

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Melamine Faced MDF Panel – MDF Fire Retardant

For interior use (type “Dry process board” in accordance with standard EN 622). Both sides are covered by a melamine decorative paper through a pressing process.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

	TestMethod	Unit	Value	
Πάχος / ονομαστική αξία	EN 14323	mm	±0,2 ≤20mm & ±0,3 >20mm	
Ανοχή στις διαστάσεις	EN 14323	mm/m	± 2.0, max ± 5.0	
Επιφανειακά ελαττώματα (μήκος)	EN 14323	mm/m ²	≤ 20	
Επιφανειακά ελαττώματα σημάδια	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 2	
Ανοχή στις γρατζουνιές	EN 14323	N	≥ 1,5	
Ανοχή στις κηλίδες	EN 14323	Level	≥ 3	
Ανοχή στις ρωγμές	EN 14323	Level	≥ 3	
Ανοχή στη τριβή	EN 14323		IP	WR
		1	<50	<150
		2	≥50	≥150
		3A	≥150	≥350
Ανοχή στον υγρό ατμό Ανοχή στη ξηρήθερμότητα Ανοχή στο φως	EN 14323		On request	
	EN 12722		On request	
	EN 14323		On request	

MDF ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EN 622-5 : Fibreboards – Specifications – Part 5: Requirements for dry process boards (MDF) – Table 3: Requirements for general purpose boards for use in dry conditions (type MDF)

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ MDF

		ΠΑΧΟΣ ΣΕ mm							Μέθοδοι μέτρησης
		>2.5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 45	
1	ΟΡΙΑ ΠΑΧΟΥΣ (mm)	±0.15	±0.15	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3	±0.3	
2	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m ³)	860-820	820-780	800-780	780-740	740-700	710-670	690-650	EN 323
3	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΜΨΗ (N/mm ²)	27	27	27	27	25	25	23	EN 310
4	ΟΡΙΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (N/mm ²)	-	2700	2700	2700	2500	2500	2300	EN 310
5	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ (N/mm ²)	0.75	0.75	0.70	0.65	0.55	0.55	0.5	EN 319
6	ΔΙΟΓΚΩΣΗ (%)	35	30	17	15	12	10	8	EN 317
7	ΚΡΑΤΗΜΑ ΒΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (N)	-	-	-	-	1050	950	950	EN 320
8	ΚΡΑΤΗΜΑ ΒΙΔΑΣ ΣΤΟ ΣΟΚΟΡΟ (N)	-	-	-	-	850	850	850	EN 320
9	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	4 % - 8 %							EN 322
10	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ (mm)	≥ 150							EN 382-1
11	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ	≤ 8 mg / 100 g							EN ISO 12460-5

Άνθυgro MDF με Μελαμίνη

Οι ίδιες ιδιότητες με το κλασσικό πάνελ αλλά με επιπλέον ιδιότητες αντοχής στο νερό.

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΘΥΓΡΟΥ MDF (TYPE MDF.H)								
		ΠΑΧΟΣ ΣΕ mm						Μέθοδος
		>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30		
1	ΟΡΙΑ ΠΑΧΟΥΣ(mm)	±0.1 5	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3		
2	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m ³)	860- 820	830 - 790	800- 760	780- 740	760- 730		EN 323
3	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΜΨΗ (N/mm ²)	27	27	26	24	22		EN 310
4	ΟΡΙΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (N/mm ²)	2700	2700	2500	2400	2300		EN 310
5	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ (N/mm ²)	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75		EN 319
6	ΔΙΟΓΚΩΣΗ, 24H (%)	18	12	10	8	7		EN 317
7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	4-8%						EN3 22 EN ISO 1246 0-5
8	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΦΟΡΜΑΛΔΕΨΔΗ	≤ 8 mg / 100 g						

