



## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Νο. 05.004 – 305/11/ΕΕ – 22/Αυγούστου/2023

### Διογκωμένη πολυστερίνη EPS

- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **EPS 150 feliblok**
- Προβλεπόμενη χρήση: **Εφαρμογές θερμομόνωσης κτιρίων**
- Κατασκευαστής: **ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. Αμυγδαλεώνας Καβάλας, Τ.Κ 64012**
- Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: **Δεν εφαρμόζεται**
- Συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): **3**
- Εναρμονισμένα πρότυπα: **EN 13163:2012, EN 14309:2015 και καλύπτονται οι απαιτήσεις της EAD 040083-00-0404 (σύμφωνα με την ΒΕΒΑΙΩΣΗ: 506936 THERM/DQS/2023-07-14)**  
Κοινοποιημένο εργαστήριο: **IMBiGS, Notified Body: 1454**
- Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση		Πρότυπα Δοκιμών
Θλιπτική τάση	$\sigma_{10}$ (kPa)	150	EN 826
Καμπτική αντοχή	$\sigma_b$ (kPa)	200	EN 12089
Διατμητική αντοχή	$\tau$ (kPa)	100	EN 12090
Εφελκυστική αντοχή	$\sigma_{mt}$ (kPa)	200	EN 1607
Θερμική αγωγιμότητα	$\lambda_D$ (W/mK)	0,034	EN 12667 ή EN 12939
Θερμική αντίσταση	R (m <sup>2</sup> K/W)	Πίνακας1	
Διαστασιακή σταθερότητα	DS(N)%	≤0,5%	EN 16036
Πυκνότητα	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	≥25	EN 1602
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ		40 - 70	EN 12086
Αντίδραση στη φωτιά		E	EN 13501
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	npd		



**ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Πάχος	Θερμική αντίσταση R (m <sup>2</sup> K/W)	Πάχος	Θερμική αντίσταση R (m <sup>2</sup> K/W)
20mm	0,59	60mm	1,76
30mm	0,88	70mm	2,06
40mm	1,18	80mm	2,35
50mm	1,47	100mm	2,94

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση: **Οι τεχνικές απαιτήσεις και οι επιδόσεις των προϊόντων τεκμηριώνονται στον Τεχνικό Φάκελο των προϊόντων και στα Τεχνικά Φυλλάδια της Εταιρείας**

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με την(-ες) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). 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:

Δέσποινα Γερμανίδου, Υπεύθυνη Πιστοποίησης Προϊόντων

Αμυδαλεώνας Καβάλας,

22-08-2023