

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
№ 101-P1

RAVATHERM HELLAS S.A.

Fibrostir xps

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|----------------|--|---------------|--|-------|--|------|--|------|--|------|--|-------|--|------|--|------|--|
| 1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)180-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5-WD(V)3-TR400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Τύπος : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Fibrostir 20mm για δώματα (RF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Fibrostir 30mm για τοιχοποιία (WL), δώματα (RF) και διαιρούμενο (DV 30+30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) Fibrostir 40mm-50mm για τοιχοποιία (WL), δώματα (RF) και διαιρούμενο (DV 30+30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) Fibrostir 60mm-70mm-80mm για τοιχοποιία (WL), δώματα (RF) και διαιρούμενο (DV 30+30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) Fibrostir 100mm-120mm για τοιχοποιία (WL), δώματα (RF) και διαιρούμενο (DV 30+30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του τομέα των δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΕΛΟΤ EN 13164:2012+A1:2015 "Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένη πολυστερόλη - Προδιαγραφή" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ravatherm Hellas A.E. Σεβαστή Περίας, Ελλάδα 60100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Σύστημα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών: Σύστημα 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο (όνομα και αριθμός ταυτοποίησης του κοινοποιημένου οργανισμού, κατά περίπτωση): I.G. (No 0407), NISM (No 1950), CTEC (No 1871) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Βασικά χαρακτηριστικά εναρμονισμένου προτύπου EN 13164:2012+A1:2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Πρότυπο EN | | Σύμβολο | | | | | Επίδοση | | | | | | | | | | | | |
| Διαστατική σταθερότητα | | EN 823 | | T | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Αντοχή σε συμπίεση ή τάση συμπίεσης | | EN 826 | | CS(10Y) [kPa] | | | | | a) 180 b) 200 c) 250 d) 300 e) 300 | | | | | | | | | | | | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων | | EN 1607 | | TR [kPa] | | | | | 400 | | | | | | | | | | | | |
| Αντίσταση στη φωτιά ζυγής αιτανάφλεξης | | EN 13501-1 | | Euroclass | | | | | E | | | | | | | | | | | | |
| Δείκτης συντελεστή ηχοαπορρόφησης | | | | | | | | | NPD | | | | | | | | | | | | |
| Υδατοδιαπερατότητα | | Μακροχρόνια απορρόφηση με ολική εμβάπτιση | | EN 12087 | | WL(T) [vol%] | | | a) 0,7 b) 0,7 c) 0,7 d) 0,7 e) 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | Μακροχρόνια απορρόφηση με διάχυση | | EN 12088 | | WD(V) [vol%] | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Ατμοδιαπερατότητα | | Αντίσταση διάχυσης υδρατμών | | EN 12086 | | MU | | | a) 50 b) 50 c) 100 d) 100 e) 150 | | | | | | | | | | | | |
| Ανθεκτικότητα της αντοχής σε συμπίεση έναντι της γήρανσης/ υποβάθμισης | | Αντοχή στον ερπυσμό | | EN 1606 | | CC (2/1,5/50) | | | NPD | | | | | | | | | | | | |
| Αντίσταση στη φωτιά από τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση / υποβάθμιση | | Η Αντίσταση στην φωτιά του XPS δεν αλλάζει με το χρόνο | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Θερμική αντοχή και θερμική αγωγιμότητα | | Βλ. παρακάτω R ₀ and λ ₀ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης έναντι θερμοκρασίας, καιρικών συνθηκών, γήρανσης/ υποβάθμισης | | Κύκλος πήξης / τήξης μετά από μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση | | EN 12091 | | FTCD | | | NPD | | | | | | | | | | | | |
| | | Κύκλος πήξης / τήξης μετά από μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση | | EN 12091 | | FTCI | | | NPD | | | | | | | | | | | | |
| | | Διαστατική σταθερότητα υπό ορισμένες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας | | EN 1604 | | DS | | | (70,90) (≤5%) | | | | | | | | | | | | |
| | | Παραμόρφωση υπό συγκεκριμένο φορτίο και συνθήκες θερμοκρασίας | | EN 1605 | | DLT | | | NPD | | | | | | | | | | | | |
| Επικίνδυνες ουσίες | | Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών στο περιβάλλον των εσωτερικών χώρων | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Πάχος d _n [mm] | | 20 | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | 70 | | 80 | | 100 | | 120 | | | |
| Θερμική αντίσταση-R ₀ [(m ² ·K)/W] | | EN 12667 | | 0,66 | | 0,94 | | 1,21 | | 1,52 | | 1,82 | | 2,06 | | 2,35 | | 2,94 | | 3,53 | |
| Θερμική αγωγιμότητα-λ ₀ [W/(m·K)] | | EN 12667 | | 0,0304 | | 0,0318 | | 0,033 | | | | | | | | 0,034 | | | | | |

Quality Assurance Manager
Apostolos Giannoulis

Issue Date 1/3/2017