Πυράντοχο MDF

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 6mm MDF FIRE RETARDANT			
		ΠΑΧΟΣ ΣΕ mm	Test methods
		6	
1	ΟΡΙΑ ΠΑΧΟΥΣ (mm)	±0.15	
2	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m ³)	850-900	EN 323
3	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΜΨΗ (N/mm ²)	30	EN 310
4	ΟΡΙΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (N/mm ²)	3000	EN 310
5	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ (N/mm ²)	0.85	EN 319
6	ΔΙΟΓΚΩΣΗ (%)	30	EN 317
7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	4 % - 8 %	EN 322
8	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ (mm)	≥ 150	EN 382-1
9	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ	≤ 8 mg / 100 g	EN 12460-5

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 16mm-19mm MDF FIRE RETARDANT			
		ΠΑΧΟΣ ΣΕ mm	Test methods
		16-19	
1	ΟΡΙΑ ΠΑΧΟΥΣ (mm)	±0.2	
2	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m ³)	740-760	EN 323
3	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΜΨΗ (N/mm ²)	25	EN 310
4	ΟΡΙΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (N/mm ²)	2500	EN 310
5	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ (N/mm ²)	0.55	EN 319
6	ΔΙΟΓΚΩΣΗ (%)	8	EN 317
7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	4 % - 8 %	EN 322
8	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ (mm)	≥ 150	EN 382-1
9	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ	≤ 8 mg / 100 g	EN 12460-5

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MDF τύπου P2 προορίζεται για εσωτερικούς χώρους (συμπεριλαμβανομένων των επίπλων) για χρήση σε ξηρό περιβάλλον (η υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 65% για μερικές εβδομάδες το χρόνο). Τα εξαρτήματα θα πρέπει να απελευθερώνουν άμεσα τυχόν παγιδευμένη υγρασία.

Το MDF τύπου P3 προορίζεται για χρήση σε συνθήκες υγρασίας (η σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 85% για μερικές εβδομάδες το χρόνο). Τα εξαρτήματα θα πρέπει να απελευθερώνουν άμεσα τυχόν παγιδευμένη υγρασία. Οι σανίδες με μελαμίνη είναι διαθέσιμες σε μεγάλη ποικιλία σχεδίων και ταινίες περιθωρίων.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Οι σανίδες συνίσταται να αποθηκεύονται σε επίπεδη και ξηρή βάση σε αυτόνομο μέρος. Η ατμοσφαιρική υγρασία δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 75% για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε περίπτωση μεγαλύτερων περιόδων αποθήκευσης σε υγρές συνθήκες, οι σανίδες θα πρέπει να τυλιχθούν πιο σφιχτά, ώστε να αποφευχθεί η διόγκωση των άκρων τους. Η θερμοκρασία δωματίου πρέπει να κυμαίνεται διαρκώς μεταξύ 10οC και 50οC.

