



ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθμός 0007 – 305/2011/ΕΕ – 01/01/2023

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.),(Δε_i / Δε_b)		±0,2%									EN1603
Διαστασιακή σταθερότητα σε καθορισμένη θερμοκρ. & συνθήκες υγρασίας (48h,70°C,90%R.H.), (Δε_i , Δε_b , Δε_d)		≤1%									EN1604
Καμπτική αντοχή (σ_b)		≥125 kPa									EN12089
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ₁₀)		≥80 kPa									EN826
Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές (σ_{mt})		≥170 kPa									EN1607
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση (W_{1p})		≤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:

Ιωάννης Α. Καψάλης

Ελεγκτής Ασφάλειας, Ποιότητας βιομηχανικών προϊόντων και παραγωγικής διαδικασίας

Αγίας Λαύρας 6, Ρίο Πατρών

01 Ιανουαρίου 2023

