

Φύλλο τεχνικών δεδομένων

XENERGY™ 500P

Θερμική Αντίσταση R _D	Πάχος (mm)	40	50	60	80	100	120				
		R _d m ² .K/W	1.30	1.60	1.85	2.50	3.10	3.75			
Ιδιότητες		Αξία		Μονάδα		Πρότυπο		Κωδικός CE			
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (λ _D)		0.031		< 60 mm		W/m.K		EN 13164	λ _D		
		0.032		≥ 60 mm		W/m.K			λ _D		
Αντοχή σε συμπίεση. Ελάχιστη θλιπτική τάση για συμπίεση του πάχους κατά 10 % (kPa)		500				kPa		EN 826	CS(10\Y)		
Μέτρο ελαστικότητας		20		< 50 mm		MPa		EN 826			
		25		≥ 50 mm		MPa		EN 826			
		-				MPa		EN 826			
Αντοχή στον ερπυσμό - μέγιστη, μετά από από 50 χρόνια < 2%, παραμόρφωση σC		150		< 80 mm		kPa		EN 1606	CC(2/1.5/50)σ		
		180		≥ 80 mm		kPa			CC(2/1.5/50)σ		
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων		-				kPa		EN 1607	TR		
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών		-				-		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		%			WD(V)		
		1		≥ 80mm		%			WD(V)		
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	T1		
	Πάχος	-2/+6		> 120 mm		mm		EN 823	T1		
	Πλάτος	-3/+3				mm		EN 822			
	Μήκος	-6/+6				mm		EN 822			
Διαστάσεις πλακών	Πάχος	40 - 120				mm		EN 823			
	Πλάτος	600				mm		EN 822			
	Μήκος	1250				mm		EN 822			
Διαμόρφωση άκρων πλάκας		Διαμόρφωση L									
Επιφάνεια πλάκας		Επιδεμιδα									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - <80mm CC(2/1.5/50)150 >= 80mm: CC(2/1.5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / 50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm:WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1									



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.

TM : Trademark of RAVAGO SA

<https://www.ravatherm.com>

™ Trademark of DDP Speciality Electronic Material US Inc ("DDP") or an affiliated company

Feb-20