



ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ EPS

Διογκωμένη

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 13163

Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης σε διάφορα πάχη και διαστάσεις.

Χρήσεις:

- ✓ Θερμομονωτικό υλικό στους τοίχους κατοικιών.
- ✓ Στα ταβάνια και τaráτσες σπιτιών και υποστατικών.
- ✓ Για θερμομόνωση δαπέδων.
- ✓ Στα τοιχώματα ψυγείων και ψυκτικών θαλάμων.
- ✓ Σαν μονωτικό και προστατευτικό υλικό για πακεταρίσματα.
- ✓ Στους αρμούς και τοίχους αντιστήριξης για συστολές-διαστολές και προστασία.
- ✓ Στους τοίχους, οροφές λυόμενων σπιτιών και εσωτερικών τοίχων

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Πρότυπο	Μονάδα μέτρησης	EPS80
Πυκνότητα		Kg / m ³	16.3
Θερμική αγωγιμότητα	EN 12667	Kg / m ³	16.3
Αντοχή στη συμπίεση στο 10% της Θραύσης	EN 826	kPa	80
Αντοχή σε κάμψη	EN 12089	kPa	150-175
Σταθερότητα Διαστάσεων	EN 1603	-	-0,2%
Σταθερότητα Διαστάσεων κάτω από συγκεκριμένη θερμοκρασία και υγρασία	EN 1604		-0,1%
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501	ΜΗ ΕΥΦΛΕΚΤΟΣ - Euroclass E	

Διαστάσεις (mm)	Πάχη Πλακών (mm)
2000 x 1000mm ΚΑΙ 2500X600 mm	10 μέχρι 200mm

Πλεονεκτήματα:

- ✓ Εξαιρετική μονωτική ικανότητα,
- ✓ Εύκολη στη χρήση και την τοποθέτηση
- ✓ Μηχανική αντοχή – Αντοχή στη γήρανση
- ✓ Μικρή απορρόφηση νερού
- ✓ Δεν επηρεάζεται από μύκητες και άλλα παράσιτα
- ✓ Πολύ χαμηλό κόστος



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ.: **02-305/11/ΕΕ - Οκτώβριος/2018**

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **ISOPOL EPS 80 WHITE**
2. Προβλεπόμενες χρήσεις: **Θερμομονώσεις & Εξωτερικές Θερμομονώσεις Κτιρίων, Εφαρμογές Γεωαφρού, θερμομονώσεις Κτιριακών και Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων.**
3. Κατασκευαστής: **ISOPOL ltd** Βιομηχανική Περιοχή Αγίου Αθανασίου - Ιαπετού 10 - 4101 Άγιος Αθανάσιος - Κύπρος Τηλ: 00357 25 724944
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: **Δεν αφορά**
5. Σύστημα / συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):3
6. Εναρμονισμένα πρότυπα: **CYS EN 13163:2012+A1:2015, ETAG 004, EN 14309:2015, EN 14933:2007.** Κοινοποιημένο εργαστήριο: **IMBiGS** - Notified Body number: **1454.**
7. Δηλωθείσες επίδοσεις: **EPS - EN 13163 - CS(10)80 - BS125-L2-W1-T1-S1-P3-WL(P)2,0- WL(V)2,5- DS(70,90)1-DS(N)2-MU20-TR180-SS86-GM1250**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά		Επίδοση		Πρότυπο δοκιμής		
Αντίδραση στη φωτιά		Euroclass E		EN 13501-1		
Θερμική αντίσταση R _D		Βλέπε Πίνακα 1		EN 12667 ή EN 12939		
Θερμική αντίσταση λ ₀		0,036 W/mk				
Ανοχές διαστάσεων: πάχους / μήκους / πλάτους ορθογωνικότητας / επιπεδότητα		±1mm / ±2mm / ±1mm		EN 823/EN822		
		±1mm /m/3mm		EN 824/EN825		
Θλιπτική αντοχή kPa		80		EN 826		
Ανθεκτικότητα θερμικής αντίστασης / αντίδρασης στη φωτιά σε γήρανση / αποδόμηση		Καμία μεταβολή στο χρόνο		EN 13163		
Σταθερότητα διαστάσεων (μεταβολή) %		0,00%		EN 1603		
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση σε βύθιση %		2,0%		EN 12087		
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση σε διάχυση %		2,5%		EN 12088		
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών		Δεν αξιολογείται		Δεν υφίσταται		
Πίνακας 1	Πάχος χιλ.	Θερμική αντίσταση R _D (m ² K/w)	Πάχος χιλ.	Θερμική αντίσταση R _D (m ² K/w)	Πάχος χιλ.	Θερμική αντίσταση R _D (m ² K/w)
	50	1,389	80	2,222	110	3,056
	60	1,667	90	2,50	120	3,333
	70	1,944	100	2,778	150	4,167

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση: **Οι τεχνικές απαιτήσεις και οι επιδόσεις των προϊόντων τεκμηριώνονται στον Τεχνικό Φάκελο των προϊόντων και στα Τεχνικά Φυλλάδια της Εταιρείας.**

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.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:



Λοΐζου Δημήτρης