



Δήλωση Επίδοσης

Σύμφωνα με το Παράρτημα III του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011
και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής αριθ. 574/2014

Αριθ.: EPS-80 G/20 11 740-7-R2

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
HYGROSMART –TH-EPS 80 G

2. Προβλεπόμενη χρήση:

**Θερμομονωτικές πλάκες από γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη για χρήση σε σύστημα
εξωτερικής θερμοπρόσοψης (ETICS).**

3. Κατασκευαστής:

ALCHIMICA A.E.
Λαμψάκου 7
11528 Αθήνα

4. Σύστημα / συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):
Σύστημα 3

5. (α) Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 13163:2012+A1:2015

Κοινοποιημένος οργανισμός:

GSH (Guteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.) (0919)

6. Δηλωθείσα απόδοση

HYGROSMART – TH-EPS 80 G

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Performance		Harmonized technical specification	Standard
Αντίσταση στη φωτιά	Euroclass	E	EN 13163	EN 13501-1
Θερμική αγωγιμότητα	λ_d (W/m.K)	0,031	EN 13163	EN 12667
Ανοχή πάχους	T	± 1	EN 13163	EN 823
Ανοχή μήκους	L	± 2	EN 13163	EN 822
Ανοχή πλάτους	W	± 2	EN 13163	EN 822
Ανοχή ορθογωνικότητας	S	± 2	EN 13163	EN 824
Ανοχή επιπεδότητας	P	± 5	EN 13163	EN 825
Διαστασιακή σταθερότητα (κανονικές συνθήκες εργαστηρίου _23°C/50% υγρ.)	DS(N)	$\leq 2\%$	EN 13163	EN 1603
Αντοχή σε θλίψη στο 10% της παραμόρφωσης	CS(10) [kPa]	≥ 80	EN 13163	EN 826
Αντοχή σε κάμψη	BS [kPa]	≥ 125	EN 13163	EN 12089
Αντοχή σε εφελκυσμό	TR [kPa]	≥ 150	EN 13163	EN 1607
Απορρόφηση νερού με μερική εμβάπτιση (24 ώρες)	WL(P) (kg/m ²)	$\leq 0,5\%$	EN 13163	EN 12088
Παράγοντας διάχυσης υδρατμών	μ [1]	20-40	EN 13163	EN 12086
Διαπερατότητα υδρατμών	Δ [mg/(Pa.h.m)]	0,015-0,030	EN 13163	EN 12086
Διατμητική αντοχή	N/mm ²	$\geq 0,02\%$	EN 13163	EN 12090
Διατμητικός παράγοντας	N/mm ²	≥ 1	EN 13163	EN 12090

7. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Κριμίζης Χρήστος
CEO

Αθήνα 16/05/2022