

Δήλωση Επιδόσεων



No. 21_19_V1 **styropan**
XPS

- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **Styropan XPS R&F (Οροφών & Δαπέδων)**
Πλάκες από άκαμπτο αφρό εξηλασμένης πολυστερίνης | Διαστάσεις: 125cm x 60 cm
| Επιφάνεια: Λεία με επιδερμίδα εξέλασης
- Προβλεπόμενη χρήση: **Θερμομόνωση σε δάπεδα, στέγες, ανεστραμμένα δώματα**
- Κατασκευαστής: **Styropan Ι. Κατσαουνίδης & ΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.** | ΤΚ: 57011, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: -
- Σύστημα AVCP (αξιολόγηση & επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): **Σύστημα 1**
- Εναρμονισμένο πρότυπο: **EN13164:2012+A1:2015**
Κοινοποιημένοι οργανισμοί: **NB 2423 | NB 1486**
- Δηλωθείσες επιδόσεις:



Αρ. Πιστοποιητικού: **THERM9921/2**
Ημερομηνία πιστοποιητικού: **25/04/2019**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση		Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λ_D	* πίνακας 1		EN 12667:2001
Θερμική αντίσταση R_D	* πίνακας 1		EN 12667:2001
Διαστασιακή σταθερότητα	DS(N)2	$\pm 0,2\%$	EN 1603:2013
Θλιπτική τάση για παραμόρφωση 10%	CS(10)Y	* πίνακας 2	EN 826:2013
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με ολική βύθιση	WL(T)	* πίνακας 3	EN12087:2013
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση	WL(P)	0,5 kg/m ²	EN12087:2013
Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών μ [1]	150	Πίνακας προτύπου EN10456 [20 \leq p \leq 65 kg/m ³]	EN12086:2013
Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις επιφάνειες	TR400	$\sigma_{mt} \geq 400$ kPa	EN1607:2013
Θλιπτικός ερπυσμός	CC (2/1,5/50)100	-	EN1606:2013
Αντίδραση στη φωτιά	E	-	EN13501-1:2007+A1:2009

* πίνακας 1

d (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100
λ_D (W/m*k)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034	0,034
R_D (m ² *K/W)	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,05	2,35	2,90

* πίνακας 2

d (mm)	Δηλωμένη θλιπτική τάση (Y)	Σχόλια
20 \leq d \leq 30	200	$\sigma_{10} \geq 200$ kPa
40	250	$\sigma_{10} \geq 250$ kPa
50 \leq d \leq 100	300	$\sigma_{10} \geq 300$ kPa

* πίνακας 3

d (mm)	Επίπεδο	Απαίτηση (κ.ο %)
20 \leq d \leq 80	WL(T)1,5	$\leq 1,5$
100	WL(T)0,7	$\leq 0,7$

Χαρακτηριστικά που δεν δηλώνονται θεωρούνται ως μη προσδιορισμένων επιδόσεων

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση: -

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τις δηλωθείσες επιδόσεις. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ' ονόματος του κατασκευαστή από:

Κωνσταντίνος Κατσαουνίδης | Γενικός Διευθυντής

Θεσσαλονίκη, 25/04/2019

styropan