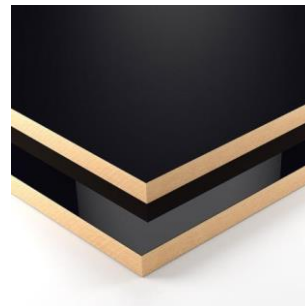


ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



EGGER PerfectSense

Περιγραφή υλικού:

Διακοσμητικό υλικό με βάση το ξύλο με επίστρωση UV.

Βασικός πυρήνας σε EGGER MDF ST E1

Χρήση:

Διακοσμητικά πάνελ με βάση το ξύλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Πλάκα τύπου EGGER MDF ST E1 κατά EN 622, τύπος 5

Μηχανικές ιδιότητες Μέσες τιμές	Μονάδα	Πάχος πάνελ		
		>10 - 12	>12 - 19	>19 - 25
Πυκνότητα	[kg/m ³]	Ανάλογα με το εργοστάσιο		
Εσωτερική αντοχή ένωσης EN 319	[N/mm ²]	>0,60	>0,55	>0,55
Αντίσταση σε κάμψη EN 310	[N/mm ²]	>22	>20	>18
Συντελεστής ελαστικότητας EN 310	[N/mm ²]	>2500	>2200	>2100
Κατά πάχος διόγκωση σε 24 ώρες EN 317	[%]	<15	<12	<10
Στρέβλωση επιφάνειας EN 311	[N/mm ²]	>1,0		
Αποκοιλίωση στην επιφάνεια	[N]		>1080	>1080
Αποκοιλίωση στο άκρο	[N]		>900	>810
Περιεκτικότητα σε άμμο	[%]	<0,02		
Περιεκτικότητα σε υγρασία *1) EN 322	[%]	6±2		
Περιεκτικότητα σε φορμαλδεΰδη *2α)	Κατηγορία	E1		
Εκπομπή φορμαλδεΰδης *2β)	Κατηγορία	CARB 2		
Αντίδραση σε φωτιά EN 13501-1	Κατηγορία	D-s2,d0		

PerfectSense – Γενικές ανοχές

	Πρότυπο δοκιμής	Μονάδα	Εύρος πάχους *3)		
			<15mm	15 έως 20mm	>20 mm
Πάχος					
• με όψη PerfectSense σε μια πλευρά	EN 14323	[mm]	±0,3		
Μήκος και πλάτος					
• εμπορικό μέγεθος	EN 14323	[mm]	±5		
• Επιφάνεια προσαρμοσμένων διαστάσεων			±2,5		
Επιπεδότητα					
	EN 14323	[mm/m]	--	≤2*4)	
Φθορά άκρου					
• εμπορικό μέγεθος	EN 14323	[mm]	≤10		
• επιφάνειες προσαρμοσμένων διαστάσεων			≤3		

PerfectSense - Ιδιότητες επιφάνειας

Χαρακτηριστικό ποιότητας	Πρότυπο δοκιμής	Κατηγορία	Τιμή	Μονάδα
Αντοχή σε χάραξη				
Gloss	DIN 68861-4 / DIN EN 15186	4C	≥1,5	[N]
Matt		4B	≥3	
Αντίσταση σε χημικά				
	DIN 68861-1 / DIN EN 12720	1B	-	-
Εγκάρσια κοπή				
	DIN EN ISO 2409	GT 0-1	-	-
Βαθμός στιλπνότητας				
Gloss	EN ISO 2813	60°	92 ±5	GU
Matt		60°	3 ±2	GU
Αντοχή σε ξηρή θερμότητα				
	DIN 68861-7 / DIN EN 12722	7C	100	°C
		7B *5)	140	°C
Αντοχή σε υγρή θερμότητα				
	DIN 68861-8 / DIN EN 12721	8B	70	°C
		8A *5)	100	°C
Αντοχή σε τριβή				
	DIN 68861-2	2B	> 350 έως ≤ 650	WR
Αντοχή στο φως				
	EN 15187		Κλίμακα κυανού ≥6 Κλίμακα γκριζου >4	
Αντοχή σε υγρό κλίμα *6)				
(Θερμοκρασία 40 ± 2 °C, σχετική υγρασία 85 ± 5%, διάρκεια: 14 ημέρες)	AMK-MB-005, ενότητα 2	Χωρίς δημιουργία κενών ή θραύση των άκρων		

Αντοχή σε εναλλασσόμενες κλιματικές συνθήκες *6)		
(10 κύκλοι: 1 ώρα, θερμοκρασία -20 ± 2 °C, 3 ώρες, θερμοκρασία 20 ± 2 °C / υγρασία $85 \pm 5\%$, 3 ώρες, θερμοκρασία 60 ± 2 °C / υγρασία $55 \pm 5\%$)	AMK-MB-005, ενότητα 3	Χωρίς δημιουργία ρωγμών στην επιφάνεια, αποχρωματισμό, δημιουργία κενών ή θραύση των άκρων
Ελαττώματα επιφάνειας κατά AMK-MB- 009		
<p>Σε επίπεδη επιφάνεια τα ελαττώματα δεν πρέπει να είναι ορατά σε απόσταση 0,7 m. Αν δεν είναι δυνατή η επίτευξη επιφανειών χωρίς ελαττώματα, μικρές ατέλειες και ανομοιομορφίες είναι αποδεκτές.</p> <p>Ελαττώματα επιφάνειας θεωρούνται μόνο τα ελαττώματα έκτασης άνω των 0,8 mm² τα οποία είναι ορατά κατά την εξέταση της επιφάνειας από απόσταση 0,7 m και οπτική γωνία περ. 30°. Επιτρέπεται έως 1 ελάττωμα/m².</p> <p>Ισχύουν οι ακόλουθες συνθήκες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απόσταση θέασης: 700 mm • Ένταση φωτισμού: 1000 – 2000 lx • Γωνία κλίσης: 30° ως προς τον κατακόρυφο άξονα • Τύπος φωτός (φως ημέρας, θερμοκρασία χρώματος) D 65: 6500 K • Διάρκεια θέσης: έως 20 δευτερόλεπτα 		

