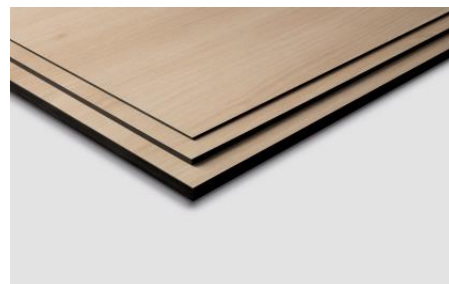


Δελτίο χαρακτηριστικών προϊόντος

Egger Compact Laminate με μαύρο πυρήνα



Τα Egger compact laminates με μαύρο πυρήνα είναι 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

Τα Egger compact laminate έχουν καλή διαστασιολογική σταθερότητα και είναι αυτο-στήριζόμενα από πάχος ≥ 6 mm και πάνω. Το συγκεκριμένο υλικό, με διακοσμητικές, ανθεκτικές επιφάνειες και κλειστά άκρα είναι κατάλληλο για μεγάλο εύρος εσωτερικών εφαρμογών. Οι εφαρμογές είναι ποικίλες και απαιτούν τη χρήση διαφόρων χαρακτηριστικών των επιφανειών compact laminate, οι οποίες πρέπει να επιλέγονται βάσει της στοχευόμενης χρήσης. Οι κλασικές χρήσεις ή τομείς εφαρμογής είναι στη βιομηχανία επίπλων γραφείου, σε εκθεσιακά περίπτερα, σε αποδυτήρια καταστημάτων και σε εφαρμογές interior design.

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 μοριοσανίδα) 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 διαστασιολογική 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 διαστασιολογική σταθερότητα. Κατά κανόνα επιτρέπεται ανοχή διαστολής 2,0 mm ανά 1 m.

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

Χαρακτηριστικά ποιότητας / Τεχνικά δεδομένα

Κατά EN 438-4, οι επιφάνειες Egger compact laminate κατηγοριοποιούνται ως CGS (Compact General-purpose Standard - κόμπακτ γενικής χρήσης απλής). Οι επιφάνειες compact laminate με περλέ σχέδια σε όλη την επιφάνεια, κατηγοριοποιούνται κατά EN 438-8 ως τύπος ACS (Pearlescent laminate Compact Standard grade - laminate κόμπακτ απλού τύπου). Οι επιφάνειες ACS compact laminate ενδείκνυνται μόνο για κατακόρυφες εφαρμογές.

| Ιδιότητα | Πρότυπο | Μονάδα | Τιμή | |
|---|---------------|--|--|------------------------------------|
| | | | CGS | ACS |
| 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 $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$ $6\text{ mm} \leq t$ Διάμετρος αποτύπωσης σε mm | 1.400 1.800 ≤ 10 | 800 800 ≤ 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 (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 $2,0\text{ mm} \leq t < 6,0\text{ mm}$ $6,0\text{ mm} \leq t < 10,0\text{ mm}$ $10,0\text{ mm} \leq t$ | 8,0 5,0 3,0 | 8,0 5,0 3,0 |
| Αντοχή σε βύθιση σε νερό που βράζει | EN 438-2:12 | Αύξηση μάζας σε % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$ $t \geq 5\text{ mm}$ Αύξηση πάχους σε % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$ $t \geq 5\text{ mm}$ Εμφάνιση σε μοίρες Ονομαστικές τιμές (ελάχ.) | 5,0 2,0 6,0 2,0 4 3 | 5,0 2,0 6,0 2,0 4 3 |
| Διαστασιακή σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες | EN 438-2:17 | Συνολική μεταβολή των διαστάσεων σε % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$ $t \geq 5\text{ mm}$ | L ^a T ^b L ^a T ^b 0,4 0,8 0,3 0,6 | 0,4 0,8 0,3 0,6 |
| Αντοχή σε ξηρή θερμότητα (160°C) | EN 438-2:16 | Βαθμός | 4 | - |
| Αντοχή σε υδρατμούς | EN 438-2:14 | Βαθμός | 4 | 3 |
| Αντοχή σε υγρή θερμότητα (100 °C) | EN 438-2:18 | Βαθμός | 4 | - |
| Πυκνότητα | EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | ≥ 1,35 | ≥ 1,35 |
| Συντελεστής ελαστικότητας για κάμψη | EN ISO 178 | MPa | 9.000 | 9.000 |
| Αντίσταση σε κάμψη | EN ISO 178 | 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: 3, 4, 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] |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 3, 4 και 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 περλέ σχέδιο

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

Οι επιφάνειες compact laminate με περλέ σχέδιο έχουν σχέδιο στη μια μόνο πλευρά. Η πίσω πλευρά δεν έχει περλέ σχέδιο, αλλά λειτουργεί ως εξισορροπική.

Συστάσεις φροντίδας και καθαρισμού

Χάρη στην ανθεκτική, υγιεινή και πυκνή επιφάνεια, τα προϊόντα Egger compact laminate δεν χρειάζονται ειδική φροντίδα.

Γενικώς, είναι εύκολος ο καθαρισμός των επιφανειών. Το ίδιο ισχύει για τις ανάγλυφες επιφάνειες.

Για περισσότερες, λεπτομερείς 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.