

# Δήλωση Επιδόσεων



No. 24\_20\_V1 **styropan**  
*XPS*

- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **Styropan XPS ETICS**  
Πλάκες από άκαμπτο αφρό εξηλασμένης πολυστερίνης | Διαστάσεις: 125 cm x 60 cm | Επιφάνεια: "Ξυρισμένη"
- Προβλεπόμενη χρήση: **Σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS), θερμογέφυρες, μόνωση περιμέτρου (βάσης)**
- Κατασκευαστής: **Styropan Ι. Κατσαουνίδης & ΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.** | ΤΚ: 57011, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: -
- Σύστημα AVCP (αξιολόγηση & επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): **Σύστημα 3**
- Εναρμονισμένο πρότυπο: **EN13164:2012+A1:2015 & ETAG-004**  
Κοινοποιημένοι οργανισμοί: **NB 1434, 1486**
- Δηλωθείσες επιδόσεις:

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση		Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα $\lambda_D$	* 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 <sup>2</sup>	EN12087:2013
Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών $\mu$ [1]	150	Πίνακας προτύπου EN10456 [20 ≤ p ≤ 65 kg/m <sup>3</sup> ]	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
$\lambda_D$ (W/m·k)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034	0,034
$R_D$ (m <sup>2</sup> ·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	200	$\sigma_{10} \geq 200$ kPa
30 ≤ d ≤ 40	250	$\sigma_{10} \geq 250$ kPa
50 ≤ d ≤ 100	300	$\sigma_{10} \geq 300$ kPa

\* πίνακας 3

d (mm)	Επίπεδο	Απαίτηση (κ.ο %)
20 ≤ d ≤ 80	WL(T)1,5	≤ 1,5
100	WL(T)0,7	≤ 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, 12/10/2020