

Fișă de date tehnice

EGGER Plăci decorative, EGGER Plăci decorative multistrat și EGGER Flammex Plăci decorative ignifugate

Descrierea materialului: EGGER Plăcile decorative oferă o varietate de decoruri și structuri. Posibilitatea alegerii plăcii suport împreună cu diferitele înnobilări extinde gama acestora. Plăcile sunt caracterizate printr-o suprafață cu proprietăți optime și sunt ușor de procesat fără a provoca daune uneltelor.

Posibile plăci suport: EGGER Plăci brute, EGGER MDF brut, EGGER Plăci ușoare brute.



Proprietăți ale suprafeței conform EN14322

Proprietăți ale suprafeței	Metodă de testare	Unitatea de măsură	Valoarea	
Defecte ale suprafeței	• puncte	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤ 2
	• lungime	EN 14323	[mm/m ²]	≤ 20
Rezistență la zgâriere	EN 14323	[N]	≥ 1,5 ^{*1})	
Rezistență la pătare	EN 14323	[nivel]	≥ 3 Grup 1 +2	
Rezistență la crăpare	EN 14323	[nivel]	≥ 3 la 70C și 24 de ore	
Rezistență la abraziune În funcție de configurarea straturilor, sunt respectate cerințele pentru diferite clase	EN 14323	[Rotații]	Clasa	IP
			1 (decor imprimat (H+F) incl. perlat)	< 50
			3A (decoruri imprimate (H+F) cu strat de acoperire și EGGER Plus HR; decoruri uni (U+W) < 120 g/m ²)	≥ 150
			3B (decoruri uni (U+W) ≥ 120 g/m ²)	≥ 250
Proprietate antimicrobiană	ISO 22196	[nivel]	proprietate antimicrobiană certificată	
Rezistență la modificarea culorii (arc Xenon)	EN 438-2	[nivel]	nuanțe de gri ≥ 4	

Proprietăți dimensionale conform EN14322

	Metodă de testare	Unitatea de măsură	Gama de grosimi		
			< 15 mm	15 până la 20 mm	> 20 mm
Grosime	• Plăci standard	EN 14323	±0,3 pentru clasa 1		±0,5
	• Plăci cu suprafață multistrat grosime totală ^{*2})	EN 14323	+0,5/-0,3 pentru clasele 3A, 3B ±0,5		±0,5

	Metodă de testare	Unitatea de măsură	Gama de grosimi		
			< 15 mm	15 până la 20 mm	> 20 mm
Lungime și lățime • dimensiuni disponibile în comerț • panouri tăiate la dimensiuni	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Planeitate	EN 14323	[mm/m]	--	≤ 2*3)	≤ 2*3)
Deteriorarea cantului • dimensiuni disponibile în comerț • panouri tăiate la dimensiuni	EN 14323	[mm]	≤ 10	≤ 10	≤ 10
	EN 14323	[mm]	≤ 3	≤ 3	≤ 3

Comportament la foc

	Placă de bază/placă suport	Strat unic și multi-strat		Clasificare conform EN13986
EGGER Plăci decorative EGGER Plăci decorative multistrat	EGGER Plăci brute (densitate ≥ 600 kg/m³)	X		D-s2, d0 (≥ 9 mm) ⁴⁾
EGGER MDF decorativ EGGER MDF decorativ multistrat	EGGER MDF brut (densitate ≥ 600 kg/m³)	X		D-s2, d0 (≥ 9 mm) ⁴⁾
	Placă de bază/placă suport	Strat unic	Multi-strat	Clasificare conform EN13501-1
EGGER Flammex Placă decorativă ignifugată	EGGER Plăci brute E1E05 TSCA P2		X	B-s1,d0 (8-38 mm)
	EGGER Plăci brute E1 P2 EGGER Plăci brute E1 P3 EGGER Plăci brute E1E05 TSCA P3 EGGER MDF brut E1E05 TSCA ST		X	B-s2,d0 (12-38 mm) B-s2,d0 (16-38 mm) B-s2,d0 (16-38 mm) B-s2,d0 (12-28 mm)

