

## Technický list

### EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem



### Popis materiálu

EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem jsou dekorativní kompaktní lamináty na bázi vytvrditelných pryskyřic. Jsou vícevrstvě konstruovány a skládají se z impregnovaných dekoračních papírů.

Označení: EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem  
 Typ materiálu: **BCS** (Coloured core laminate, Compact, Standard grade) v souladu s EN 438-9  
 Použití: nábytek a dekorativní prvky interierového designu s kontrastním barevným jádrem

### Dostupnost

EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem jsou součástí **EGGER Kolečce dekorativních materiálů** v nominální tloušťce 6, 8, 10 a 13 mm. Jsou dostupné ve vybraných dekorech skladem a v množství po jednom kusu podle dodacích listů specifických pro danou zemi. Další dekory se vyrábí s minimálním objednacím množstvím a vždy na zakázku – viz kapitola “Forma dodání”.

### Technická data

V souladu s normou EN 438-9 se EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem klasifikují jako kompaktní lamináty typu **BCS** (Coloured core laminate, Compact, Standard grade). To znamená, že kompaktní laminát lze v interiéru použít pro horizontální aplikaci.

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo vlastnost	Hodnota
Odolnost proti otěru povrchu*	EN 438-2	Otáčky (min.) Výchozí bod	≥ 150
Odolnost proti poškrábání*	EN 438-2	Stupeň (min)	3
Tloušťka	EN 438-2	mm jmenovitá tloušťka 12 a 13 mm jmenovitá tloušťka 8 a 10 mm jmenovitá tloušťka 5 a 6 mm jmenovitá tloušťka 3 mm	± 0.80 ± 0.70 ± 0.50 ± 0.40
Délka a šířka <sup>1)</sup>	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Průhyb <sup>2)</sup>	EN 438-2	mm/m (max.) 2.0 mm ≤ t < 6.0 mm 6.0 mm ≤ t < 10.0 mm 10.0 mm ≤ t	12.0 8.0 5.0

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo vlastnost	Hodnota	
Odolnost proti vodní páře	EN 438-2	Stupeň (min)	4	
Odolnost proti suchému teplu (160 °C)	EN 438-2	Stupeň (min)	4	
Odolnost proti ponoření do vroucí vody	EN 438-2	Přírůstek rozměru v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	5.0	
		t ≥ 5 mm	3.0	
		Přírůstek tloušťky v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	6.0	
		t ≥ 5 mm	4.0	
		Stupeň (min.) Povrchová plocha	4	
Hrana	3			
Rozměrová stabilita při zvýšených teplotách	EN 438-2	Kumulativní změna rozměrů v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	L <sup>a</sup>	0.60
			T <sup>b</sup>	1.00
		t ≥ 5 mm	L <sup>a</sup>	0.50
			T <sup>b</sup>	0.80
Odolnost proti skvrnám	EN 438-2	Stupeň (min.)		
		Skupiny 1 a 2	5	
		Skupina 3	4	
Světlostálost (Xenon-oblouková lampa) <sup>3)</sup>	EN 438-2	Míra šedi		
		Povrchová plocha	4	
		Jádro	3	
Náchylnost k tvorbě trhlin prutím	EN 438-2	Stupeň (min.)		
		Povrchová plocha	4	
		Hrana	3 <sup>4)</sup>	
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.40	
Modul ohybu	EN ISO 178	MPa	9,000	
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	80	

\* Vlastnost je důležitá pro klasifikaci typu materiálu.

<sup>1)</sup> Tolerance pro formáty řezané na míru musí být dohodnuty mezi společností EGGER a kupujícím.

<sup>2)</sup> Pokud jsou Kompaktní desky skladovány způsobem a za podmínek doporučených společností EGGER. Stanovené hodnoty průhybu platí pro Kompaktní desky s dekorem na obou stranách. Limitní hodnoty pro Kompaktní desky s dekorem na jedné straně musí být stanoveny dohodou.

<sup>3)</sup> Ztmavnutí vnějším vlivem a/nebo fotochromie vznikají v důsledku šokového působení při namáhání náhlým ořezem a nejsou žádnými znaky přirozeného ozáření.

<sup>4)</sup> Málo výrazné trhlinky probíhají podél hran zkušební tělesa.

L<sup>a</sup> = v podélném směru vláknitého deskového materiálu (obvykle ve směru nejdelšího rozměru laminátu).

T<sup>b</sup> = v příčném podélném směru vláknitého materiálu (kolmo ke směru L).

## Forma dodání

Přehled možností dodání Kompaktních desek s barevným jádrem související s objednávkou:

Možnosti dodání EGGER Kompaktních desek s barevným jádrem	
Rozsah jmenovité tloušťky	3 až 13 mm
Maximální délka	5,600 mm
Maximální šířka	2,060 mm
Standardní formát	2,790 x 2,060 mm / 5,600 x 2,060 mm
Barvy jádra	Bílá, Světle šedá, Tmavě šedá

## Technická poznámka k aplikaci

V důsledku tolerancí použitých základních materiálů jsou možné drobné barevné odchylky u stejného produktu. Proto je třeba kontrolovat barevnou jednotnost komponentů, které se používají vedle sebe. Odchylka v barvě a povrchové struktuře mezi referenční barvou EGGER a testovacím kusem zákazníka je přípustná v souladu s normou EN 438.

Vzhledem k výrobě, která se liší dle produktu, se mohou vyskytnout rozdíly v barvě a povrchové struktuře i mezi různými produkty (např. deska, laminát, hrana) se stejnou kombinací dekoru a povrchové struktury. Pro přesné znázornění barvy si objednejte vzorek příslušného produktu.

Pro výrobu Kompaktních desek se používají pouze polymerované pryskyřice a materiály, které po vytvrzení výrobku nevykazují žádné nebezpečné vlastnosti a jsou neškodné pro zamýšlené použití výrobku. Zejména volný melanin není v Kompaktních deskách obsažen v koncentraci, která by vyvolala další informační povinnosti, například podle nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH). Kromě toho, Kompaktní desky přirozeně splňují stávající migrační prahové hodnoty podle nařízení (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami.

## Doporučení pro péči a čištění

EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem nevyžadují žádnou zvláštní péči díky svému odolnému a hygienickému povrchu s vysokou hustotou. Povrchy se obecně snadno čistí. To platí i pro strukturované povrchy. Nepoužívejte sanitární čisticí prostředky nebo čisticí prostředky s abrazivními složkami, protože použití takových čisticích prostředků může vést ke změně stupně lesku a/nebo poškrábání materiálu.

Podrobné informace naleznete v technickém listu "Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER".

## Průvodní dokumenty / Produktové informace

Další informace naleznete v následujících dokumentech:

- » Pokyny ke zpracování "Kompaktní desky"
- » Technický list "Odolnost EGGER povrchových vrstev proti desinfekčním prostředkům"
- » Technický list "Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER"

### Předběžná doložka:

Tento technický list byl pečlivě vypracován podle našich nejlepších znalostí. Uvedené informace jsou založeny na praktických zkušenostech, vlastním testování a odrážejí naši současnou úroveň znalostí. Jsou určeny pouze pro informaci a nepředstavují záruku, pokud jde o vlastnosti výrobku nebo jeho vhodnost pro konkrétní aplikaci. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za případné chyby, omyly v normách nebo tiskové chyby. Kromě toho může dojít k technickým změnám v důsledku neustálého vývoje výrobku EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem, jakož i v důsledku změn norem a veřejnoprávních dokumentů. Obsah tohoto technického listu proto nelze považovat za návod k použití ani za právně závazný. Platí naše všeobecné obchodní podmínky.