



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

No. 0003 – 305/11/EE – Απρίλιος/2016

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

EPS 50 Λευκή

EPS - EN 13163 - CS(10)50 - BS75 - L2 - W1 - T1 - S1 - P3 - WL(P)2,0 - WL(V)2,5 - DS(70,90)1 - DS(N)2 - MU20 - TR150 - SS35 - GM1021

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 EN 12939
Θερμική αγωγιμότητα	Θερμική αγωγιμότητα λ_D	0,039 W/m·K	
Ανοχές διαστάσεων	Ανοχή πάχους	± 1 mm	EN 823
Θλιπτική αντοχή	Θλιπτική αντοχή	50 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	1,282	80	2,051	110	2,821
60	1,538	90	2,308	120	3,077
70	1,795	100	2,564	150	3,846

Οι επιδόσεις του προϊόντος τεκμηριώνονται με πλήρη Τεχνικό Φάκελο.

Απρίλιος 2016

.....
Γενικός Διευθυντής