



Μονωτική πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης για σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης  
**VITEX THERM EPS-100**



**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 - Εφαρμογές Θερμομόνωσης Κτιρίων  
Παραγωγός : **ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΒΕΕ**  
Κοινοποιημένο Εργαστήριο : IMBiGS No 1454  
Φορέας Επιθεώρησης : DQS Hellas No 2423  
Αριθμός πιστοποιητικού : FPC 9901/1 - 4.5.2020

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 **ETAG 004**.

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Επίδοση										Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα $\lambda_D$	0,034 W/mK										EN12667
Θερμική αντίσταση $R_D$	πάχος	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	
	$m^2K/W$	0,74	0,88	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	
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 ( $\sigma_b$ )	≥150 kPa										EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση ( $\sigma_{10}$ )	≥100 kPa										EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές ( $\sigma_{mb}$ )	≥200 kPa										EN1607
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση ( $W_{1p}$ )	≤0,1 kg/m <sup>2</sup>										EN16535
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση ( $W_{1t}$ )	≤1,5%										EN16535
Διατμητική αντοχή ( $\tau$ )	≥75 kPa										EN13163
Μέτρο διάτμησης (G)	≥2013 kPa										EN13163
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ )	30-70 (1)										EN13163
Διαπερατότητα υδρατμών ( $\delta$ )	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.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Οι επιδόσεις του προϊόντος τεκμηριώνονται με πλήρη Τεχνικό Φάκελο.

**ΜΟΝΩΣΗ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.**  
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ  
70<sup>ο</sup> ΧΛΜ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΘ: 58, ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ, ΤΚ: 320 09  
ΤΗΛ: 22620 89840 / 89850 / 89851 - FAX: 22620 89852  
ΑΦΜ: 094463983 - ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
ΑΜΑΕ: 38568/12/8/97/19

4 Μαΐου 2020

Νίκος Στρουσιδής  
Γενικός Διευθυντής

Ημερομηνία έκδοσης

Όνομα / Θέση

Σφραγίδα/Υπογραφή



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

