

## Φύλλο τεχνικών δεδομένων

XENERGY™ GRP

Θερμική Αντίσταση R <sub>D</sub>	Πάχος (mm)	30	40	50	60	70	80	100				
		R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W	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 <sub>d</sub> )	0.030 0.031	< 60 mm ≥ 60 mm				W/m.K	EN 13164	λ <sub>D</sub>				
Αντοχή σε συμπίεση. Ελάχιστη θλιπτική τάση για συμπίεση του πάχους κατά 10 % (kPa)	200					kPa	EN 826	CS(10\Y)				
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 κύκλους 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	-1.5/+1.5				mm	EN 823	T2				
	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	Χωρίς επιδερμίδα με κανάλι											
CODE CE:	XPS - EN 13164 - T2 - CS(10\Y)200 - DS(70,90)											



ΠΡΟΣΟΧΗ: 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 αγοράσετε προϊόντα, συνιστούμε να ακολουθείτε τις πιο πρόσφατες προτάσεις και συστάσεις.