EGGER Plăci decorative multistrat – proprietăți*6)

	Standardul	Unitatea de măsură	EGGER Placa decorativă multistrat ML/MW06
Grosimea stratului de acoperire al suprafeței	EN 14322	[mm]	~0,60
Modulul de elasticitate	EN 310	[N/mm ²]	≥ 3.500
Rezistență la șoc – test cu bilă de calibru mic	EN 438-2	[N]	≥ 20
Rezistență la șoc – test cu bilă de calibru mare	EN 438-2	[mm]	≥ 800

EGGER Plăci decorative – informații despre grosime (exemplu 19 mm)

	EGGER Plăci decorative	EGGER Plăci decorative multistrat ML03 (Feelwood)	EGGER Flammex FR03	EGGER Plăci decorative multistrat ML/MW06
Grosime nominală totală	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Grosime reală totală	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

Gama de produse EGGER Plăci decorative multistrat, EGGER Flammex plăci decorative ignifugate

Tip de placă	Aplicații	Avantaje
EGGER Plăci decorative multistrat HR	Elemente de mobilier și corpuri cu rezistență ridicată la abraziune (mese, suprafețe de lucru speciale) HR = structură multi-strat cu strat de acoperire din hârtie transparentă <u>Indisponibil pentru decorurile perlate, uni și albe*5)</u>	Rezistență ridicată la abraziune
EGGER Plăci decorative multistrat ML/MW	Elemente de mobilier și corpuri cu cerințe stricte privind suprafața (fronturi, uși) ML = structură multi-strat cu hârtie maro de balans MW = structură multi-strat cu hârtie albă de balans => <u>disponibilă numai pentru decoruri albe.</u>	Rezistență ridicată la șoc și rezistență la flexare, stabilitate foarte bună a suprafeței
EGGER Flammex Plăci decorative ignifugate FR03	Elemente de mobilier și corpuri cu rezistență ridicată la incendiu (placare pentru pereți sau plafoane) FR03 = structură multi-strat cu suport ignifug special pe ambele părți. Grosimea finală a tuturor plăcilor Flammex acoperite crește cu 0,6 mm. <u>Indisponibil cu suport sau suport suplimentar ML/MW.</u>	Efect ignifug

1) Rezistență la zgâriere: nu include decorurile cu efect perlat.

2) Clasa de abraziune 1: aplicarea plăcilor decorative ca blaturi de masă doar cu solicitări moderate

3) Toleranțe grosime totală: grosimea totală este definită ca grosimea panoului suport, inclusiv straturile de acoperire de pe ambele părți ale plăcilor.

4) Planeitate: valabil pentru o greutate echilibrată a hârtiilor decorative de pe ambele părți.

5) Fără gol de ventilație în spatele materialului pe bază de lemn.

6) Plăci decorative multistrat: testate cu miez din PAL EN312-P2 cu grosimea de 19 mm.

7) Excepții numai după verificarea fezabilității tehnice și aprobarea din partea fabricii de producție respective.

Clase de emisii de formaldehidă

Clasele de emisii de formaldehidă depind de panoul suport utilizat. Informațiile cu privire la emisiile de formaldehidă ale panoului dumneavoastră suport preferat pot fi găsite în fișele cu date tehnice ale panourilor noastre suport. Vă rugăm să accesați www.egger.com pentru informații suplimentare.

Rășini melaminice

Pentru acoperirea plăcilor decorative folosim doar rășini polimerizate care nu au proprietăți periculoase după întărire și sunt inofensive pentru utilizarea proiectată a produsului. Mai exact, melamina în formă liberă nu se află în plăcile decorative pe bază de lemn într-o concentrație care ar putea să aducă obligativitatea unei informări adiționale, de exemplu conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Mai mult, plăcile decorative EGGER respectă în mod natural limitele de migrare existente conform Regulamentului (EU) Nr. 10/2011 privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare.

