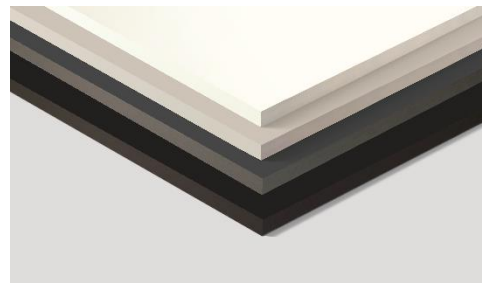


Managementul calității ISO 9001

Codificare: TD CL BCS
RO
Revizuire: 09
Aprobat: 18/03/2020

Fișa tehnică a produsului

Laminat compact EGGER cu miez colorat
Rețetă: 962



Laminele compacte EGGER cu miez colorat sunt laminate compacte conform DIN EN 438-9, cu miez colorat pe bază de rășini de rigidizare. Acestea au o structură multistrat și sunt realizate din hârtie decorativă impregnată cu rășină melaminică și mai multe straturi de hârtie kraft impregnată cu rășini fenolice, laminate la presiune și temperatură înalte.

Utilizări/domenii de utilizare

Laminele compacte EGGER dispun de stabilitate dimensională bună și sunt autoportante începând cu o grosime ≥ 6 mm. Aceste materiale sub formă de plăci de format mare, cu suprafețe decorative, durabile și muchii tăiate închis se pretează la o gamă variată de utilizări în interior. Utilizările sunt variate și necesită utilizarea de laminat compact de diverse calități, care trebuie ales în funcție de destinația de utilizare intenționată. Utilizări sau domenii de utilizare clasice includ industria mobilierului de birou, standuri expoziționale, amenajări de magazine și amenajări interioare decorative.

Depozitarea/prelucrarea

Depozitarea

Laminatul compact trebuie depozitat în încăperi închise și uscate, la temperaturi de aproximativ 18 °C până la 25 °C și o umiditate relativă de aproximativ 50 % până la 65 %. După îndepărtarea ambalajului original, laminatul compact trebuie depozitat pe plăci de protecție dispuse orizontal, plane și rezistente. Se va evita în orice caz contactul direct cu podeaua și/sau expunerea la soare. Placa superioară trebuie acoperită cu o placă de protecție din laminat (nu placă de PAL brut) cu format cel puțin la fel de mare. Dacă nu este posibilă depozitarea orizontală, laminatul compact trebuie să fie depozitat la un unghi de aproximativ 80° sprijinit pe toată suprafața de un contra-suport. Pentru depozitarea pe verticală este de asemenea necesară utilizarea unei plăci laminate de protecție, cel puțin de același format.

Prelucrarea

Laminatul compact poate fi prelucrat direct, ca orice alte materiale pe bază de lemn. Se utilizează în principal unelte din metal dur. Alegerea de unelte cu vârf diamant se recomandă pentru cantități mari și când se utilizează centre de prelucrare mecanică. În ciuda stabilității dimensionale bune a laminatului compact, schimbări în condițiile ambientale pot afecta placa. Prin urmare, schimbările de format trebuie luate în calcul încă de la începutul prelucrării și proiectării. Trebuie permis în general un joc de dilatare de 2,0 mm per 1 m.

Instrucțiunile de procesare „Laminele compacte EGGER” conțin mai multe informații cu privire la depozitare și procesare.

Caracteristici calitative/Date tehnice

Clasificat ca tip **BCS** conform EN 438-9 (Laminat compact cu miez colorat, clasă standard).

