



ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

**Γ. ΜΑΡΙΟΓΛΟΥ & ΥΙΟΙ ΑΒΕΕ**



## **ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ**

**19-CPR – 2013/12/18**



### **Προϊόν:**

Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), με την εμπορική ονομασία “**ΜΟΝΟΠΟΛΥ GRAPHITE EPS 150 ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ**”.

**EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS200-CS(10)150-TR200-DS(70,-)1**

### **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: Materialprüfanstanz 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 ( $\sigma_{10}$ )		$\geq 150\text{KPa}$	
Θερμική Αντίσταση		Πινάκας 1	
	Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας "λ" στους 10 °C	0,030W/mK	
	Ανοχή Πάχους	T1	
Υδατοπερατότητα	Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού σε μερική εμβάπτιση	$\leq 0,5\text{kg/m}^2$	
Καμπτική Αντοχή ( $\sigma_b$ )		$\geq 200\text{KPa}$	
Εφελκυστική Τάση $\sigma_{mt}$		$\geq 200\text{KPa}$	
Διαπερατότητα Υδρατμών	Συντελεστής Αντίστασης Διάχυσης υδρατμού ( $\mu$ )	40-100	
Διατμητική Αντοχή ( $\tau$ )		$\geq 75\text{kPa}$	
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	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	Pass	
Διατήρηση της θερμικής αντίστασης κατά την θερμότητα, καιρικές συνθήκες, γήρανση	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	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	3.00	3.30

**Όνομα και θέση υπεύθυνου που εξουσιοδοτείται:**

Θεσσαλονίκη, 18/12/2013

Αθανάσιος Μαριόγλου  
Διευθύνων Σύμβουλος