Asortarea culorilor și structura suprafeței

Pot apărea ușoare variații ale culorilor pentru același produs ca urmare a variației inerente privind materiile prime folosite. Se recomandă ca acele componente care se utilizează alăturate să fie verificate pentru uniformitatea culorii. Este permisă o ușoară abatere (nivel 4) sau, în cazul decorurilor perlate, o abatere moderată (nivel 3) în ceea ce privește culoarea și finisajul suprafeței între mostra de referință EGGER și eșantionul de test al clientului, în acord cu EN14323.

Ca urmare a procesului de fabricație care variază în funcție de produs, pot apărea diferențe între culoare și suprafață între produse diferite (de ex. placă acoperită, laminat, cant) cu aceeași combinație de decor-structură. Pentru o reprezentare corectă a culorii, comandați o mostră din produsul relevant.

Rezistența la căldură

Rezistența la căldură a plăcilor decorative EGGER diferă în funcție de perioadele lungi și scurte de expunere la căldură. Pentru perioadele lungi și continue de expunere la căldură, este permisă o temperatură maximă de 50 °C (122 °F). Menționăm faptul că expunerea continuă la temperaturi mai mari de 50 °C (122 °F) poate cauza defecte ale suprafeței, precum crăpături.

Montarea echipamentelor tehnice care emit căldură, cum ar fi laptopuri, necesită o distanță adecvată între sursa de căldură și suprafață pentru a evita acumularea de căldură și pentru a permite devierea căldurii și circulația aerului.

Proprietate antimicrobiană

Suprafața etanșată igienică și închisă a acestui produs este în proporție de 99,9% fără virusuri, germeni și bacterii timp de 24 de ore după ce a fost curățată și dezinfectată. Produsul nu conține nicio substanță cunoscută care are rolul de a preveni, distruge, respinge sau elimina paraziți și produsul nostru nu este un dispozitiv destinat prinderii, distrugerii, respingerii sau eliminării paraziților.

Informații generale

Verificările atente ale materialelor recepționate reprezintă o parte esențială a oricărei tranzacții comerciale. EGGER recomandă efectuarea acestor verificări conform metodelor statistice uzuale. Manipularea și depozitarea plăcilor decorative EGGER trebuie realizate cu grijă. Se recomandă depozitarea plăcilor pe o suprafață plană și uscată, într-un spațiu închis. Panourile trebuie depozitate într-un mediu protejat împotriva înghețului, preferabil la o temperatură de circa 20 °C (68 °F) și o umiditate relativă de 65%. Pentru depozitarea în condiții diferite, recomandăm ambalarea suplimentară a materialelor, cum ar fi înfolierea, pentru a asigura păstrarea calității. Recomandăm aclimatizarea produselor finite înainte de instalare în funcție de climatul preconizat în încăperile în care se vor monta. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să accesați www.egger.com.

Notă provizorie:

Această fișă de date tehnice a fost întocmită cu atenție pe baza tuturor informațiilor de care dispunem în acest moment. Scopul este pur informativ, iar această fișă nu constituie o garanție din punctul de vedere al proprietăților produsului sau al caracterului adecvat al acestuia pentru utilizări specifice. Se bazează pe experiențe practice, propriile noastre teste și este conformă cu nivelul actual al cunoștințelor noastre. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru niciun fel de greșeli, erori în ceea ce privește standardele sau greșeli de tipar. În plus, modificări tehnice pot rezulta din dezvoltarea continuă a plăcilor decorative EGGER, precum și din modificările aduse standardelor și documentelor emise de autorități. Prin urmare, conținutul prezentelor instrucțiuni de prelucrare nu poate servi drept instrucțiuni de utilizare și nici nu are un caracter obligatoriu din punct de vedere legal.

