

Φύλλο τεχνικών δεδομένων

Θερμική	Πάχος (mm)	40	50	60	80	100	120				
	R _d m ² .K/W	1.30	1.60	1.95	2.60	3.20	3.85				
Ιδιότητες		Αξία				Μονάδα		Πρότυπο		Κωδικός CE	
τυπική πυκνότητα		42				kg/m ³		EN 1602			
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (λ _D)		0.031				W/m.K		EN 13164		λ _D	
Αντοχή σε συμπίεση. Ελάχιστη θλιπτική τάση για συμπίεση του πάχους κατά 10 % (kPa)		700				kPa		EN 826		CS(10\Y)	
Μέτρο ελαστικότητας		25				MPa		EN 826			
		30				MPa		EN 827			
Αντοχή στον ερπυσμό - μέγιστη, μετά από από 50 χρόνια < 2%, παραμόρφωση σC		250				kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ	
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Ελάχιστο)		NPD				-		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	40 - 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)700 - CC(2/1.5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1									
≥ 50 - < 80mm		XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1.5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1									
≥ 80mm		XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1.5/50)250 - 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.