

## Φύλλο τεχνικών δεδομένων

XENERGY™ 700P

Θερμική Αντίσταση R <sub>D</sub>	Πάχος (mm)	40	50	60	80	100	120				
		R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .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 <sub>D</sub> )	0.031	< 60 mm	W/m.K	EN 13164	λ <sub>D</sub>						
	0.032	≥ 60 mm	W/m.K		λ <sub>D</sub>						
Αντοχή σε συμπίεση. Ελάχιστη θλιπτική τάση για συμπίεση του πάχους κατά 10 % (kPa)	700		kPa	EN 826	CS(10\Y)						
Μέτρο ελαστικότητας	25	< 50 mm	MPa	EN 826							
	30	≥ 50 mm	MPa	EN 826							
	-		MPa	EN 826							
Αντοχή στον ερπυσμό - μέγιστη, μετά από από 50 χρόνια < 2%, παραμόρφωση σC	200	< 80 mm	kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ						
	250	≥ 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	40 - 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	Επιδερμίδα										
CODE CE:	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)700 - <80mm CC(2/1.5/50)200 >= 80mm: CC(2/1.5/50)250 - 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.