

Φύλλο τεχνικών δεδομένων

XENERGY™ CWP

Θερμική Αντίσταση R _D	Πάχος (mm) R _d m ² .K/W	30	40	50	60	70	80	100			
		1.00	1.35	1.65	1.95	2.25	2.60	3.20			
Ιδιότητες		Αξία			Μονάδα		Πρότυπο		Κωδικός CE		
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (λ _D)		0.030		< 60 mm		W/m.K		EN 13164		λ _D	
		0.031		≥ 60 mm							
Αντοχή σε συμπίεση. Ελάχιστη θλιπτική τάση για συμπίεση του πάχους κατά 10 % (kPa)		200				kPa		EN 826		CS(10Y)	
Μέτρο ελαστικότητας		-				MPa		EN 826			
		-				MPa		EN 826			
		-				MPa		EN 826			
Αντοχή στον ερπυσμό - μέγιστη, μετά από από 50 χρόνια < 2%, παραμόρφωση σC		-				kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ	
		-				kPa				CC(2/1.5/50)σ	
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων		-				kPa		EN 1607		TR	
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών		150				-		EN 12086		MU	
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα με ολική εμβάπτιση		-				%		EN 12087		WL(T)	
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα μέσω διάχυσης		-				%		EN 12088		WD(V)	
		-				%				WD(V)	
		-				%				WD(V)	
Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα στη διάχυση υδρατμών, μετά από κύκλο πήξης / τήξης		-				%		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)		-						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	-10/+10				mm		EN 822			
Διαστάσεις πλακών	Πάχος	30 - 100				mm		EN 823			
	Πλάτος	600				mm		EN 822			
	Μήκος	2500				mm		EN 822			
Διαμόρφωση άκρων πλάκας		Διαμόρφωση L στο μήκος, Διαμόρφωση I στο πλάτος									
Επιφάνεια πλάκας		Επιδερμίδα									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)200 - DS(70,90)									



ΠΣημείωση: 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.