

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

**Styropan Graphite EPS 80**

Γραφίτουχα διογκωμένη πολυστερίνη




2. Προβλεπόμενη χρήση

Θερμομονωτικό προϊόν για κτίρια. Επίσης κατάλληλο για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS)

3. Κατασκευαστής:

Styropan Ι.Κατσαουνίδης & ΣΙΑ Α.Β.Ε.Ε.  
14<sup>ο</sup> χλμ Θεσσαλονίκης-Βέροιας, ΤΚ: 57011, Θεσσαλονίκη

4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:

5. Σύστημα AVCP (αξιολόγηση & επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

Σύστημα 1

6a. Εναρμονισμένο πρότυπο: EN 13163:2012+A1:2015 & ETAG-004  
Κοινοποιημένοι οργανισμοί:

NB 1434, 1486

NB 2423



6b. Δεν ισχύει για το προϊόν

Αρ. Πιστοποιητικού: THERM9921/4

7. Δηλωθείσες επιδόσεις:

Ημερομηνία Πιστοποιητικού: 12/03/2017

Ουσιώδη χαρακτηριστικά

Επίδοση

Σχόλια

Πρότυπο

Θερμική αγωγιμότητα  $\lambda_D$

$\lambda_D$  **0,031 W/(m\*K)**

-

EN 12667:2001

Θερμική αντίσταση  $R_D$

d (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150
$R_D$ (m <sup>2</sup> *K/W)	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,80

EN 12667:2001

Διαστασιακές ανοχές:

Μήκος	L(2)	±2mm	EN 822:2013
Πλάτος	W(2)	±2mm	EN 822:2013
Πάχος	T(1)	±1mm	EN 823:2013
Τετραγωνικότητα	S(2)	±2/1000mm	EN 824:2013
Επιπεδότητα	P(5)	5mm	EN 825:2013

Διαστασιακή σταθερότητα

DS(N)2 - DS(70,90)1

1%

EN 1604:2013

Θλιπτική τάση για παραμόρφωση 10%

CS(10)80

$\sigma_{10} \geq 80$  kPa

EN 826:2013

Καμπτική αντοχή

BS125

$\sigma_b \geq 125$  kPa

EN 826:2013

Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις επιφάνειες

TR150

$\sigma_{mt} \geq 150$  kPa

EN 1607:2013

Διατμητική αντοχή

SS60

-

EN 12090:2013

Μέτρο διάτμησης

GM1,648

-

EN 12090:2013

Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση

WL(P)0,10

-

EN 12087:2013

Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με ολική βύθιση

WL(T)2,5

-

EN 12087:2013

Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών  $\mu$  [1]

20

Πίνακας του παραρτήματος F του προτύπου EN 13163

EN 12086:2013

Αντίδραση στη φωτιά

E

-

EN 13501-1:2007+A1:2009

Χαρακτηριστικά που δεν δηλώνονται θεωρούνται ως μη προσδιορισμένων επιδόσεων

8. Δεν ισχύει για το προϊόν

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:

Κωνσταντίνος Κατσαουνίδης  
Γενικός Διευθυντής

