Fișa tehnică a produsului

Laminat compact EGGER cu miez negru
Rețetă: 960/965



Laminatele compacte EGGER cu miez negru sunt laminate compacte conform EN 438-4, respectiv EN 438-8 cu un miez negru. Acestea au o structură multistrat și sunt realizate din hârtie decorativă impregnată cu rășină melaminică ca strat de suprafață și un strat de mijloc fibros și impregnat cu rășini de rigidizare.

Utilizări/domenii de utilizare

Laminatele compacte EGGER dispun de stabilitate dimensională bună și sunt autoportante începând cu o grosime ≥ 6 mm. Acest material de format mare pentru plăci, 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 pe 1 m.

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

Caracteristici calitative/Date tehnice

Conform EN 438-4, laminatul compact EGGER este clasificat ca **CGS** (**C**ompact **G**eneral-purpose **S**tandard - Compact General cu utilizare Standard). Laminatul compact cu decoruri perlate pe întreaga suprafață este clasificat conform EN 438-8 ca tip **ACS** (Pe**a**rlescent laminate **C**ompact **S**tandard grade - laminat compact perlat). **Laminatul compact ACS se pretează numai pentru utilizări verticale.**

Caracteristica	Standardul	Unitatea de măsură	Valoarea	
			CGS Rec. 960	ACS Rec. 965
Rezistența la abraziunea de suprafață	EN 438-2:10	Numărul de rotații (pe minut) Punct inițial de abraziune	 150	 -
Rezistență la șoc la o sferă cu diametru mare	EN 438-2:21	Înălțimea de cădere în mm 2 mm ≤ *t* < 6 mm 6 mm ≤ *t* Diametrul imprimării în mm	 1.400 1.800 ≤ 10	 800 800 ≤ 12
Rezistența la zgâriere	EN 438-2:25	Clasa	3	2
Rezistența la colorare grupa 1 și 2	EN 438-2:26	Clasa	5	5
Rezistența la colorare grupa 3	EN 438-2:26	Clasa	4	4
Rezistența la lumină (lampă cu arc cu xenon, suprafață) *1	EN 438-2:27	Ton de gri	de la 4 până la 5	4
Susceptibilitate la crăpături de uzură	EN 438-2:24	Clasa	4	4
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*	 8,0 5,0 3,0	 8,0 5,0 3,0
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 grade Etalonare muchii (min)	 5,0 2,0 6,0 2,0 4 3	 5,0 2,0 6,0 2,0 4 3
Stabilitate dimensională la temperaturi ridicate	EN 438-2:17	Modificarea cumulativă a dimensiunii în % 2 mm ≤ *t* < 5 mm L[a] T[b] *t* ≥ 5 mm L[a] T[b]	 0,4 0,8 0,3 0,6	 0,4 0,8 0,3 0,6
Rezistența la căldură uscată (160 °C)	EN 438-2:16	Clasa	4	-
Rezistența la vaporii de apă	EN 438-2:14	Clasa	4	3
Rezistență la căldura umedă (100 °C)	EN 438-2:18	Clasa	4	-
Densitatea	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,35	≥ 1,35
Modulul de elasticitate pentru încovoiere	EN ISO 178	MPa	9.000	9.000
Rezistența la încovoiere	EN ISO 178	MPa	80	80

*1 Închiderea exterioară 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.
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.

Finisajul suprafeței conform EN 13722

Suprafața	Unități de luciu	Deviație maximă
Suprafață lucioasă	> 70	± 15 GU
Suprafață semilucioasă	30 – 70	± 10 GU
Suprafață semimată	10 – 30	± 5 GU
Suprafață mată	< 10	± 3 GU

Dimensiuni/toleranțe

Dimensiuni

Clasa de grosime: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 și 13 mm
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 și 4	± 0,30	+ 10/-0	+ 10/-0
5 și 6	± 0,40	+ 10/-0	+ 10/-0
8 și 10	± 0,50	+ 10/-0	+ 10/-0
12 și 13	± 0,60	+ 10/-0	+ 10/-0

Informații privind decorurile

Asortarea culorilor și decorurilor

Percepția cromatică a decorului este influențată în mare măsură de culoarea miezului. Culoarea intensă, neagră, a miezului poate avea drept rezultat o diferență de culoare comparativ cu alte produse EGGER.

„Nu poate fi garantată asortarea 100% a culorilor intre Eurodekor și laminate.”

Laminat compact cu decor perlat

Decorurile perlate și, prin urmare, laminatele compacte **ACS-** sunt identificate în Colecție printr-o pictogramă specială.

Această pictogramă reprezintă: „Doar pentru utilizări verticale - decor perlat”.

Laminatele compacte cu suprafețe cu decor perlat se produc cu efect decorativ pe o singură față. **Decorul neperlat de pe spate are rol de stabilizator.**

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 detaliate, 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.

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.00184/0
ISO 14001:2015 No.01128/0