

- |  |   |
|--|---|
| 1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου προϊόντος:   | ISOTIKT EPS 80  |
| 2. Κωδικός τύπου, αριθμός παρτίδας ή οποιοδήποτε άλλο χαρακτηριστικό επιτρέπει την ταυτοποίηση του δομικού προϊόντος σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 11: | EPS – EN 13163 – T1 – L2 – W1 – S2 – P3 – DS(70,-)1 – CS(10)80 – BS250 – TR200 – WL(T)2           |
| 3. Χρήση για την οποία προορίζεται το δομικό υλικό σύμφωνα με την εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή:                    | Θερμική μόνωση κτιρίων  |
| 4. Ονομασία ή εμπορική επωνυμία και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 11:  | <b>Γ. ΤΙΚΤΑΣ Α.Β.Ε.</b><br>6,5χλμ. Θεσ/νίκης – Λαγκαδά<br>56403, Ν. Ευκαρπία, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα |
| 5. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του δομικού υλικού όπως ορίζεται στο παράρτημα V                              | Σύστημα 3   |
| 6. Σε περίπτωση δήλωσης επίδοσης που αφορά σε δομικό προϊόν που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο (όνομα και αριθμός κοινοποίησης οργανισμού):              | - <b>Research Institute of Building Materials</b> , NB 1950<br>- <b>WFRGent N.V.</b> NB 1173      |
| 7. Δηλωθείσα Επίδοση   |   |

| Βασικά Χαρακτηριστικά                                 | Επίδοση   |                                 | Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή      |
|---|---|---------------------------------|--|
|   | Θερμική αντίσταση   | R <sub>D</sub> επόμενος πίνακας |  |
| Θερμική Αντίσταση                                     | Θερμική αγωγιμότητα                                       | λ <sub>D</sub> 0,033 W/m·K      | EN 13163:2012+A1:2015<br>EN 13499:2004 |
| Αντίδραση στην φωτιά                                  | Euroclass   | E                               |  |
| Διαστασιολογικές Ανοχές                               | Μήκος   | ± 2mm L2                        |  |
|   | Πλάτος  | ± 1mm W1                        |  |
|   | Πάχος   | ± 1mm T1                        |  |
|   | Τετραγωνικότητα   | ± 2mm/m S2                      |  |
|   | Επιπεδότητα   | < 3mm P3                        |  |
| Διαστασιολογική σταθερότητα σε συγκεκριμένες συνθήκες | Διαστασιολογική σταθερότητα για 48 h, στους 70°C (%)      | ≤ 1                             |  |
| Χαρακτηριστικά αντοχής                                | Αντοχή στη συμπίεση σε 10% παραμόρφωση                    | ≥ 80 kPa                        |  |
|   | Αντοχή σε κάμψη   | ≥ 250 kPa                       |  |
|   | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στις όψεις                     | ≥ 200 kPa                       |  |
| Υδατοδιαπερατότητα                                    | Μακροχρόνια απορρόφηση νερού μετά από ολική εμβάπτιση (%) | ≤ 2                             |  |
| Διαπερατότητα υδρατμών                                | Παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών μ1                | 20 – 40                         |  |
|   | Διαπερατότητα υδρατμών δ                                  | 0,015–0,030 mg/(Pa·h·m)         |  |
| Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών στο περιβάλλον        | Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών                           | NPD                             |  |
| NPD: Δεν καθορίζεται επίδοση                          |   |                                 |  |

|                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Πάχος (mm)                           | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 100   | 120   |
| R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W) | 0,606 | 0,909 | 1,212 | 1,515 | 1,818 | 2,121 | 2,424 | 3,030 | 3,636 |
| Πάχος (mm)                           | 140   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 260   | 280   | 300   |
| R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W) | 4,242 | 4,848 | 5,455 | 6,061 | 6,667 | 7,273 | 7,879 | 8,485 | 9,091 |

8. Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται στα σημεία 1 και 2 είναι σε συμμόρφωση με τη δηλωθείσα επίδοση στο σημείο 7. Η παρούσα δήλωση επίδοσης εκδίδεται με μοναδική ευθύνη του κατασκευαστή που αναφέρεται στο σημείο 4. Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

**Ιωάννης Τίκτας (Υπ/νος Παραγωγής)**