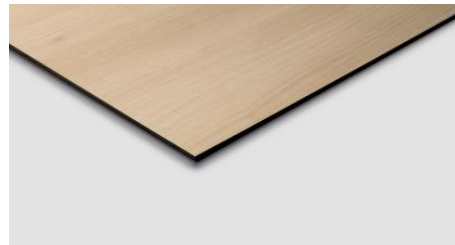


Δελτίο χαρακτηριστικών προϊόντος

Egger Compact Laminate FLAMMEX EUROCLASS B



Τα Egger compact laminates Flammex Euroclass B είναι φλογοεπιβραδυντικές επιφάνειες compact laminate κατά EN 438-4 και EN 438-8 με μαύρο πυρήνα. Έχουν πολυστρωματική δομή και αποτελούνται από διακοσμητικό χαρτί εμποτισμένο με μελαμινική ρητίνη ως επιφανειακό στρώμα και από ένα ινώδες στρώμα πυρήνα εμποτισμένο με σκληρυνόμενη ρητίνη.

Εφαρμογές / τομείς εφαρμογής

Η επιφάνεια Egger compact laminate Flammex χρησιμοποιείται όπου απαιτείται υψηλή προστασία από πυρκαγιά.

Αποθήκευση / επεξεργασία

Αποθήκευση

Οι επιφάνειες compact laminate πρέπει να αποθηκεύονται σε κλειστούς και ξηρούς χώρους με θερμοκρασία περίπου 18°C έως 25°C και σχετική υγρασία περίπου 50% έως 65%. Μετά την αφαίρεση από την αρχική συσκευασία, η επιφάνεια compact laminate πρέπει να αποθηκεύεται σε οριζόντιες, επίπεδες και στιβαρές προστατευτικές πλάκες. Να αποφεύγεται σε κάθε περίπτωση η άμεση επαφή με το δάπεδο ή/και η έκθεση στον ήλιο. Η επάνω πλάκα πρέπει να καλύπτεται με μια λαμιναρισμένη προστατευτική πλάκα (όχι ακατέργαστη μορισσανίδα) τουλάχιστον ίσων διαστάσεων. Αν η αποθήκευση σε οριζόντια θέση δεν είναι δυνατή, οι επιφάνειες compact laminate πρέπει να αποθηκεύονται σε γωνία περίπου 80°, με υποστήριξη ολόκληρης της επιφάνειας και των άκρων τους. Κατά την κατακόρυφη αποθήκευση απαιτείται επίσης λαμιναρισμένη προστατευτική πλάκα τουλάχιστον ίσων διαστάσεων.

επεξεργασία

Οι επιφάνειες compact laminate μπορούν να ετοιμαστούν για χρήση όπως τα λοιπά υλικά που βασίζονται στο ξύλο. Χρησιμοποιούνται κυρίως μεταλλικά εργαλεία καρβιδίου. Για την επεξεργασία μεγάλων ποσοτήτων και όταν χρησιμοποιούνται κέντρα μηχανικής επεξεργασίας συνιστάται να επιλέγονται εργαλεία αδαμαντοφόρων άκρων. Παρά την καλή διαστασιακή σταθερότητα των επιφανειών compact laminate, οι αλλαγές των συνθηκών περιβάλλοντος μπορούν να τις επηρεάσουν. Συνεπώς κατά την επεξεργασία και τη σχεδίαση πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι μεταβολές στη διαστασιακή σταθερότητα. Κατά κανόνα επιτρέπεται ανοχή διαστολής 2,0 mm ανά 1 m.

Οι επιφάνειες compact laminate Flammex μπορούν να τοποθετούνται με μια πληθώρα τρόπων με τη βοήθεια διάφορων μη εύφλεκτων συστημάτων τοποθέτησης. Ενδέχεται να πρέπει να χρησιμοποιούνται ειδικά δοκιμασμένα συστήματα τοποθέτησης, ανάλογα με τη χρήση των χώρων. Τα συστήματα τοποθέτησης και ο υλικός εξοπλισμός πρέπει να είναι κατάλληλα για τον τομέα της εφαρμογής.

Περισσότερες πληροφορίες για την αποθήκευση και την επεξεργασία μπορείτε να βρείτε στις οδηγίες επεξεργασίας "Egger Compact Laminate".