| Caracteristica | Standardul | Unitatea de măsură | BCS Rec. 962 |
|---|---------------|---|------------------------------------|
| Rezistența la abraziunea de suprafață | EN 438-2: 10 | Numărul de rotații (pe minut) Punct inițial de abraziune | 150 |
| Rezistența la zgâriere | EN 438-2: 25 | Clasa | 3 |
| Rezistența la pătare grupa 1 și 2 | EN 438-2: 26 | Clasa | 5 |
| Rezistența la pătare grupa 3 | EN 438-2: 26 | Clasa | 4 |
| Rezistență la lumină (lampă cu arc Xenon)*1 | EN 438-2: 27 | Ton de gri Suprafața Miez | 4 3 |
| Susceptibilitate la crăpături de uzură | EN 438-2: 24 | Clasa Suprafața Cant | 4 3*3 |
| Planeitate *2 | EN 438-2: 9 | depinde de grosimea în mm/m 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t | 12,0 8,0 5,0 |
| Rezistența la imersiunea în apă fiartă | EN 438-2: 12 | Creșterea de masă în % 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Creșterea de grosime în % 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Aspectul în clasă Suprafața Cant | 5,0 3,0 6,0 4,0 4 3 |
| Stabilitatea dimensională la temperaturi ridicate | EN 438-2: 17 | Modificarea cumulativă a dimensiunii în % 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm L ^a T ^b L ^a T ^b | 0,6 1,0 0,5 0,8 |
| Rezistența la căldură uscată | EN 438-2: 16 | Clasa | 4 |
| Rezistența la vaporii de apă | EN 438-2: 14 | Clasa | 4 |
| Densitatea | EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | ≥ 1,4 |
| Modulul de elasticitate pentru încovoiere | EN ISO 178 | MPa | 9.000 |
| Rezistența la încovoiere | EN ISO 178 | MPa | 80 |

*1 Închiderea exterioră la culoare și/sau fotocromismul se datorează efectului șoc al expunerii accelerate și nu sunt caracteristici ale expunerii naturale.

*2 Valorile definite ale planeității se aplică laminatului compact cu decor pe ambele fețe. Limitele pentru laminatul compact cu decoruri pe o singură față trebuie să fie stabilite de comun acord.

*3 Crăpături moderate de-a lungul muchiilor specimenului de probă.
t este grosimea nominală a laminatului compact.

a L este direcția longitudinală sau lungimea laminatului compact.

b T este direcția transversală sau lățimea laminatului compact.

Dimensiuni/toleranțe

Dimensiuni

Clasa de grosime: 3, 5, 6, 8, 10, 12 și 13 mm > miez alb
 6, 8, 10, 13 mm > miez gri deschis și închis
 12 mm > blaturi de lucru din laminat compact cu miez gri deschis și închis

Dimensiune standard: 2.790 x 2.060 mm
 Lungimea maximă: 5.600 mm
 Lățimea maximă: 2.060 mm

Toleranțe

| Grosime nominală [mm] | Toleranță grosime [mm] | Toleranță lungime [mm] | Toleranță lățime [mm] |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 3 | ± 0,40 | + 10/-0 | + 10/-0 |
| 5 și 6 | ± 0,50 | + 10/-0 | + 10/-0 |
| 8 și 10 | ± 0,70 | + 10/-0 | + 10/-0 |
| 12 și 13 | ± 0,80 | + 10/-0 | + 10/-0 |

Asortarea culorilor și decorurilor

Aspectul cromatic al decorului este influențat în mare măsură de culoarea miezului. În special culoarea intensă, albă, a miezului poate avea drept rezultat o diferență de culoare comparativ cu alte produse EGGER.

O combinare directă a laminatului compact cu miez colorat este posibilă numai cu produse cu o bază a miezului colorată identic. În acest mod, laminatele compacte cu miez colorat pot fi combinate cu variantele asortate ale laminatului solid. Pentru laminatele compacte cu miez alb, acest lucru este posibil și cu materiale Eurodekor plus materiale de tip MW (cu bază albă).

Recomandări privind întreținerea și curățarea

Datorită suprafeței lor rezistente și igienice, dense, produsele din laminate compacte EGGER nu necesită întreținere specială. În general, suprafețele sunt ușor de curățat. Acest lucru este valabil și pentru suprafețele texturate.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați prospectul „Instrucțiuni de curățare și întreținere”.

Această fișă tehnică de date a fost întocmită pe baza tuturor informațiilor de care dispunem în acest moment. Informațiile furnizate sunt bazate pe experiență practică și pe teste interne și reflectă starea curentă a cunoștințelor noastre. Scopul este pur informativ și nu constituie o garanție din punctul de vedere al proprietăților produsului sau al caracterului adecvat al acestuia pentru aplicații specifice. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru orice greșeli, erori în standarde sau greșeli de tipar. În plus, modificări tehnice pot rezulta din dezvoltarea continuă precum și din modificările aduse standardelor și documentelor eliberate de autorități. Din acest motiv, conținutul acestei fișe tehnice nu constituie instrucțiuni de utilizare și nu are efect legal. Dacă nu se afirmă altfel, se aplică termenii și condițiile noastre generale.