



## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 305/2011/ΕΕ και με το παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 574/2014/ΕΕ

### ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ: GRAPHITE EPS 80/0720

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

THRAKON ULTRAPOR GRAPHITE – EPS 80

EPS – EN13163 – T (2) – L (2) – W (2) – S (2) – P (5) – DS(N)2 – DS (70, 90)1 – BS125 – CS (10)80 – TR150

Προβλεπόμενη χρήση ή χρήσεις:

Κοφτό αυτοσβεννόμενο γκρι διογκωμένο πολυστυρένιο κατάλληλο για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων

Κατασκευαστής:

ΘΡΑΚΩΝ ΑΕΒΕ, Λ. Συγγρού 130, 11745 Αθήνα

Σύστημα/τα AVCP (αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας επίδοσης:

AVCP Σύστημα 3

Εναρμονισμένο πρότυπο:

EN 13163 : 2012 + A1 : 2015

Κοινοποιημένος φορέας:

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY, NB: 1454

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Σύμβολο	Επίδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή	
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass	E	EN 13163:2012+A1:2015	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αντίσταση	$R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)		Πίνακας 2
	Θερμική αγωγιμότητα	$\lambda_d$ (W/mK)		0,031
	Πάχος	$d_N$ (mm)		20 – 100
Ανοχές διαστάσεων	Πάχος	T		± 2
	Μήκος	L		± 2
	Πλάτος	W		± 2
	Ορθογωνικότητα	S		± 2
	Επιπεδότητα	P		± 5
Διαστατική σταθερότητα	Συνθήκες εργαστηρίου (23°C / 50% υγρασία)	DS (N)		± 2%
	Ειδικές συνθήκες (70°C / 90% υγρασία)	DS (70,90)		1%
Αντοχή σε θλίψη	Αντοχή σε θλίψη στο 10% της παραμόρφωσης	CS (10/Y) (kPa)		≥ 80
Αντοχή σε εφελκυσμό/κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα των όψεων	TR (kPa)		≥ 150
	Αντοχή σε κάμψη	BS (kPa)		≥ 125
Απορρόφηση νερού	Απορρόφηση με ολική εμβάπτιση για 28 ημέρες	WL(T) (vol. %)		NPD
	Απορρόφηση με μερική εμβάπτιση για 24 ώρες	WL(P) (Kg/m <sup>2</sup> )		0,2
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών	Παράγοντας διάχυσης υδρατμών	$\mu$		20 – 40
	Διαπερατότητα υδρατμών	$\delta$ (mg/(Pa h m))		0,015 – 0,03
Ανθεκτικότητα έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντίδραση στη φωτιά			Δε μεταβάλλεται
	Θερμική αγωγιμότητα			Δε μεταβάλλεται
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών			Δεν αξιολογείται	
Δυναμική ακαμψία		SD	Δεν αξιολογείται	
Συμπιεστικότητα		CP	Δεν αξιολογείται	
Διατμητική αντοχή	Διατμητική αντοχή	$f_{tk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 0,02	
	Διατμητικός παράγοντας	$G_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 1,0	

#### Πίνακας 2

Πάχος [ $d_N$ (mm)]	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Θερμική αντίσταση [ $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)]	0,65	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από :

Έκδοση 4<sup>η</sup>  
Αθήνα, 01/08/2023

Α. Αντωνίου  
Επικεφαλής Διασφάλισης Ποιότητας