	1.35	1.35	1.40	1.40
<b>50</b>	0.034	1.45	1.50	1.50	1.55	1.55	1.60	1.60	1.65	1.70	1.70
<b>60</b>	0.034	1.75	1.75	1.80	1.85	1.85	1.90	1.90	1.95	2.00	2.00
<b>70</b>	0.034	2.05	2.05	2.10	2.10	2.15	2.20	2.20	2.25	2.25	2.30
<b>80</b>	0.035	2.30	2.30	2.30	2.35	2.40	2.40	2.45	2.45	2.50	2.50
<b>90</b>	0.035	2.55	2.55	2.60	2.65	2.65	2.70	2.70	2.75	2.75	2.80
<b>100</b>	0.035	2.85	2.85	2.90	2.90	2.95	3.00	3.00	3.05	3.05	3.10
<b>110</b>	0.035	3.15	3.15	3.20	3.20	3.25	3.25	3.30	3.30	3.35	3.40
<b>120</b>	0.035	3.45	3.45	3.45	3.50	3.50	3.55	3.55	3.60	3.65	3.65
<b>130</b>	0.035	3.70	3.70	3.75	3.75	3.80	3.85	3.85	3.90	3.90	3.95
<b>140</b>	0.035	4.00	4.00	4.05	4.05	4.10	4.10	4.15	4.15	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	5.15	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	5.55	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	6.15	6.20	6.25
<b>220</b>	0.035	6.25	6.30	6.30	6.35	6.40	6.40	6.45	6.45	6.50	6.50

## 9. Déclaration des performances - Caractéristiques essentielles

Tolérances d'épaisseur		<b>T</b>	<b>1</b>
Résistance à la compression		<b>CS(10\Y)</b>	<b>500</b>
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		<b>TR</b>	<b>NPD</b>
Résistance au cisaillement		<b>SS</b>	<b>NPD</b>
Réaction au feu		<b>Euro-Class</b>	<b>E</b>
Combustion incandescente continue		-	-
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	<b>WL(T)</b>	<b>0,7</b>
	Absorption d'eau à long terme par diffusion	<b>WD(V)</b>	<b>1</b>
Perméabilité à la vapeur d'eau	Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'ea	<b>MU</b>	<b>NPD</b>
Durabilité de la résistance en compression contre le	Fluage en compression,	<b>CC (2/1,5/50)</b>	<b>180</b>
Durabilité de la réaction au feu contre la température, la météorologie, le vieillissement/la dégradation	Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en mousse de polystyrène extrudé.		
Durabilité de la résistance thermique contre la température, la météorologie, le vieillissement/la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	<b>Voir R<sub>d</sub> et λ<sub>d</sub> ci-dessus</b>	
	Résistance aux effets du gel-dégel après absorption d'eau à long terme par diffusion	<b>FTCD</b>	<b>1</b>
	Résistance aux effets du gel-dégel après absorption d'eau à long terme par immersion totale	<b>FTCI</b>	<b>NPD</b>
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	<b>DS</b>	<b>(70,90)</b>
	Déformation sous charge de compression et conditions de température spécifiées	<b>DLT</b>	<b>(2)5</b>
Substances dangereuses	Emission de substances dangereuses dans l'air intérieur	-	-

«NPD» (performance non déterminée)


10. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de conformité est délivrée, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

**Patrick Cabuy**

Business Director XPS

L-Luxembourg



Date de délivrance: 1st July 2013

Date d'impression: 19th February 2020