



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθμός 0007 – 305/2011/ΕΕ – 01/01/2026

Διογκωμένη Πολυστερίνη EPS

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **LamdaSol Plus EPS 80**
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			0,030 W/mK								EN12667
Θερμική αντίσταση R_D	πάχος	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	
	m ² k/W	0,83	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	
Ανοχές πάχους (d)			±2mm								EN823
Ανοχές μήκους (l)			±2mm								EN822
Ανοχές πλάτους (b)			±2mm								EN822
Ανοχές ορθογωνικότητας σε μήκος & πλάτος (S_b)			±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.), ($\Delta\epsilon_i$ / $\Delta\epsilon_b$)			±0,2%								EN1603
Διαστασιακή σταθερότητα σε καθορισμένη θερμοκρασία & συνθήκες υγρασίας (48h, 70°C, 90%R.H.), ($\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d$)			≤1%								EN1604
Καμπτική αντοχή (σ_b)			≥125 kPa								EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ_{10})			≥80 kPa								EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές (σ_{mt})			≥170 kPa								EN1607
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση (W_{ip})			≤0,1 kg/m ²								EN16535
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση (W_{it})			≤2,5%								EN16535
Διατμητική αντοχή (τ)			≥60 kPa								EN13163
Μέτρο διάτμησης (G)			≥1648 kPa								EN13163
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ)			20								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