



- ✓ Μονωτικό παλτό του κτιρίου
- ✓ Υψηλή θερμομονωτική απόδοση
- ✓ Οικονομική λύση για όλες τις εφαρμογές

## Σκληρές μπλε πλάκες διογκωμένου πολυστυρενίου (EPS) με πατούρες για θερμομόνωση κτιρίων



Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας

**BT-TX-TT EPS 80  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$**

Θερμική Αντίσταση για πλάκες πάχους **d=50mm**

**BT-TX-TT EPS 80  $R=1,351 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$**

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό αυτοσβενύμενο Διογκωμένο Πολυστερένιο (EPS), χρώματος ανοικτού μπλε που παράγονται σε 3 τύπους ανάλογα με την εφαρμογή χρήσεως. Συσκευάζεται με μπλε stretch film από πολυαιθυλένιο στις τέσσερις πλευρές. Παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου **EN 13163:2015** και διαθέτει πιστοποιητικά για την παραγωγή του κατά **ISO 9001:2015** και σήμανση **CE**. Διατίθεται σε τρεις τύπους **TX** για θερμομόνωση διπλής τοιχοποιίας, **TT** για θερμομόνωση κεκλιμένης στέγης και **BT** για θερμομόνωση στοιχείων από σκυρόδεμα.

|   | Μονάδα Μέτρησης | ISOCOAT EPS 80 RF CE  | Πρότυπο ελέγχου |
|---|-----------------|---|-----------------|
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ στους 10°C    | W/mk            | 0,036   | EN 12667        |
|   | kcal/mh°C       | 0,031   | EN 12939        |
| Θερμική αντίσταση για πλάκες πάχους (m² K/W)      | 30 mm           | 0,833   | EN 823          |
|   | 50 mm           | 1,389   |                 |
|   | 80 mm           | 2,222   |                 |
|   | 100 mm          | 2,778   |                 |
| <b>Ανοχές διαστάσεων</b>                          |                 |   |                 |
| Μήκος L & Πλάτος W                                | mm              | ± 0,6% ή ± 3  | EN 822          |
| Πάχος T   | mm              | ± 2   | EN 823          |
| Τετραγωνικότητα S                                 | mm              | ± 5/1000  | EN 824          |
| Επιπεδότητα P                                     | mm              | ± 10  | EN 825          |
|   | kpa             | 125   | EN 12089        |
|   | kp/cm²          | 1,28  |                 |
| Καμπτική αντοχή σ <sub>b</sub>                    | N/mm²           | 0,125   |                 |
| Θλιπτική τάση για 10% παραμόρφωση σ <sub>10</sub> | kpa             | 80  | EN 826          |
|   | kp/cm²          | 0,82  |                 |
|   | N/mm²           | 0,08  |                 |
| Μακροπρόθ. απορρόφηση ύδατος σε βύθιση            |                 | -   | EN 12087        |
| Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ (Αέρας μ=1)   |                 |   | EN 12086        |
| Αντίδραση στη φωτιά                               |                 | E   | EN 13501-1      |
|   |                 | B1  | DIN 4102        |
| Κωδικός σήμανσης-ικνηλασιμότητας προϊόντος        |                 | EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W2 - S5 - P10<br>DS(N)2 - BS125 - CS(10)80 | EN1 3163 :2015  |

#### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

| Προϊόν            | Διαστάσεις<br>mm x mm | Πάχος πλάκας<br>mm | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  |         |                                      |
|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------|---------|--------------------------------------|
|                   |                       |                    | Πλάκες/δέμα | m²/δέμα | Τρόπος - Σήμανση                     |
| ISOCOAT BT EPS 80 | 2500 x 600            | 25                 | 16          | 24      | Μπλε Stretch Film με Λευκή Ετικέτα   |
|                   |                       | 30                 | 14          | 21      |                                      |
|                   |                       | 40                 | 10          | 15      |                                      |
|                   |                       | 50                 | 8           | 12      |                                      |
|                   |                       | 60                 | 7           | 10,5    |                                      |
| ISOCOAT TX EPS 80 | 2500 x 600            | 70                 | 6           | 9       | Μπλε Stretch Film με Κίτρινη Ετικέτα |
|                   |                       | 80                 | 5           | 7,5     |                                      |
|                   |                       | 100                | 4           | 6       |                                      |
|                   |                       | 25                 | 32          | 24      |                                      |
| ISOCOAT TT EPS 80 | 2500 x 300            | 30                 | 28          | 21      | Μπλε Stretch Film με Πράσινη Ετικέτα |
|                   |                       | 40                 | 20          | 15      |                                      |
|                   |                       | 50                 | 16          | 12      |                                      |
|                   |                       | 60                 | 14          | 10,5    |                                      |
|                   |                       | 70                 | 12          | 9       |                                      |
|                   |                       | 80                 | 10          | 7,5     |                                      |
|                   |                       | 100                | 8           | 6       |                                      |

#### ISOCOAT BT

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό διογκωμένο πολυστερένιο με πατούρες και αυλακώσεις για καλύτερη πρόσφυση στο μπετό και τα κονιόματα.

#### ISOCOAT TX

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό διογκωμένο πολυστερένιο με πατούρες για θερμομόνωση τοίχων.

#### ISOCOAT TT

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό διογκωμένο πολυστερένιο για θερμομόνωση κεραμοσκεπών.

