

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης **MARMOLINE EPS 100**Τύπος: EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-BS150-CS(10)100-TR200-SS75-GM2013-MU30-WL(T)1,5-WL(P)0,1
Plant.: Avlida Chalkidas

Αφορά τις πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης MARMOLINE EPS 100, 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. 2295022225Εργοστάσιο: 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	0,034 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.), ($\Delta\epsilon_l$ / $\Delta\epsilon_b$)	±0,2%	EN 1603
Διαστασιακή σταθερότητα σε καθορισμένη θερμοκρ. & συνθήκες υγρασίας (48h, 70°C, 90% R.H.), ($\Delta\epsilon_l$, $\Delta\epsilon_b$, $\Delta\epsilon_d$)	≤ 1%	EN 1604
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση (σ_{10})	≥100 kPa	EN 826
Καμπτική αντοχή (σ_b)	≥150 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_{lp})	≤0,1 kg/m ²	EN 16535
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε ολική βύθιση (w_{lt})	≤1,5%	EN 16535
Διατμητική αντοχή (T)	≥75 kPa	EN 13163
Μέτρο διάτμησης (G)	≥2013 kPa	EN 13163
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ)	30-70 (1)	EN 13163
Διαπερατότητα υδρατμών (δ)	0,009-0,020 mg/(Pahm)	EN 13163

Πίνακας 1:

Πάχος πλάκας [mm]	25	30	40	50	60	70	80	90	100				
Θερμική αντίσταση R_D (m ² K/W)	0,70	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90				

Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση : M&S.: W100/6-2-2023**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, 21/1/2025

NORDIA A.E.
ΑΝΩΝΥΜΗ ΑΤΟΜΙΚΗ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
& ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 364 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ. 152 33
ΤΗΛ: 210 6420 2225 & 22950 22225
Α.Φ.Μ.: 99227319 - Α.Υ.: ΠΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Μ.Α.Ε. 56302/01ΑΤ/Β/04/172 - Α.Φ. 674964
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ. 005765101000 - Α.Μ.ΕΒΕΑ: 221515

Δημήτριος Πουλακίδας
R&D-QC manager /Mortars