

Δήλωση Επιδόσεων



No. 04_22_V1 **styropan** eco
EPS

- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **Styropan EPS 100**
- Προβλεπόμενη χρήση: **Θερμομονωτικό προϊόν για κτίρια. Επίσης κατάλληλο για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS).**
- Κατασκευαστής: **Styropan I. Κατσαουνίδης & ΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε. | ΤΚ: 57011, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα**
- Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: -
- Σύστημα AVCP (αξιολόγηση & επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): **Σύστημα 3**
- Εναρμονισμένο πρότυπο: **EN13163:2012+A2:2016 & ETAG-004**
Κοινοποιημένοι οργανισμοί: **NB 1434, 1486**

7. Δηλωθείσες επιδόσεις:

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση		Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λ_D	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		EN 12667:2001
Θερμική αντίσταση R_D	* πίνακας 1		EN 12667:2001
Διαστασιακή σταθερότητα	DS(N)2-DS(70,90)1	1%	EN 1604:2013
Θλιπτική τάση για παραμόρφωση 10%	CS(10)100	$\sigma_{10} \geq 100 \text{ kPa}$	EN 826:2013
Καμπτική αντοχή	BS150	$\sigma_b \geq 150 \text{ kPa}$	EN12089:2013
Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις επιφάνειες	TR150	$\sigma_{mt} \geq 150 \text{ kPa}$	EN1607:2013
Διατμητική αντοχή	SS75	-	EN12090:2013
Μέτρο διάτμησης	GM2,013	-	EN12090:2013
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση	WL(P)0,10	-	EN12087:2013
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με ολική βύθιση	WL(T)1,5	-	EN12087:2013
Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών μ [1]	30	Πίνακας του παραρτήματος F του προτύπου EN13163	EN12086:2013
Αντίδραση στη φωτιά	E	-	EN13501-1:2007+A1:2009

* πίνακας 1

Θερμική αντίσταση	d (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150
	$R_D \text{ (m}^2\cdot\text{K/W)}$		0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50

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, 04/04/2022