



## Δήλωση Απόδοσης

N° 00700064

- |   |   |
|---|---|
| 1. Μοναδικός αριθμός ταυτοποίησης τύπου προϊόντος   | <b>RAVATHERM™ XPS SHAPE-BL</b>  |
| 2. Τύπος ή παρτίδα ή κωδικός ταυτοποίησης   | <b>00113303 πάχος 50 mm<br/>Lot N° 9910K11011</b>                             |
| 3. Ενδειγμένη χρήση ή χρήσεις του οικοδομικού προϊόντος, σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως αυτή περιγράφεται από τον παραγωγό | <b>Θερμομόνωση Κατασκευών (ThIB)<br/>XPS/EN13164:2012+A1:2015</b>             |
| 4. Όνομα και διεύθυνση παραγωγού  | <b>Ravago Building Solutions SA<br/>76, Rue de Merl<br/>L-2146 Luxembourg</b> |
| 6. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και πιστοποίησης της εγκυρότητας της απόδοσης του οικοδομικού προϊόντος, όπως αυτή ορίζεται στο Παράρτημα V                  | <b>AVCP - System 3</b>  |
| 7. Όνομα και διεύθυνση κοινοποιημένου φορέα   | <b>FIW (N° 751); CSTB (N° 679)</b>  |
| 9. Δηλωμένη Απόδοση - Κρίσιμα Χαρακτηριστικά  |   |

$d_N$ πάχος	[mm] ⇒	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[mm] ↓	θερμική αγωγιμότητα $\lambda_D$ [W/m.K]	θερμική αντίσταση $R_D$ [m <sup>2</sup> .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	<b>1,50</b>	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	6,25	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	7,15	7,15	7,20	7,20	7,25	7,25	7,30	7,30	7,35	7,40

<b>260</b>	0,035	7,40	7,45	7,45	7,50	7,50	7,55	7,60	7,60	7,65	7,65
<b>270</b>	0,035	7,70	7,70	7,75	7,80	7,80	7,85	7,85	7,90	7,90	7,95
<b>280</b>	0,035	8,00	8,00	8,05	8,05	8,10	8,10	8,15	8,15	8,20	8,25
<b>290</b>	0,035	8,30	8,30	8,30	8,35	8,40	8,40	8,45	8,45	8,50	8,50
<b>300</b>	0,035										

## 9. Δηλωμένη Απόδοση - Κρίσιμα Χαρακτηριστικά

Διαστατική σταθερότητα		<b>T</b>	<b>1</b>
Αντοχή σε συμπίεση		<b>CS(10Y)</b>	<b>200</b>
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων		<b>TR</b>	<b>NPD</b>
ερπυσμός		<b>SS</b>	<b>NPD</b>
Αντίσταση στη φωτιά		<b>Euro-Class</b>	<b>E</b>
Συνεχής αυτανάφλεξη		-	-
Υδατοδιαπερατότητα	Μακροχρόνια απορρόφηση με ολική εμβάπτιση	<b>WL(T)</b>	<b>NPD</b>
	Μακροχρόνια απορρόφηση με διάχυση	<b>WD(V)</b>	<b>NPD</b>
Ατμοδιαπερατότητα	Αντίσταση διάχυσης υδρατμών	<b>MU</b>	<b>NPD</b>
Ανθεκτικότητα της αντοχής σε συμπίεση έναντι της γήρανσης/ υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	<b>CC (2/1,5/50)</b>	<b>NPD</b>
Ανθεκτικότητα στην αντίσταση στην φωτιά έναντι θερμοκρασίας, καιρικών συνθηκών, γήρανσης/ υποβάθμισης	Η αντίσταση στην φωτιά των προϊόντων εξηλασμένης πολυστερίνης δεν μεταβάλλεται με το χρόνο		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης έναντι θερμοκρασίας, καιρικών συνθηκών, γήρανσης/ υποβάθμισης	Θερμική αντίσταση και θερμική αγωγιμότητα	<b>Δείτε παραπάνω R<sub>d</sub> και λ<sub>D</sub></b>	
	Μακρόχρονη αντίσταση στη διάχυση νερού σε κύκλους πήξης/ τήξης	<b>FTCD</b>	<b>NPD</b>
	Μακρόχρονη αντίσταση στην απορρόφηση νερού μέσω ολικής εμβάπτισης σε κύκλους πήξης/ τήξης	<b>FTCI</b>	<b>NPD</b>
	Διαστατική σταθερότητα υπό ορισμένες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας	<b>DS</b>	<b>(70,90)</b>
	Παραμόρφωση υπό συγκεκριμένο φορτίο και συνθήκες θερμοκρασίας	<b>DLT</b>	<b>NPD</b>
Επικίνδυνες ουσίες	Απελευθέρωση επικινδύνων ουσιών στον εσωτερικό περιβάλλον	-	-

«NPD» (μη καθορισμένη απόδοση)

10. Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τις δηλωθείσες επιδόσεις. Η παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 βάσει της αποκλειστικής ευθύνης του κατασκευαστή που προσδιορίζεται ανωτέρω  
 Η παρούσα δήλωση απόδοσης εκδίδεται κάτω από τη μοναδική ευθύνη του παραγωγού όπως αυτή προσδιορίζεται στο σημείο 4

Υπογραφή εκ μέρους του παραγωγού

**Patrick Cabuy**

Business director XPS

L-Luxembourg


Ημερομηνία έκδοσης: **1<sup>st</sup> January 2020**Ημερομηνία εκτύπωσης: **6<sup>th</sup> February 2020**

Numbering according to CPR (Regulation EU No 305/2011) Annex III - only relevant items are listed.