



## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθμός 0006 – 305/2011/ΕΕ – 01/01/2026

### Διογκωμένη Πολυστερίνη EPS

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **EPS 200**
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 $\lambda_D$                                                                                                                      |          |  | 0,0321 W/mK                  |      |      |      |      |      |      |      | EN12667   |
| Θερμική αντίσταση $R_D$                                                                                                                              | πάχος    |  | 25mm                         | 30mm | 40mm | 50mm | 60mm | 70mm | 80mm | 90mm | 100mm     |
|                                                                                                                                                      | $m^2K/W$ |  | 0,77                         | 0,93 | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,11      |
| 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 ( $\sigma_b$ )                                                                                                                       |          |  | $\geq 250$ kPa               |      |      |      |      |      |      |      | EN12089   |
| Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση ( $\sigma_{10}$ )                                                                                                   |          |  | $\geq 200$ kPa               |      |      |      |      |      |      |      | EN826     |
| Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές ( $\sigma_{mt}$ )                                                                                         |          |  | $\geq 170$ kPa               |      |      |      |      |      |      |      | EN1607    |
| Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση ( $W_{ip}$ )                                                                                        |          |  | $\leq 0,1$ kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      | EN16535   |
| Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση ( $W_{it}$ )                                                                                         |          |  | $\leq 1,0\%$                 |      |      |      |      |      |      |      | EN16535   |
| Διατμητική αντοχή ( $\tau$ )                                                                                                                         |          |  | $\geq 125$ kPa               |      |      |      |      |      |      |      | EN13163   |
| Μέτρο διάτμησης (G)                                                                                                                                  |          |  | $\geq 3184$ kPa              |      |      |      |      |      |      |      | EN13163   |
| Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ )                                                                                                   |          |  | 40                           |      |      |      |      |      |      |      | 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**