



ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.
 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ
 70ο ΧΛΜ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ -ΛΑΜΙΑΣ , ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
 Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ : 46148222000
 Τ : 2262089840 , F : 2262089852 , E : info@monosieps.gr



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. : Ν120/27.01.2025 - ΚΔΠ (ΕΕ) 305/2011



Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος : **R THERMO® GRAPHITE PLUS EPS 120**

EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-BS170-CS(10)120-TR200-SS85-GM2244-MU30-WL(T)1,5-WL(P)0,10

Εφαρμογές Εξωτερικής Θερμομόνωσης Κτιρίων - Εφαρμογές 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).

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά		Επίδοση									Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λ_D		0,030 W/mK									EN12667
Θερμική αντίσταση R_D	πάχος	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	
	m^2K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	
	πάχος	120mm	130mm	140mm	150mm	160mm	170mm	180mm	190mm	200mm	
	m^2K/W	4,00	4,30	4,65	5,00	5,30	5,65	6,00	6,30	6,65	
Ανοχές πάχους (d)		±1mm									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)		≥170 kPa									EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ_{10})		≥120 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)		≥85 kPa									EN13163
Μέτρο διάτμησης (G)		≥2244 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.

Member of AUSTROTHERM GROUP



ΜΟΝΩΣΗ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.
 ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ
 70ο χλμ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
 TAX. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τ.Θ. 58 ΣΥΝΗΜΑΤΑΡΙ, ΤΚ: 320 09
 ΤΗΛ: 22620 89840 - 89850 - 89851 - FAX: 22620 89852
 ΑΦΜ: 094463983 - ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΑΣ
 ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 046148222000

27 Ιανουαρίου 2025

Ημερομηνία έκδοσης

Ηλίας Στρουσιδης

Γενικός Διευθυντής

Όνομα / Θέση

Σφραγίδα/Υπογραφή