*1) κατά την παράδοση

*2a) περιεχόμενο σε φορμαλδεΐδη: Σύμφωνα με τον κανονισμό περί απαγόρευσης των χημικών ουσιών του Οκτωβρίου του 1993 σε συνδυασμό με την οδηγία DIBt περί ταξινόμησης και παρακολούθησης των επιφανειών από υλικά με βάση το ξύλο ως προς τις εκπομπές φορμαλδεΐδης του Ιουνίου του 1994, το όριο διάτρησης (φωτομετρικό) των μορισσανίδων χωρίς επίστρωση δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 8 mg HCHO/100g σε ξηρό πάνελ με υγρασία 6,5%. Η μέση κίνηση σε διάστημα έξι μηνών ανέρχεται σε έως 6,5 mg HCHO/100g σε ξηρό πάνελ. Τιμή διάτρησης κατά DIN EN 120 ως μέση ολίσθηση σε διάστημα έξι μηνών.

*2b) Εξέταση σύμφωνα με το αμερικανικό επιμελητήριο δοκιμών. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις CARB (California Air Resources Board), Πίνακας 1 § 93120.2 εκπληρώνεται η Φάση 2 ($\leq 0,11$ ppm κατά ASTM 1333 E).

*3) Ως προς την ονομαστική τιμή

*4) Μόνο με ισορροπημένη κατασκευή των επιφανειών

*5) Στις στιλπνές επιφάνειες επιτρέπεται ελαφρά αλλαγή της στιλπνότητας

*6) Αφορά την επίστρωση επιφάνειας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Τα βασικά χαρακτηριστικά ποιότητας των επιφανειών PerfectSense περιγράφονται σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Για ορισμένους σκοπούς ενδέχεται να απαιτούνται ιδιότητες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο παρόν δελτίο δεδομένων. Σε περίπτωση ανάγκης και κατόπιν αιτήματος μπορούν να προσδιοριστούν σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις προβλεπόμενες διαδικασίες δοκιμής.

ΤΑΙΡΙΑΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Αν ο πελάτης επιθυμεί συνδυασμένα χρώματα και επιφάνειες, επιτρέπεται μόνο ελαφρά απόκλιση μεταξύ του πρωτότυπου δείγματος και του φορέα δοκιμής. Η δοκιμή υπόκειται στον κανονισμό AMK-MB 009 (πίνακας Ελαττώματα επιφάνειας).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η προσεκτική επιθεώρηση των εισερχόμενων προϊόντων αποτελεί ουσιαστικό μέρος της κατάλληλης επεξεργασίας των παραγγελιών και περιλαμβάνεται στους όρους πληρωμής και παράδοσης του ομίλου EGGER. Η EGGER συνιστά την εκτέλεση της επιθεώρησης μέσω στατιστικών διαδικασιών. Οι επιφάνειες PerfectSense της EGGER από υλικά με βάση το ξύλο πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται με προσοχή. Τα πάνελ είναι καλό να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση σε επίπεδη, λεία και στεγνή επιφάνεια, σε κλειστό χώρο, με πλάκα κάλυψης. Διαφορετικά απαιτείται σφράγιση για την αποφυγή πιθανής διόγκωσης των άκρων. Η θερμοκρασία δωματίου πρέπει να κυμαίνεται από 10°C έως 50°C.

Σημείωση: Η προστατευτική μεμβράνη PerfectSense πρέπει να αφαιρείται αμέσως μετά την επεξεργασία και το αργότερο 5 μήνες μετά την παράδοση, ώστε να διασφαλίζεται η καθαρή απομάκρυνση της μεμβράνης χωρίς υπολείμματα. Τα τυλιγμένα σε μεμβράνη προϊόντα δεν πρέπει να εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως (ακτινοβολία UV).

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Δελτίο τεχνικών δεδομένων:
EGGER MDF-ST E1

Δήλωση αποποίησης ευθύνης:

Το παρόν δελτίο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με προσοχή καθ' όσον γνωρίζουμε. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για λάθη, σφάλματα στα πρότυπα ή τυπογραφικά λάθη. Επίσης, λόγω της συνεχούς εξέλιξης των επιφανειών PerfectSense της EGGER, όπως και τυχόν τροποποιήσεων των προτύπων και των διατάξεων δημοσίου δικαίου ενδέχεται να προκύψουν τεχνικές αλλαγές. Κατά συνέπεια, τα περιεχόμενα αυτού του δελτίου τεχνικών δεδομένων δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως οδηγίες χρήσης ή ως περιεχόμενα με νομικά δεσμευτική ισχύ.