

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης **MARMOLINE EPS 80**

Τύπος: EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-BS125-CS(10)80-TR200-SS60-GM1648-MU20-WL(T)2,5-WL(P)0,1
Plant.: Avlida Chalkidas

Αφορά τις πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης MARMOLINE EPS 80, όλων των παρτίδων, μετά την ημερομηνία έκδοσης της παρούσης

Προβλεπόμενες χρήσεις: Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων – Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EN 13163). Λευκή διογκωμένη πολυστερίνη κατάλληλη για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων (ΣΕΘ-ETICS)

Κατασκευαστής /Διανομέας: NORDIA A.E. , Κηφισίας 364, 15233 Χαλάνδρι, τηλ. 2295022225

Εργοστάσιο: 1^ο χλμ. Επαρχ. Οδού Μαλακάσας - Μαρκοπούλου, 19011 Μαλακάσα Αττικής

Σύστημα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): Σύστημα 3

Εναρμονισμένο πρότυπο : EN 13163:2012+A2:2016, EAD 040083-00-0404

Κοινοποιημένοι οργανισμοί:

Δηλωθείσες επιδόσεις:

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Επίδοση | πρότυπο EN |
|---|------------------------------|------------|
| Θερμική αντίσταση R_D | βλ. πίνακα 1 | EN 12667 |
| Θερμική αγωγιμότητα λ_D | 0,036 W/m·K | |
| Αντίδραση του προϊόντος στη φωτιά | Euroclass E | EN 13501-1 |
| Ανθεκτικότητα προϊόντος έναντι γήρανσης /υποβάθμισης | Δε μεταβάλλεται | EN 13163 |
| Ανοχές πάχους (d) | +1mm | EN 823 |
| Ανοχές μήκους (l) | +2mm | EN 822 |
| Ανοχές πλάτους (b) | +2mm | EN 822 |
| Ανοχές ορθογωνικότητας σε μήκος και πλάτος (S_b) | +2mm/m | EN 824 |
| Μέγιστη απόκλιση από επιπεδότητα (S_{max}) | 3 mm | EN 825 |
| Διαστασιακή σταθερότητα υπό σταθερές κανονικές εργαστηριακές συνθήκες (23°C, 50% R.H.), ($\Delta\epsilon_i / \Delta\epsilon_b$) | $\pm 0,2\%$ | EN 1603 |
| Διαστασιακή σταθερότητα σε καθορισμένη θερμοκρ. & συνθήκες υγρασίας (48h, 70°C, 90% R.H.), ($\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d$) | $\leq 1\%$ | EN 1604 |
| Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ_{10}) | ≥ 80 kPa | EN 826 |
| Καμπτική αντοχή (σ_b) | ≥ 125 kPa | EN 12089 |
| Εφελκυστική αντοχή κατακόρυφα στις πλευρές (σ_{mt}) | ≥ 200 kPa | EN 1607 |
| Βραχυπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση (w_{sp}) | < 1 kg/m ² | EN 29767 |
| Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε μερική βύθιση (w_{ip}) | $\leq 0,1$ kg/m ² | EN 16535 |
| Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση (w_{it}) | $\leq 2,5\%$ | EN 16535 |
| Διατμητική αντοχή (T) | ≥ 60 kPa | EN 13163 |
| Μέτρο διάτμησης (G) | ≥ 1648 kPa | EN 13163 |
| Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ) | 20-40 (1) | EN 13163 |
| Διαπερατότητα υδρατμών (δ) | 0,015-0,030 mg/(Pahm) | EN 13163 |

Πίνακας 1:

| Πάχος πλάκας [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 200 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Θερμική αντίσταση R_D (m ² K/W) | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 5,55 |

Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση : M&S.: W80/27-1-2025

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω, είναι σύμφωνη με τις δηλωθείσες επιδόσεις. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω. Υπογράφεται για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή, από:

Μαλακάσα, 5/3/2026

NORDIA A.E.
ΑΝΩΝΥΜΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 364 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ.152 33
ΤΗΛ: 210 6915420 & 22950 22225
Α.Φ.Μ.: 99227319 - Α.Δ.Υ. - Φ.Α.Ε ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Μ.Α.Ε. 56302/01ΑΤ/Β/04/172 - Α.Φ. 674964
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ. 005705101000 - Α.Μ.ΕΒΕΑ: 221515

Δημήτριος Πουλακίδας
R&D-QC manager /Mortars