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η αντίσταση στη θερμότητα χωρίζεται σε μακροπρόθεσμη και βραχυπρόθεσμη έκθεση. Για συνεχείς συνθήκες θερμικής έκθεσης η μέγιστη επιτρεπτή θερμοκρασία είναι οι 50οC. Μια θερμική έκθεση 90οC διάρκειας μικρότερης της 1 ώρας, δε θα επιφέρει κάποια ζημιά, αλλά η συνεχής έκθεση σε θερμοκρασίες άνω των 50οC, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην επιφάνεια δημιουργώντας ρωγμές. Οι εγκαταστάσεις του τεχνικού εξοπλισμού που παράγουν θερμότητα απαιτούν κατάλληλη απόσταση από την επιφάνεια της μελαμίνης, για να αποφευχθεί η συσσώρευση της θερμότητας και η εκτροπή της θερμοκρασίας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Τα εμπορεύματα πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό και αεριζόμενο χώρο (σχετική υγρασία αέρα 35% - 65%). Μην αποθηκεύετε μαζί με εύφλεκτες ουσίες. Εάν εκτίθενται άμεσα σε ηλιακό φως, η επιφάνεια ενδέχεται να χαλάσει. Οι στοίβες πρέπει να αποθηκεύονται σωστά, σε διαχείρισιμο ύψος έτσι ώστε εξασφαλίζεται η σταθερότητα. Για να αποφεύγεται η τυχόν στρέβλωση ή κηλίδες, τοποθετήστε τα πάνελ στις παλέτες με επαρκή απόσταση μεταξύ τους. Όταν μεταφέρετε τις επιφάνειες, χρησιμοποιήστε βεντουζάκια ή γάντια. Τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός πρέπει να είναι εφοδιασμένα με κατάλληλα συστήματα αναρρόφησης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι επιφάνειες μελαμίνης είναι οι πλέον ανθεκτικές μεταξύ αυτών που χρησιμοποιούνται στον τομέα των επίπλων. Για τον καθαρισμό, είναι προτιμότερο να επιλέξετε ένα απορρυπαντικό για οικιακή χρήση. Συνιστάται να αποφεύγετε να ψεκάζετε προϊόντα απευθείας στην επιφάνεια, καθώς αυτό μπορεί να αφήσει λεκέδες και σημάδια. Είναι προτιμότερο να εφαρμόσετε το απορρυπαντικό σε ένα μαλακό υγρό πανί, να καθαρίσετε την επιφάνεια και στη συνέχεια ξεπλύνετε. Αποφύγετε τη χρήση λειαντικών προϊόντων, λευκαντικών ή ιδιαίτερα χλωριωμένων προϊόντων ή οξέων.

E1: Σύμφωνα με τον "Κανονισμό για την απαγόρευση των χημικών ουσιών (ChemVerbotsV)" από τον Οκτώβριο του 1993, μαζί με τον "κανονισμό για την ταξινόμηση και την εξωτερική επίβλεψη των πάνελ όσον αφορά τις εκπομπές φορμαλδεΐδης (κατευθυντήρια γραμμή 100) Το MDF δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή διάτρησης (φωτομετρική) 8

χιλιοστών HCHO / 100g στεγνού χαρτονιού με περιεκτικότητα σε υγρασία 6,5% Ο μέγιστος κυλιόμενος μέσος όρος των τιμών EN ISO 12460-5 για περίοδο ενός έτους είναι 7,0 mg HCHO / 100g μάζα πίνακα.

CARB 2: Σύμφωνα με την απόφαση California Air Resources Board (CARB) "Τελική απόφαση για την εναέρια μέτρηση του τοξικού ελέγχου για τη μείωση των εκπομπών φορμαλδεΐδης από προϊόντα σύνθετης ξυλείας", Κώδικας Κανονισμών 93120-93120.12, τίτλος 17, άρθρο 93120.2 (α) - Φάση 2 - χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του θαλάμου σύμφωνα με το ASTM E 1333, το MDF δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,11 ppm και το Thin-MDF 0,13 ppm.

TSCA: Σύμφωνα με το US EPA 40 CFR Μέρος 770 "Πρότυπα εκπομπών φορμαλδεΐδης για σύνθετα προϊόντα ξύλου", ο τίτλος VI του νόμου για τον έλεγχο των τοξικών ουσιών (TSCA) - «TSCA Τίτλος VI», παράγραφος 40 CFR § 770.10 (β) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,11 ppm και το Thin-MDF 0,13 ppm σύμφωνα με το ASTM E 1333 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του θαλάμου.

Επιπλέον σημείωση:

Αυτό το τεχνικό δελτίο έχει συνταχθεί προσεκτικά βάσει των γνώσεών μας. Δε φέρουμε καμία ευθύνη για τυχόν λάθη, λάθη στα πρότυπα ή λάθη εκτύπωσης. Επιπλέον, μπορεί να προκύψουν τεχνικές τροποποιήσεις από τη συνεχή ανάπτυξη, καθώς και από αλλαγές στα πρότυπα και τα έγγραφα που προέρχονται από τα καταστατικά. Συνεπώς, το περιεχόμενο αυτού του τεχνικού φυλλαδίου δεν πρέπει να θεωρείται φυλλάδιο οδηγιών χρήσεως ή νομικώς δεσμευτικό.