

FIBROTILE XPS με 50mm Μπλε Εξηλασμένη πολυστερίνη FIBROSTIR και 10mm τσιμεντοκονία διαστάσεων 30x30 cm					
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Συντελεστής Θερμική αγωγιμότητας θερμομονωτικού (μετρούμενο σε 10°C μέση θερμοκρασία στις 90 ημέρες)	λ_D	EN 12667	Πάχος 50mm	0,033	W/mK
Συντελεστής Θερμική αγωγιμότητας προστατευτικού κονιάματος 10mm	λ		Πάχος 10mm	1,395	W/mK
Υπολογισμένη Θερμική αντίσταση θερμομονωτικού	$R_D *$	$R_D = d/\lambda_D$	Πάχος 50mm	1,51	m ² K/W
Υπολογισμένη Αντοχή σε συμπίεση ή τάση συμπίεσης θερμομονωτικού (10% παραμόρφωση)	σ_{10} ή σ_{mt}	EN 826		300	kPa
Διαστάσεις πλακιδίου				295x295	mm
Διαστατική σταθερότητα θερμομονωτικού	DS(TH)	EN 1604	(48+/-1)h @ (23+/-2)°C ed U.R. (90+/-5)%	5	Διαμήκης διεύθυνση %
				5	Διεύθυνση πάχους %
Αντίσταση στη φωτιά θερμομονωτικού		EN 13501-1		E	EU class
Ατμοδιαπερατότητα θερμομονωτικού	MU	EN 12086		50-100	μ
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση θερμομονωτικού	WD(V)5	EN 12088		3	%
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση θερμομονωτικού	WL(T)0,7	EN 12087		0,7	%
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων θερμομονωτικού	T_R	EN 1607		550	kPa
Αντοχή κονιάματος σε αποκόλληση	τ	EN 12090		0,25	N/mm ²
Αντοχή κονιάματος σε συμπίεση (28 ημέρες)	σ_{28}	EN 1339:2003		>20	N/mm ²
Απότριψη κονιάματος				<3	mm
Ανοχές διαστάσεων θερμομονωτικού (EN 13164):					
Πάχος T2, mm	T2	EN 823	< 50	50 - 120	>120
Διαφορά, mm			+/- 1,5 mm	+/- 1,5 mm	+/- 1,5 mm
Μέγεθος (μήκος,πλάτος), mm		EN 822	≤1500	>1500	
Διαφορά, mm			600 (+/- 8)	2500 (+/-10)	
Τετραγωνικότητα	S_D	EN 824		5 mm/m	
Επιπεδότητα	S_{max}	EN 825		6 mm/m	
Σημείωση					
Η θερμομονωτική ικανότητα του πλακιδίου καθορίζεται κυρίως από την Θερμική αγωγιμότητα- λ_D της εξηλασμένη πολυστερίνης και το πάχος του θερμομονωτικού υλικού.					