



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθμός 0004 – 305/2011/ΕΕ – 01/01/2026

Διογκωμένη Πολυστερίνη EPS

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **EPS 100**
2. Προβλεπόμενη χρήση: **Εφαρμογές Θερμομόνωσης Κτιρίων**
3. Κατασκευαστής: **UNISOL – Ν.&Η. ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ, Πάτρα, ΤΚ 26504**
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: **Δεν αφορά**
5. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): **3**
- 6α. Εναρμονισμένο πρότυπο:

EN 13163:2012+A2:2016 "Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφή"

Κοινοποιημένα Εργαστήρια: **CORB Notified Number 1486, IIP Notified Number 1597**

- 6β. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: **Δεν αφορά**
- Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: **Δεν αφορά**
- Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: **Δεν αφορά**
- Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): **Δεν αφορά**

7. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά			Επίδοση								Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λ_D			0,034 W/mK								EN12667
Θερμική αντίσταση R_D	πάχος		25mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm
	m^2K/W		0,73	0,88	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94
Ανοχές πάχους (d)			$\pm 2mm$								EN823
Ανοχές μήκους (l)			$\pm 2mm$								EN822
Ανοχές πλάτους (b)			$\pm 2mm$								EN822
Ανοχές ορθογωνικότητας σε μήκος & πλάτος (S_b)			$\pm 2mm/m$								EN824
Μέγιστη απόκλιση από επιπεδότητα (S_{max})			3mm								EN825
Αντίδραση του προϊόντος στη φωτιά			Euroclass E								EN13501-1
Ανθεκτικότητα αντίδρασης του προϊόντος στη φωτιά έναντι γήρανσης/αποδόμησης			Δεν μεταβάλλεται								EN13163
Ανθεκτικότητα θερμικής αντίστασης & θερμικής αγωγιμότητας έναντι γήρανσης/αποδόμησης			Δεν μεταβάλλεται								EN13163
Διαστασιακή σταθερότητα υπό σταθερές κανονικές εργαστηριακές συνθήκες (23°C, 50%R.H.), ($\Delta\epsilon_i$ / $\Delta\epsilon_b$)			$\pm 0,2\%$								EN1603
Διαστασιακή σταθερότητα σε καθορισμένη θερμοκρ. & συνθήκες υγρασίας (48h, 70°C, 90%R.H.), ($\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d$)			$\leq 1\%$								EN1604
Καμπτική αντοχή (σ_b)			≥ 150 kPa								EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ_{10})			≥ 100 kPa								EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές (σ_{mt})			≥ 170 kPa								EN1607
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση (W_p)			$\leq 0,1$ kg/m ²								EN16535
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση (W_t)			$\leq 1,5\%$								EN16535
Διατμητική αντοχή (T)			≥ 75 kPa								EN13163
Μέτρο διάτμησης (G)			≥ 2013 kPa								EN13163
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ)			30								EN13163

Οι επιδόσεις του προϊόντος τεκμηριώνονται με πλήρη Τεχνικό Φάκελο .

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 τη (τις) 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:

Δεμαρτίνος Δ. Σπυρίδων



Quality Supervisor & Manufacturing Engineer