



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. : DW100/24.12.2020 - ΚΔΠ (ΕΕ) 305/2011



ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ "THERMOSEAL"

EPS 100 (Eps standard white)



airpor bianco 100



EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-BS150-CS(10)100-TR200-SS75-GM2013-MU30-WL(T)1,5-WL(P)0,10

Εφαρμογές Εξωτερικής Θερμομόνωσης Κτιρίων
Κατασκευαστής : **ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΒΕΕ**

Σύστημα 3

Κοινοποιημένο Εργαστήριο : IMBiGS No 1454

Το προϊόν παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο :

EN 13163:2012+A2:2016 "Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφή",
και καλύπτει τις απαιτήσεις της **EAD 040083-00-0404** (σύμφωνα με την ΒΕΒΑΙΩΣΗ 347633 THERM / DQS / 2020-12-24).

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά		Επίδοση										Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λ_D		0,034 W/mK										EN12667
Θερμική αντίσταση R_D	πάχος	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm		
	m ² k/W	0,70	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90		
Ανοχές πάχους (d)		±2mm										EN823
Ανοχές μήκους (l)		±2mm										EN822
Ανοχές πλάτους (b)		±2mm										EN822
Ανοχές ορθογωνικότητας σε μήκος & πλάτος (S_b)		±2mm/m										EN824
Μέγιστη απόκλιση από επιπεδότητα (S_{max})		3mm										EN825
Αντίδραση του προϊόντος στη φωτιά		Euroclass E										EN13501-1
Ανθεκτικότητα αντίδρασης του προϊόντος στη φωτιά έναντι γήρανσης/αποδόμησης		Δεν μεταβάλλεται										EN13163
Ανθεκτικότητα θερμικής αντίστασης & θερμικής αγωγιμότητας έναντι γήρανσης/αποδόμησης		Δεν μεταβάλλεται										EN13163
Διαστασιακή σταθερότητα υπό σταθερές κανονικές εργαστηριακές συνθήκες (23°C, 50%R.H.), ($\Delta\epsilon_1 / \Delta\epsilon_b$)		±0,2%										EN1603
Διαστασιακή σταθερότητα σε καθορισμένη θερμοκρ. & συνθήκες υγρασίας (48h, 70°C, 90%R.H.), ($\Delta\epsilon_1, \Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d$)		≤1%										EN1604
Καμπτική αντοχή (σ_b)		≥150 kPa										EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ_{10})		≥100 kPa										EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές (σ_m)		≥200 kPa										EN1607
Βραχυπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση (W_{sp})		<1 kg/m ²										EN29767
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση (W_{lp})		≤0,1 kg/m ²										EN16535
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση (W_{lt})		≤1,5%										EN16535
Διατμητική αντοχή (τ)		≥75 kPa										EN13163
Μέτρο διάτμησης (G)		≥2013 kPa										EN13163
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ)		30-70 (1)										EN13163
Διαπερατότητα υδρατμών (δ)		0,009-0,020 mg/(Pahm)										EN13163

Τα πρίσματα EPS που προορίζονται για εφαρμογές **ETICS** ωριμάζουν το λιγότερο **28** ημέρες πριν από την κοπή τους σε πλάκες .

Οι επιδόσεις του προϊόντος τεκμηριώνονται με πλήρη Τεχνικό Φάκελο .

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.

ΜΟΝΩΣΗ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.
 ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ
 70^ο ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
 ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Τ.Θ. 55, ΣΥΝΤΑΚΤΗΡΙΟ, ΤΚ: 320 09
 ΤΗΛ: 22620 89840 / 89850 / 89851 - FAX: 22620 89852
 ΑΦΜ: 094463983 - ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΑΣ
 ΑΜΑΕ: 36568/12/8/97/19

24 Δεκεμβρίου 2020

Ημερομηνία έκδοσης

Νίκος Στρουσιδης
Γενικός Διευθυντής

Όνομα / Θέση

Σφραγίδα/Υπογραφή



ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.
 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ
 70ο ΧΛΜ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
 Τ : 2262089840 , F : 2262089852 , E : monosi@otenet.gr



Δήλωση Επιδόσεων



No. 04_19_V1 **styropan**
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 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: **EN13163:2012+A1:2015 & ETAG-004**
Κοινοποιημένοι οργανισμοί: **NB 2423 | NB 1434, 1486** **Αρ. Πιστοποιητικού: THERM9921/1**
Ημερομηνία πιστοποιητικού: 25/04/2019
- Δηλωθείσες επιδόσεις:



Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση		Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λ_D	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		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

d (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150
Θερμική αντίσταση R_D (m ² ·K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,25

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