

Θερμική Αντίσταση R _D	Πάχος (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
	R _d m ² .K/W	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.95	3.55	
Ιδιότητες		αξία			Μονάδα		Πρότυπο		Κωδικός CE		
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (λd)		0.033		≤ 80 mm		W/m.K		EN 13164		λd	
		0.034		81 - 120 mm							
		0.035		> 120mm							
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 ανοχιών	Πάχος	-0.5/+0.5				mm		EN 823		T3	
	Πλάτος	0/+3				mm		EN 822			
	Μήκος	0/+10				mm		EN 822			
Διαστάσεις πλακών	Πάχος	20 - 120				mm		EN 823			
	Πλάτος	600				mm		EN 822			
	Μήκος	1250				mm		EN 822			
Διαμόρφωση άκρων πλάκας		Διαμόρφωση I									
Επιφάνεια πλάκας		Χωρίς επιδερμίδα									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T3 - CS(10)Y300 - DS(70,90) - TR200 - SS200 - WL(T)1.5 - 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.