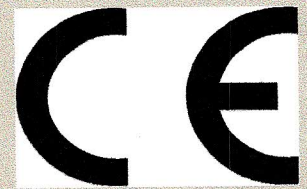




**ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.**  
 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ  
 70ο ΧΛΜ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
 Τ : 2262089840, F : 2262089852, E : monosi@otenet.gr



**ΕC - ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

Νο.Λ16-80Ε-1/4.1.2016  
 ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

**EPS 80 ETICS**

**EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P5-DS(N)2-DS(70,90)1-BS125-CS(10)80-TR150-SS60-GM1020-MU20-WL(T)2,5**

Εφαρμογές Εξωτερικής Θερμομόνωσης Κτιρίων  
 Παραγωγός : ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΒΕΕ  
 Σύστημα 1  
 Κοινοποιημένο Εργαστήριο : IMBISG No 1454  
 Κοινοποιημένος Φορέας Επιθεώρησης : DQS Hellas No 2423  
 Αριθμός πιστοποιητικού : THERM 9901/ 5.12.2015

Το προϊόν παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο :

**ΕΛΟΤ EN13163:2013** "Θερμονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφή" και καλύπτει τις απαιτήσεις του Προτύπου :

**ΕΛΟΤ EN13499:2003** "Θερμονωτικά προϊόντα κτιρίων - Εξωτερικά σύνθετα θερμονωτικά συστήματα (ETICS) από διογκωμένη πολυστερίνη - Προδιαγραφή" και της **ΕΤΑΓ 004**.

Ιδιότητα		Επίδοση									Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα $\lambda_D$		0,036 W/mK									EN12667 ή EN12939
Θερμική αντίσταση $R_D$	πάχος	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	
	$m^2k/W$	0,69	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	
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
Ανοχές επιπεδότητας ( $S_{max}$ )		5mm									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
Καμπική αντοχή ( $\sigma_b$ )		≥125 kPa									EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση ( $\sigma_{10}$ )		≥80 kPa									EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές ( $\sigma_{mV}$ ) / <i>initial type test</i>		≥150 kPa									EN1607
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές ( $\sigma_{mV}$ ) / <i>factory production control</i>		≥200 kPa									EN1607
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση ( $W_{1p}$ )		<0,5 kg/m <sup>2</sup>									EN12087
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση ( $W_{1t}$ )		≤2,5%									EN12087
Διατμητική αντοχή ( $\tau$ )		≥60 kPa									EN12090
Μέτρο διάτμησης ( $G$ )		≥1020 kPa									EN12090
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ )		20-40 (1)									EN12086
Διαπερατότητα υδρατμών ( $D$ )		0,015-0,030 mg/(Pahm)									EN12086
Ενδεικτική πυκνότητα ( $\rho$ )		≥16 Kg/m <sup>3</sup>									EN1602
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών		Δεν αξιολογείται									Υπό κατασκευή

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

Η παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του παραγωγού : Μόνωση Συσκευασία ΑΒΕΕ

Οι επιδόσεις του προϊόντος τεκμηριώνονται με πλήρη Τεχνικό Φάκελο.

**ΜΟΝΩΣΗ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.**  
 ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ  
 70ο ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ  
 ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘ. Τ.Θ. 58 / Α.Μ.Α.Ε. 320 09  
 ΤΗΛ. 02620 - 89840 - 89852 - Τ. ΦΑΧ. 89852  
 Α.Φ.Μ. 094463983 Δ.Ο.Υ. ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
 Α.Μ.Α.Ε. 38568 / 12 / Β / 97 / 19

4 Ιανουαρίου 2016

Ημερομηνία έκδοσης

Νίκος Στρουσιδής  
 Γενικός Διευθυντής

Όνομα / Θέση

Σφραγίδα/Υπογραφή