

## Φύλλο τεχνικών δεδομένων

XENERGY™ IB-SL

Θερμική Αντίσταση R <sub>D</sub>	Πάχος (mm) R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .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 (λd)		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)		300			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		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		-			%			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	-0.5/+0.5		mm			EN 823	T3		
		Πλάτος	0/+3		mm			EN 822			
		Μήκος	0/+10		mm			EN 822			
Διαστάσεις πλακών		Πάχος	30 - 100		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									



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.