



ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

**Γ. ΜΑΡΙΟΓΛΟΥ & ΥΙΟΙ ΑΒΕΕ**



**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ**  
**27-CPR 305/2011 – 2014/11/20**



**Προϊόν:**

Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), με την εμπορική ονομασία “**MONOPOLY GRAPHITE EPS 60 ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ**”.

**EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS100-CS(10)60-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1**

Διαμόρφωση πλευρικών ακμών: Τύπου L ή Τύπου I

**Προτεινόμενη Χρήση:**

- Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης
- Θερμομόνωση Κτηρίων

**Όνομα και Διεύθυνση Παραγωγού:**

Γ. Μαριόγλου & Υιοι ΑΒΕΕ  
Βιομηχανία Παραγωγής Μονωτικών Υλικών  
15ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Έδεσσας  
Τ.Θ. 19951  
540 12 Θεσσαλονίκη

**Σύστημα αξιολόγησης και επαλήθευσης της επίδοσης του προϊόντος.**

Το προϊόν έχει πιστοποιηθεί στο **Σύστημα 1**.

**Αριθμός Πιστοποίησης: 0654 – CPR - 0008**

Το προϊόν συμμορφώνεται σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- **Κανονισμός (ΕΕ) 305/2011** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου & Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 2011 για την θέσπιση εναρμονισμένων προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών και την κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου

και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα:

- **EN 13163:2012** (Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη EPS)
- **EN 13172:2012**(Θερμομονωτικά προϊόντα – Εκτίμηση της συμμόρφωσης)

**Όνομα και Δ/ση Κοινοποιημένου Εργαστηρίου και Φορέα Πιστοποίησης:**

Οι Δοκιμές Αρχικού Τύπου (ITT) πραγματοποιήθηκαν από το κοινοποιημένο εργαστήριο: Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover (MPA BAU HANNOVER), Nienburger Strasse 3, 30167 Hannover, Germany, Notified Body number: 0764

RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS, I. Beshkov Str. 1, 1528 Sofia , Notified Body number: 1950

Ο Έλεγχος Παραγωγής Εργοστασίου πραγματοποιήθηκε από τον κοινοποιημένο φορέα: TUV Hellas, Ελ. Βενιζέλου 24, 153 41 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα, Αρ. Κοινοποιημένου Φορέα: 0654.



ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

## ΔΗΛΩΘΕΙΣΑ ΕΠΙΔΟΣΗ

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	ΕΠΙΔΟΣΗ		ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
Κατηγορία Ακαυστότητας	Αντίδραση στην Φωτιά	E	EN 13163:2012
Θλιπτική Αντοχή για 10% παραμόρφωση ( $\sigma_{10}$ )		$\geq 60\text{KPa}$	
Θερμική Αντίσταση		Πινάκας 1	
	Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας "λ" στους 10 °C	0,032W/mK	
	Ανοχή Πάχους	T(1)	
Υδατοπερατότητα	Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού σε μερική εμβάπτιση	$\leq 0,5\text{kg/m}^2$	
Καμπτική Αντοχή ( $\sigma_b$ )		$\geq 100\text{KPa}$	
Εφελκυστική Τάση $\sigma_{mt}$		$\geq 100\text{KPa}$	
Διαπερατότητα Υδρατμών	Αντίσταση υδρατμού (Z)	$\geq 1\text{ m}^2\text{hPa/mg}$	
	Συντελεστής Αντίστασης Διάχυσης υδρατμού ( $\mu$ )	30-70	
Διατμητική Αντοχή ( $\tau$ )		$\geq 50\text{KPa}$	
Μέτρο διάτμησης (G)		$\geq 1000\text{KPa}$	
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον		Μη καθορισμένη επίδοση (NPD)*	
Διατήρηση της αντίδρασης στη φωτιά κατά την θερμότητα, καιρικές συνθήκες, γήρανση/αποδόμηση	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	Pass	
Διατήρηση της θερμικής αντίστασης κατά την θερμότητα, καιρικές συνθήκες, γήρανση/αποδόμηση	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	Pass	
Ανθεκτικότητα θλιπτικής αντοχής σε θερμότητα, καιρικές συνθήκες, γήρανση/αποδόμηση	Θλιπτικός ερπυσμός	Μη καθορισμένη επίδοση (NPD)	

\*Δεν υπάρχουν Μέθοδοι Ελέγχου ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Πάχος (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100
R m <sup>2</sup> K / W	0.90	1.25	1.55	1.85	2.15	2.50	2.80	3.10

**Όνομα και θέση υπεύθυνου που εξουσιοδοτείται:**

Θεσσαλονίκη, 20/11/2014

Αθανάσιος Μαριόγλου  
Διευθύνων Σύμβουλος