

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

Αριθ. : DW150/24.12.2020 - ΚΔΠ (ΕΕ) 305/2011



ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ "THERMOSEAL"

EPS 150 (Eps standard white)**airpor bianco 150**

EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-BS200-CS(10)150-TR200-SS100-GM2594-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		0,033 W/mK									EN12667
Θερμική αντίσταση R_D	πάχος	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	
	m ² k/W	0,75	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	
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.),(Δε₁ / Δε_b)										±0,2%	EN1603
Διαστασιακή σταθερότητα σε καθορισμένη θερμοκρ. & συνθήκες υγρασίας (48h,70°C,90%R.H.),(Δε₁ , Δε_b , Δε_d)										≤1%	EN1604
Καμπτική αντοχή (σ_b)										≥200 kPa	EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ₁₀)										≥150 kPa	EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές (σ_{mb})										≥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)										≥100 kPa	EN13163
Μέτρο διάτμησης (G)										≥2594 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.Κ. 58, ΣΥΛΛΑΓΗ, ΤΚ: 320 09
 ΤΗΛ: 22620 89840 / 89850 / 89851 - FAX: 22620 89852
 ΑΦΜ: 094463983 - ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΑΣ
 ΑΜΑΕ: 38588/12/8/97/19

24 Δεκεμβρίου 2020

Ημερομηνία έκδοσης

Νίκος Στρουσιδής
 Γενικός Διευθυντής

Όνομα / Θέση

Σφραγίδα/Υπογραφή



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



Δήλωση Επιδόσεων



No. 06_19_V1 **styropan**
EPS

- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **Styropan EPS 150**
- 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	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		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)150	$\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$	EN 826:2013
Καμπτική αντοχή	BS200	$\sigma_b \geq 200 \text{ kPa}$	EN12089:2013
Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις επιφάνειες	TR150	$\sigma_{mt} \geq 150 \text{ kPa}$	EN1607:2013
Διατμητική αντοχή	SS100	-	EN12090:2013
Μέτρο διάτμησης	GM2,594	-	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 $R_D \text{ (m}^2\cdot\text{K/W)}$	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50	4,40

Χαρακτηριστικά που δεν δηλώνονται θεωρούνται ως μη προσδιορισμένων επιδόσεων

- 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