



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

No. 0002 – 305/11/EE – Απρίλιος/2016

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

EPS 90 Graphite

EPS - EN 13163 - CS(10)90 - BS135 - L2 - W1 - T1 - S1 - P3 - WL(P)2,0 - WL(V)2,5 - DS(70,90)1 - DS(N)2 - MU30 - TR200 - SS101 - GM1525

Εφαρμογές Θερμομόνωσης Κτιρίων

Παραγωγός: «ISOPOL Ltd» - Βιομηχανία Πολυστερίνης
Βιομηχανική Περιοχή Αγίου Αθανασίου - Ιαπετού 10 - 4101 Άγιος Αθανάσιος - Κύπρος
Τηλ: 0035725724944 - Φαξ: 0035725729629
Web site: <http://www.isopol.com.cy> - Email: isopol@cytanet.com.cy

Σύστημα 3

Κοινοποιημένα Εργαστήρια: TZUS N.B.1020 - FIW München N.B.0751 - IMBiGS N.B.1454

Το προϊόν παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο:

ΕΛΟΤ EN 13163:2008 «Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων — Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) — Προδιαγραφή»

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση		Πρότυπο δοκιμής
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά του προϊόντος όπως τοποθετείται στην αγορά	Euroclass E	EN 13501
Θερμική αντίσταση	Θερμική αντίσταση R_D	Βλέπε Πίνακα 1	EN 12667 ή
Θερμική αγωγιμότητα	Θερμική αγωγιμότητα λ_D	0,031 W/m·K	EN 12939
Ανοχές διαστάσεων	Ανοχή πάχους	± 1 mm	EN 823
Θλιπτική αντοχή	Θλιπτική αντοχή	90 kPa	EN 826
Ανθεκτικότητα αντίδρασης στη φωτιά σε θέρμανση, καιρικές συνθήκες, γήρανση/αποδόμηση	Χαρακτηριστικά ανθεκτικότητας	Pass	EN 13163:2008
Ανθεκτικότητα θερμικής αντίστασης σε γήρανση/αποδόμηση	Χαρακτηριστικά ανθεκτικότητας	Pass	EN 13163:2008
Διαστασιακή σταθερότητα	Σταθερότητα διαστάσεων (μεταβολή)	0,00%	EN 1603:2006
Μακροχρόνια υδαταπορρόφηση	Απορρόφηση ύδατος σε βύθιση	2,0 %	EN 12087
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών στο εσωτερικό περιβάλλον	Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	Δεν αξιολογείται	Δεν υφίσταται Πρότυπο δοκιμής

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	1,613	80	2,581	110	3,548
60	1,935	90	2,903	120	3,871
70	2,258	100	3,226	150	4,839

Οι επιδόσεις του προϊόντος τεκμηριώνονται με πλήρη Τεχνικό Φάκελο.

Απρίλιος 2016

Γενικός Διευθυντής