

Φύλλο τεχνικών δεδομένων

RAVATHERM™ XPS X ETICS L

XENERGY™ IB-SL

Θερμική Αντίσταση R _D	Πάχος (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
	R _d m ² .K/W	0.65	1.00	1.35	1.65	1.95	2.25	2.60	3.20	3.85	
Ιδιότητες		αξία			Μονάδα			Πρότυπο		Κωδικός CE	
τυπική πυκνότητα		32			kg/m ³			EN 1602			
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (λ _D)		0.030 0.031			< 60 mm ≥ 60 mm			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		-			MPa			EN 826			
		-			MPa			EN 826			
Αντοχή στον ερπυσμό - μέγιστη, μετά από από 50 χρόνια < 2%, παραμόρφωση σC		NPD			kPa			EN 1606		CC(2/1.5/50)σ	
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων		200			kPa			EN 1607		TR	
Δύναμη διάτμησης		200			kPa			EN 12090		SS	
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών		100			-			EN 12086		MU	
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα με ολική εμβάπτιση		1.5			%			EN 12087		WL(T)	
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα μέσω διάχυσης		NPD			%			EN 12088		WD(V)	
		-			%					WD(V)	
		-			%					WD(V)	
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα στη διάχυση υδρατμών, μετά από κύκλους πήξης / τήξης		NPD			%			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)		NPD						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	-0.5/+0.5			mm			EN 823		T3	
	Πλάτος	0/+3			mm			EN 822			
	Μήκος	0/+10			mm			EN 822			
Διαστάσεις πλακών	Πάχος	20 - 120			mm			EN 823			
	Πλάτος	600			mm			EN 822			
	Μήκος	1250			mm			EN 822			
Διαμόρφωση άκρων πλάκας		Διαμόρφωση L									
Επιφάνεια πλάκας		Χωρίς επιδερμίδα									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200 - SS200 - MU100									

30-212-0420



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.