



## Δήλωση Απόδοσης

N° 00700124

- |   |   |
|---|---|
| 1. Μοναδικός αριθμός ταυτοποίησης τύπου προϊόντος   | <b>RAVATHERM™ XPS X 300-SL</b>  |
| 2. Τύπος ή παρτίδα ή κωδικός ταυτοποίησης   | <b>00114303 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	0,03	1,00	1,00	1,05	1,10	1,10	1,15	1,20	1,20	1,25	1,30
40	0,03	1,35	1,35	1,40	1,40	1,45	1,50	1,50	1,55	1,60	1,60
50	0,03	<b>1,65</b>	1,70	1,70	1,75	1,80	1,80	1,85	1,90	1,90	1,95
60	0,031	1,95	1,95	2,00	2,00	2,05	2,05	2,10	2,15	2,15	2,20
70	0,031	2,25	2,25	2,30	2,35	2,35	2,40	2,45	2,45	2,50	2,50
80	0,031	2,60	2,60	2,60	2,65	2,70	2,70	2,75	2,80	2,80	2,85
90	0,031	2,90	2,90	2,95	3,00	3,00	3,05	3,05	3,10	3,15	3,15
100	0,031	3,20	3,25	3,25	3,30	3,35	3,35	3,40	3,45	3,45	3,50
110	0,031	3,45	3,55	3,60	3,60	3,65	3,70	3,70	3,75	3,80	3,80
120	0,031	3,85	3,90	3,90	3,95	4,00	4,00	4,05	4,05	4,10	4,15
130	0,031	4,05	4,20	4,25	4,25	4,30	4,35	4,35	4,40	4,45	4,45
140	0,031	4,50	4,50	4,55	4,60	4,60	4,65	4,70	4,70	4,75	4,80
150	0,031	4,65	4,85	4,90	4,90	4,95	5,00	5,00	5,05	5,05	5,10
160	0,031	5,15	5,15	5,20	5,25	5,25	5,30	5,35	5,35	5,40	5,45
170	0,031	5,30	5,50	5,50	5,55	5,60	5,60	5,65	5,70	5,70	5,75
180	0,031	5,80	5,80	5,85	5,90	5,90	5,95	6,00	6,00	6,05	6,05
190	0,031	5,90	6,15	6,15	6,20	6,25	6,25	6,30	6,35	6,35	6,40
200	0,031	6,45	6,45	6,50	6,50	6,55	6,60	6,60	6,65	6,70	6,70
210	0,031										
220	0,031										
230	0,031										
240	0,031										
250	0,031										

260	0,031										
270	0,031										
280	0,031										
290	0,031										
300	0,031										

## 9. Δηλωμένη Απόδοση - Κρίσιμα Χαρακτηριστικά

Διαστατική σταθερότητα		T	1
Αντοχή σε συμπίεση		CS(10Y)	300
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων		TR	NPD
ερπυσμός		SS	NPD
Αντίσταση στη φωτιά		Euro-Class	E
Συνεχής αυτανάφλεξη		-	-
Υδατοδιαπερατότητα	Μακροχρόνια απορρόφηση με ολική εμβάπτιση	WL(T)	0,7
	Μακροχρόνια απορρόφηση με διάχυση	WD(V)	2
Ατμοδιαπερατότητα	Αντίσταση διάχυσης υδρατμών	MU	NPD
Ανθεκτικότητα της αντοχής σε συμπίεση έναντι της γήρανσης/ υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	CC (2/1,5/50)	180
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>0</sub></b>	
	Μακρόχρονη αντίσταση στη διάχυση νερού σε κύκλους πήξης/ τήξης	FTCD	1
	Μακρόχρονη αντίσταση στην απορρόφηση νερού μέσω ολικής εμβάπτισης σε κύκλους πήξης/ τήξης	FTCI	NPD
	Διαστατική σταθερότητα υπό ορισμένες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας	DS	(70,90)
	Παραμόρφωση υπό συγκεκριμένο φορτίο και συνθήκες θερμοκρασίας	DLT	(2)5
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: 17<sup>th</sup> September 2019Ημερομηνία εκτύπωσης: 6<sup>th</sup> February 2020

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