

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**  
**№ 201-R1**

**RAVATHERM HELLAS S.A.**

**Fibrostir xps**

<b>1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος :</b>																					
a) XPS-BDS EN13164-T2-CS(10/Y)180-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400																					
b) XPS-BDS EN13164-T2-CS(10/Y)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400																					
c) XPS-BDS EN13164-T2-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400																					
d) XPS-BDS EN13164-T2-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400																					
e) XPS-BDS EN13164-T2-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5-WD(V)3-TR400																					
<b>2. Τύπος :</b>																					
a)Fibrostir 10mm-20mm άγριο χωρίς αυλακώσεις για θερμοπρόσοψη (WRS-Αναπνεύσας Θερμοπρόσοψης)																					
b)Fibrostir 30mm άγριο με αυλακώσεις/μπετού (BT-Ξυλοτύπου) ή χωρίς αυλακώσεις (WRS-Αναπνεύσας Θερμοπρόσοψης) για θερμοπρόσοψη																					
c)Fibrostir 40mm-50mm άγριο με αυλακώσεις/μπετού (BT-Ξυλοτύπου) ή χωρίς αυλακώσεις (WRS-Αναπνεύσας Θερμοπρόσοψης) για θερμοπρόσοψη																					
d)Fibrostir 60mm-70mm-80mm άγριο με αυλακώσεις/μπετού (BT-Ξυλοτύπου) ή χωρίς αυλακώσεις (WRS-Αναπνεύσας Θερμοπρόσοψης) για θερμοπρόσοψη																					
e)Fibrostir 100mm-120mm άγριο με αυλακώσεις/μπετού (BT-Ξυλοτύπου) ή χωρίς αυλακώσεις (WRS-Αναπνεύσας Θερμοπρόσοψης) για θερμοπρόσοψη																					
<b>3. Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του τομέα των δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή:</b>																					
ΕΛΟΤ EN 13164:2012+A1:2015 "Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - βιομηχανικούς παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένη πολυστερόλη - Προδιαγραφή"																					
<b>4. Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή :</b>																					
Ravatherm Hellas A.E. Σεβαστή Περίας, Ελλάδα 60100																					
<b>5. Σύστημα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών: Σύστημα 3</b>																					
<b>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):</b> I.G. (No 0407), NISM (No 1950), CTEC (No 1871)																					
<b>7. Βασικά χαρακτηριστικά εναρμονισμένου προτύπου EN 13164:2012+A1:2015</b>																					
		<b>Πρότυπο EN</b>		<b>Σύμβολο</b>				<b>Επίδοση</b>													
Διαστατική σταθερότητα		EN 823		T				2													
Αντοχή σε συμπίεση ή τάση συμπίεσης		EN 826		CS(10\Y) [kPa]				a) 180 b) 200 c) 300 d) 300 e) 300													
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των άψεων		EN 1607		TR [kPa]				400													
Αντίσταση στη φωτιά		EN 13501-1		Euroclass				E													
Συνεχής αυτανάφλεξη								NPD													
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%]		NPD													
Ατμοδιαπερατότητα		Αντίσταση διάχυσης υδρατμών		EN 12086		MU		50													
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		H Αντίσταση στην φωτιά του XPS δεν αλλάζει με το χρόνο																			
Θερμική αντοχή και θερμική αγωγιμότητα		Βλ. παρακάτω R <sub>0</sub> and λ <sub>0</sub>																			
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 <sub>N</sub> [mm]		10		20		30		40		50		60		70		80		100		120	
Θερμική αντίσταση-R <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		EN 12667		0,33		0,66		0,94		1,21		1,52		1,82		2,06		2,35		2,94	
Θερμική αγωγιμότητα-λ <sub>0</sub> [(m·K)]		EN 12667		0,0304		0,0304		0,0318		0,033		0,034									

Quality Assurance Manager  
Apostolos Giannoulis

Issue Date 1/3/2017