



# ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

70ο ΧΛΜ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ : 46148222000

T : 2262089840, F : 2262089852, E : monosi@otenet.gr



## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. : Ν80/6.2.2023 - ΚΔΠ (ΕΕ) 305/2011



# 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 - 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 / 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 ( $\sigma_{m1}$ )   |          | ≥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  
 70ο ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, ΑΥΛΙΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
 ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΘ: 58, ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ, ΤΚ: 320 09  
 ΤΗΛ: 22620 89840 / 89850 / 89851 - FAX: 22620 89852  
 ΑΦΜ: 091463983 - ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
 ΑΜΑΕ: 38568/12/8/97/19

6 Φεβρουαρίου 2023

Ημερομηνία έκδοσης

Νίκος Στρουσιδης  
Γενικός Διευθυντής

Όνομα / Θέση

Σφραγίδα/Υπογραφή