

Φύλλο τεχνικών δεδομένων

Θερμική	Πάχος (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120				
		R_d m ² .K/W	1.00	1.35	1.65	2.00	2.35	2.65	3.35	4.00			
Ιδιότητες		Αξία			Μονάδα		Πρότυπο		Κωδικός CE				
τυπική πυκνότητα		33			kg/m ³		EN 1602						
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (λd)		0.030			W/m.K		EN 13164		λ _D				
Αντοχή σε συμπίεση. Ελάχιστη θλιπτική τάση για συμπίεση του πάχους κατά 10 % (kPa)		300			kPa		EN 826		CS(10\Y)				
Μέτρο ελαστικότητας		20			MPa		EN 826						
		25			MPa		EN 827						
Αντοχή στον ερπυσμό - μέγιστη, μετά από από 50 χρόνια < 2%, παραμόρφωση σC		130			kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ				
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Ελάχιστο)		150			-		EN 12086		MU				
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα με ολική εμβάπτιση		0.7			%		EN 12087		WL(T)				
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα μέσω διάχυσης		3		< 50 mm		%		EN 12088		WD(V)			
		2		50 - 79.9 mm									
		1		≥ 80mm									
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα στη διάχυση υδρατμών, μετά από κύκλους πήξης / τήξης		1			%		EN 12091		FTCD				
Διαστασιολογική σταθερότητα υπό συγκεκριμένες συνθήκες θερμοκρασίας (70°C) και υγρασίας (90%rh)		< 5			%		EN 1604		DS(70,90)				
Διαστασιολογική σταθερότητα υπό συγκεκριμένες συνθήκες φορτίου συμπίεσης (40kPa) και θερμοκρασίας (70°C)		< 5					EN 1605		DLT(2)5				
Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής (τυπική τιμή)		0.07			mm/(m.K)		-						
Αντίσταση στη φωτιά		E			Euroclass		EN 13501-1						
Θερμοκρασιακά όρια λειτουργίας		-50/+75			°C		-						
Όρια ανοχών		Πάχος		-2/+2		< 50 mm		mm		EN 823		T1	
		Πάχος		-2/+3		50 - 120 mm		mm		EN 823			
		Πάχος		-2/+6		> 120 mm		mm		EN 823			
		Πλάτος		-3/+3				mm		EN 822			
		Μήκος		-6/+6				mm		EN 822			
Διαστάσεις πλάκων		Πάχος		30 - 120		mm		EN 823					
		Πλάτος		600		mm		EN 822					
		Μήκος		1250		mm		EN 822					
Διαμόρφωση άκρων πλάκας		Διαμόρφωση L											
Επιφάνεια πλάκας		Επιδερμίδα											
CE CODE													
< 50mm		XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1											
≥ 50 - < 80mm		XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1											
≥ 80mm		XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1											



Η ποιότητα των προϊόντων RAVATHERM XPS είναι εξασφαλισμένη σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13164 και EN 13172. Αυτά τα πρότυπα καθορίζουν τον τύπο και τη συχνότητα των μετρήσεων που εκτελούνται τόσο από ανεξάρτητα και αναγνωρισμένα ιδρύματα, όσο και από εργαστήρια του RAVAGO.

ΝΣημείωση: Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που περιέχονται σε αυτό το τεχνικό δελτίο δεν αντιπροσωπεύουν ακριβείς προδιαγραφές πωλήσεων. Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων που αναφέρονται μπορεί να διαφέρουν. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο έχουν παρασχεθεί με καλή πίστη, ωστόσο δεν συνεπάγονται καμία ευθύνη, εγγύηση ή διασφάλιση της απόδοσης του προϊόντος. Είναι ευθύνη του αγοραστή να προσδιορίσει κατά πόσον τα προϊόντα αυτά είναι κατάλληλα για την επιθυμητή εφαρμογή και να εξασφαλίσει ότι ο τόπος εργασίας και ο τρόπος εφαρμογής συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Δεν χορηγείται με το παρόν άδεια για τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή άλλων δικαιωμάτων βιομηχανικής ή πνευματικής ιδιοκτησίας. Εάν αγοράζετε προϊόντα, συνιστούμε να ακολουθείτε τις πιο πρόσφατες προτάσεις και συστάσεις.