



ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

Γ. ΜΑΡΙΟΓΛΟΥ & ΥΙΟΙ ΑΒΕΕ



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

3-CPR 305/2011 – 2015/11/05



Προϊόν:

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

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)60-TR130-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 (σ_{10})		$\geq 60\text{KPa}$	
Θερμική Αντίσταση		Πινάκας 1	
	Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας "λ" στους 10 °C	0,038W/mK	
	Ανοχή Πάχους	T(1)	
Υδατοπερατότητα	Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού σε μερική εμβάπτιση	$\leq 0,5\text{kg/m}^2$	
Καμπτική Αντοχή (σ_b)		$\geq 125\text{KPa}$	
Εφελκυστική Τάση σ_{mt}		$\geq 130\text{KPa}$	
Διαπερατότητα Υδρατμών	Αντίσταση υδρατμού (Z)	$\geq 1 \text{ m}^2\text{hPa/mg}$	
	Συντελεστής Αντίστασης Διάχυσης υδρατμού (μ)	20-40	
Διατμητική Αντοχή (τ)		$\geq 60\text{KPa}$	
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 ² K / W	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.35	2.60

Όνομα και θέση υπεύθυνου που εξουσιοδοτείται:

Θεσσαλονίκη, 05/11/2015


Αθανάσιος Μαριόγλου
Διευθύνων Σύμβουλος