Συμπεριφορά στην πυρκαγιά

Οι επιφάνειες Egger compact laminate Flammex Euroclass B πληρούν τις ειδικές απαιτήσεις του EN 13501-1 σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Κατά EN 13501-1, η αντίδραση σε πυρκαγιά κατηγοριοποιείται ως εξής: **B**

Η πρόσθετη κατηγοριοποίηση όσον αφορά στην ανάπτυξη καπνού είναι: **s2**

Η πρόσθετη κατηγοριοποίηση όσον αφορά στο στάξιμο / στην πτώση κατά την καύση είναι: **d0**

Η μορφή κατηγοριοποίησης για την αντίδραση του δομικού προϊόντος σε πυρκαγιά είναι:

Συμπεριφορά στην πυρκαγιά	Κατηγορία καπνού		Κατηγορία καίμενων σταγονιδίων	
B	s	2	d	0

π.χ. **B – s2, d0**

Χαρακτηριστικά ποιότητας / τεχνικά δεδομένα

Οι επιφάνειες Egger compact laminate Flammex Euroclass B κατηγοριοποιούνται ως CGF (Compact General-purpose Flame-retardant - κόμπακτ γενικής χρήσης φλογοεπιβραδυντικής) κατά EN 438-4. Οι επιφάνειες compact laminate με μαργαριτωδή διακοσμητικά πλήρους επιφάνειας κατηγοριοποιούνται κατά EN 438-8 ως τύπος ACF (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant - κόμπακτ μαργαριτωδή laminate φλογοεπιβραδυντικά).

Ιδιότητα	Πρότυπο	Μονάδα	Τιμή	
			CGF	ACF
Αντίσταση σε επιφανειακή τριβή	EN 438-2: 10	Αριθμός στροφών (ανά λεπτό) Σημείο έναρξης τριβής	150	-
Κρουστική αντίσταση σε σφαίρα μεγάλης διαμέτρου	EN 438-2: 21	Ύψος ρίψης σε mm	1.400	800
		$2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$	1.800	800
		$6\text{ mm} \leq t$	≤ 10	≤ 12
Αντοχή σε χάραξη	EN 438-2: 25	Βαθμός	3	2
Αντοχή σε κηλίδωση, ομάδες 1 και 2	EN 438-2: 26	Βαθμός	5	5
Αντοχή σε κηλίδωση, ομάδα 3	EN 438-2: 26	Βαθμός	4	4
Αντοχή στο φως με λυχνία ξένου (επιφάνεια) *1	EN 438-2: 27	Κλίμακα γκρι	4 έως 5	4
Ευαισθησία ρωγμάτωσης από εφελκυσμό	EN 438-2: 24	Βαθμός	4	-
Επιπεδότητα *2	EN 438-2: 9	Ανάλογα με το πάχος σε mm/m		
		$2,0\text{ mm} \leq t < 6,0\text{ mm}$	8,0	8,0
		$6,0\text{ mm} \leq t < 10,0\text{ mm}$	5,0	5,0
		$10,0\text{ mm} \leq t$	3,0	3,0
Αντοχή σε βύθιση σε νερό που βράζει	EN 438-2: 12	Αύξηση μάζας σε %	2,0	3,0
		$t \geq 5\text{ mm}$		
		Αύξηση πάχους σε %	2,0	6,0
		$t \geq 5\text{ mm}$		
		Εμφάνιση σε μοίρες	4	4
		Ονομαστικές τιμές (ελάχ.)	3	3

Ιδιότητα	Πρότυπο	Μονάδα	Τιμή	
			CGF	ACF
Διαστασιακή σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες	EN 438-2: 17	Συνολική μεταβολή των διαστάσεων σε % $t \geq 5 \text{ mm}$ L ^a T ^b	0,3 0,6	0,3 0,6
Αντοχή σε ξηρή θερμότητα	EN 438-2: 16	Βαθμός	4	-
Αντοχή σε υδρατμούς	EN 438-2: 14	Βαθμός	4	3
Αντοχή σε υγρή θερμότητα (100 °C)	EN 12721:2009	Βαθμός	4	-
Πυκνότητα	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35
Συντελεστής ελαστικότητας για κάμψη	EN ISO178	MPa	9.000	9.000
Αντίσταση σε κάμψη	EN ISO178	MPa	80	80

*1 Η εξωτερική αμαύρωση ή/και ο φωτοχρωμισμός οφείλονται στην έντονη επίδραση της επιταχυνόμενης έκθεσης και δεν αποτελούν χαρακτηριστικό της φυσικής έκθεσης.

