



# ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. : VN80/6.2.2023 - ΚΔΠ (ΕΕ) 305/2011



Μονωτική πλάκα γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης για σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης

## VITEX THERM EPS-80 GRAPHITE PLUS



### R THERMO® GRAPHITE PLUS EPS 80



EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-BS125-CS(10)80-TR200-SS60-GM1648-MU20-WL(T)2,5-WL(P)0,1

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 / 2022-12-24 ).

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά		Επίδοση										Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα $\lambda_D$		0,030 W/mK										EN12667
Θερμική αντίσταση $R_D$	πάχος	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm		
	$m^2k/W$	0,80	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30		
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 ( $\sigma_b$ )		≥125 kPa										EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση ( $\sigma_{10}$ )		≥80 kPa										EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές ( $\sigma_{mD}$ )		≥200 kPa										EN1607
Βραχυπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση ( $W_{sp}$ )		<1 kg/m <sup>2</sup>										EN29767
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση ( $W_{lp}$ )		≤0,1 kg/m <sup>2</sup>										EN16535
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση ( $W_{lt}$ )		≤2,5%										EN16535
Διατμητική αντοχή ( $\tau$ )		≥60 kPa										EN13163
Μέτρο διάτμησης (G)		≥1648 kPa										EN13163
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ )		20-40 (1)										EN13163
Διαπερατότητα υδρατμών ( $\delta$ )		0,015-0,030 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<sup>ο</sup> ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
 TAX. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΩ. Π.Σ. ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ, ΤΚ: 320 09  
 ΤΗΛ: 22620 87840 / 89850 / 89851 - FAX: 22620 89852  
 ΑΦΜ: 094163983 - ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
 ΑΜΑΕ: 38568/12/8/97/19

Νίκος Στρουσιδης  
Γενικός Διευθυντής

6 Φεβρουαρίου 2023

Ημερομηνία έκδοσης

Όνομα / Θέση

Σφραγίδα/Υπογραφή



### 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 : monosi@otenet.gr

