

# ISOMAT THERMOSYSTEM EPS WHITE 100

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθμός Δήλωσης: THERMOSYSTEM EPS W100/1100W

|                                                                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος                           | ISOMAT THERMOSYSTEM EPS WHITE 100<br>EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-P(3)-S(2)-BS150-CS(10)100-TR150-DS(N)2-DS(70,90)1 |
| 2.Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)                                                    | Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) για την θερμομόνωση κτιρίων- Χρήση σε συστήματα ETICS         |
| 3.Κατασκευαστής                                                                    | ISOMAT ABEE<br>17° χλμ Θεσσαλονίκης – Αγ. Αθανασίου<br>57003 Αγ. Αθανάσιος, Ελλάδα                                 |
| 4.Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος                                                    | Δεν απαιτείται                                                                                                     |
| 5.Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης) | Σύστημα 3                                                                                                          |
| 6α.Εναρμονισμένα πρότυπα                                                           | EN 13163:2012+A1:2015                                                                                              |
| Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)                                                | Instytut Techniki Budowlanej (ITB)<br>NB 1488, Δοκιμές Αρχικού Τύπου<br>No. LZFO3-00528/24/Z00NZF                  |
| 6β.Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης                                                   | Δεν απαιτείται                                                                                                     |
| Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση                                                       | Δεν απαιτείται                                                                                                     |
| Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης                                                    | Δεν απαιτείται                                                                                                     |
| Κοινοποιημένος οργανισμός                                                          | Δεν απαιτείται                                                                                                     |

| 7.Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)                                                       |                     |                             |                             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Ουσιώδη χαρακτηριστικά                                                               |                     | Επίδοση                     | Μέθοδος ελέγχου             | Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή |
| Θερμική Αντίσταση                                                                    | Θερμική Αντίσταση   | Πίνακας 1                   | EN 12667                    | EN 13163:2012<br>+A1:2015         |
|                                                                                      | Θερμική αγωγιμότητα | 0,034 W/(m·K)               |                             |                                   |
| Θερμική αντίσταση/αγωγιμότητα (Ανθεκτικότητα έναντι γήρανσης/υποβάθμισης)            |                     | Δεν μεταβάλλεται            | -                           |                                   |
| Αντίδραση στη φωτιά                                                                  |                     | E                           | EN 13501-1                  |                                   |
| Αντίδραση στη φωτιά (Ανθεκτικότητα έναντι γήρανσης/υποβάθμισης)                      |                     | Δεν μεταβάλλεται            | -                           |                                   |
| Θλιπτική Αντοχή για 10% παραμόρφωση CS(10)                                           |                     | ≥ 100 KPa                   | EN ISO 29469 (EN 826)       |                                   |
| Εφελκυστική Αντοχή κάθετα των όψεων TR                                               |                     | ≥ 150 KPa                   | EN 1607                     |                                   |
| Καμπτική αντοχή BS                                                                   |                     | ≥ 150 KPa                   | EN 12089                    |                                   |
| Διαστατική σταθερότητα σε ειδικές συνθήκες (23°C / 50% υγρ.) DS(N)                   |                     | ± 0,2%                      | EN 1603                     |                                   |
| Διαστατική σταθερότητα σε κανονικές συνθήκες εργαστηρίου (70°C / 90% υγρ.) DS(70,90) |                     | ≤ 1%                        | EN 1604                     |                                   |
| Ανοχές διαστάσεων                                                                    | Πάχος T             | ± 1 mm                      | EN ISO 29466 (EN 823)       |                                   |
|                                                                                      | Μήκος L             | ± 2 mm                      | EN ISO 29465 (EN 822)       |                                   |
|                                                                                      | Πλάτος W            | ± 2 mm                      | EN ISO 29465 (EN 822)       |                                   |
|                                                                                      | Επιπεδότητα P       | 3 mm                        | EN ISO 29468 (EN 825)       |                                   |
|                                                                                      | Ορθογωνικότητα S    | ± 2 mm/m                    | EN 824                      |                                   |
| Απορρόφηση νερού μετά από 7 ημέρες σε ολική εμβάπτιση WL(T)                          |                     | 3%                          | EN ISO 16535 (EN ISO 12087) |                                   |
| Απορρόφηση νερού μετά από 7 ημέρες σε μερική εμβάπτιση WL(P)                         |                     | 0,2 kg/m²                   | EN ISO 16535 (EN ISO 12087) |                                   |
| Παράγοντας αντίστασης στη διάχυση υδρατμών μ                                         |                     | 30-70                       | EN 13163                    |                                   |
| Διαπερατότητα υδρατμών δ                                                             |                     | 0,009 – 0,020 [mg/(Pa h m)] | Πίνακας F.2                 |                                   |
| Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών                                                      |                     | Δεν αξιολογείται            | -                           |                                   |

Πίνακας 1

| Πάχος(mm)            | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R m <sup>2</sup> K/W | 0,59 | 0,88 | 1,18 | 1,47 | 1,76 | 2,06 | 2,35 | 2,65 | 2,94 |

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με την δηλωθείσα επίδοση. 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:



**Κωνσταντίνος Ηλιόπουλος**  
Quality Manager



**Γεώργιος Συριόπουλος**  
Certifications & Specifications Manager

**Άγιος Αθανάσιος 24 / 06 / 2024**



Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας:

**www.isomat.gr**

**ISOMAT A.B.E.E.**

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ**

info@isomat.gr

www.isomat.gr

---

**ΑΘΗΝΑ**

10ο χλμ. Αττικής οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4)

19300 Ασπρόπυργος

T: 210 5597600

---

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

17ο χλμ. Θεσ/νίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ.: 1043, 57003 Αγ. Αθανάσιος

T: 2310 576000

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

**210-5598700**

ΔΕ-ΠΑ 7:30-15:30

ISO  
9001

ISO  
14001

ISO  
27001

ISO  
45001

ISO  
50001

CERTIFIED COMPANY

**isomat**  
building quality

for a sustainable future