*2 Οι καθορισμένες τιμές επιπεδότητας αφορούν τις επιφάνειες compact laminate με σχέδιο και στις δύο πλευρές. Οι οριακές τιμές για τις επιφάνειες compact laminate με σχέδιο στη μία πλευρά πρέπει να ορίζονται κατόπιν συνεννόησης.

t είναι το ονομαστικό πάχος της επιφάνειας compact laminate.

a L είναι η διαμήκης κατεύθυνση ή το μήκος του compact laminate.

b T είναι η εγκάρσια κατεύθυνση ή το πλάτος του compact laminate.

Φινίρισμα επιφάνειας κατά EN 13722

Επιφάνεια	Γυαλιστερές μονάδες	Μέγιστη απόκλιση
Γυαλιστερή επιφάνεια	> 70	± 15 GU
Ημι-γυαλιστερή επιφάνεια	30 – 70	± 10 GU
Ημι-ματ επιφάνεια	10 – 30	± 5 GU
Ματ επιφάνεια	<10	± 3 GU

Διαστάσεις / ανοχές

Διαστάσεις

Εύρος πάχους: 5, 6, 8, 10, 12 και 13 mm

Τυπικές διαστάσεις: 2.790 x 2.060 mm

Μέγιστο μήκος: 5.600 mm

Μέγιστο πλάτος: 2.060 mm

ανοχές

Ονομαστικό πάχος [mm]	Ανοχή πάχους [mm]	Ανοχή μήκους [mm]	Ανοχή πλάτους [mm]
5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 και 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 και 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


Πληροφορία σχεδίων

Ταίριασμα χρώματος και σχεδίου

Η αντίληψη του χρώματος του σχεδίου επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από το χρώμα του πυρήνα. Το έντονο μαύρο χρώμα του πυρήνα μπορεί να προκαλέσει χρωματική διαφορά σε σχέση με άλλα προϊόντα της Egger.

"Δεν είναι δυνατό να διασφαλιστεί 100% χρωματική αντιστοιχία με EURODEKOR μελαμίνες και φορμάικες."

Επιφάνειες compact laminate με περλε σχέδιο

Τα περλέ σχέδια και συνεπώς οι επιφάνειες compact laminate τύπου ACF προσδιορίζονται με ένα ειδικό εικονίδιο στη συλλογή ZOOM®. Αυτό το εικονίδιο  σημαίνει: "Μόνο για κατακόρυφες εφαρμογές – περλε σχέδιο".

Οι επιφάνειες compact laminate με περλε σχέδιο έχουν σχέδιο στη μία μόνο πλευρά. Το μη περλε σχέδιο στην πίσω πλευρά λειτουργεί ως ισορρόπηση.

Συστάσεις φροντίδας και καθαρισμού

Χάρη στην ανθεκτική, υγιεινή και πυκνή επιφάνεια, τα προϊόντα Egger compact laminate Flammex Euroclass B δεν χρειάζονται ειδική φροντίδα. Γενικώς, είναι εύκολος ο καθαρισμός των επιφανειών. Το ίδιο ισχύει για τις ανάγλυφες επιφάνειες.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο φυλλάδιο "Οδηγίες καθαρισμού και συντήρησης Egger Laminate"

Το παρόν δελτίο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με προσοχή καθ' όσον γνωρίζουμε. Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται στην πρακτική εμπειρία καθώς και σε εσωτερικές δοκιμές και αντιστοιχούν στο τρέχον επίπεδο των γνώσεών μας. Προορίζονται μόνο για πληροφόρηση και δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ή την καταλληλότητα για ειδικές εφαρμογές. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για λάθη, σφάλματα στα πρότυπα ή τυπογραφικά λάθη. Επιπρόσθετα, λόγω της συνεχούς εξέλιξης και αλλαγών σε πρότυπα και έγγραφα των κανονιστικών αρχών μπορεί να προκύψουν τεχνικές τροποποιήσεις. Κατά συνέπεια, τα περιεχόμενα του παρόντος δελτίου τεχνικών δεδομένων δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως οδηγίες χρήσης ή ως περιεχόμενα με νομικά δεσμευτική ισχύ. Εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά, ισχύουν οι Γενικοί Όροι και Προϋποθέσεις της εταιρείας μας.