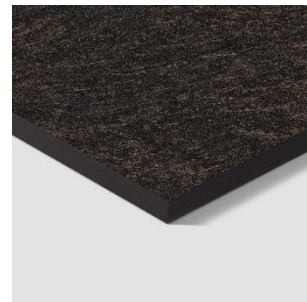


Technický list

EGGER Kompaktní desky s černým jádrem



Popis

EGGER Kompaktní desky s černým jádrem jsou dekorativní kompaktní desky na bázi vytvrzovaných pryskyřic. Mají vícevrstvou strukturu a skládají se z impregnovaného dekoračního papíru a více impregnovaných nosných vrstev.

Označení: EGGER Kompaktní deska s černým jádrem

Typ materiálu: **Typ CGS** (C-kompaktní deska, G-univerzální použití, S-standardní typ) podle normy EN 438-4

Typ ACS (Pearlescent laminate Compact Standard grade) podle normy EN 438-8

Příklady použití: obložení stěn, konstrukce dělicích stěn a nábytku, pracovní plochy v kancelářích a kuchyních

Dostupnost

EGGER Kompaktní desky s černým jádrem jsou součástí **EGGER Kolekce dekorativních materiálů** ve jmenovitých tloušťkách 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 a 13 mm. Jsou k dispozici ve vybraných kombinacích dekorů, struktur a tloušťek od 1 ks ze skladu dle dodacích podmínek. Další varianty se vyrábějí s minimálním objednacím množstvím na objednávku.

Technické údaje

V souladu s normou EN 438-4 je EGGER Kompaktní deska s černým jádrem klasifikována jako kompaktní deska typu **CGS** (**C**-kompaktní deska, **G**-univerzální použití, **S**-standardní typ). To znamená, že kompaktní desku lze použít pro vodorovné aplikace v interiéru.

Kompaktní desky s celoplošným perlmutovým dekorem jsou klasifikovány jako typ **ACS** (Pearlescent laminate **C**ompact **S**tandard grade) dle normy EN 438-8. Kompaktní desky typu ACS jsou vhodné pouze pro vertikální aplikace.

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo funkce	Hodnota	
			CGS (Rec. 960)	ACS (Rec. 965)
Odolnost proti otěru povrchu*	EN 438-2	Otáčky (min.) Počáteční bod	≥ 150	-
Odolnost vůči nárazu kuličky o velkém průměru*	EN 438-2	Výška spouštění v mm 2 mm ≤ t < 6 mm	1 400	800
		6 mm ≤ t	1 800	800
		Průměr nárazu v mm	≤ 10	≤ 12
Odolnost proti poškrábání*	EN 438-2	Hodnocení (min)	3	2

Revize: 08
Vydáno: 14.03.2025

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo funkce	Hodnota	
			CGS (Rec. 960)	ACS (Rec. 965)
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 a 4 mm	± 0,60 ± 0,50 ± 0,40 ± 0,30	
Délka a šířka ¹⁾	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0	
Rovinnost ²⁾	EN 438-2	mm/m (max.) 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t	8,0 5,0 3,0	
Odolnost proti vodní páře	EN 438-2	Hodnocení (min)	4	3
Odolnost proti suchému teplu (160 °C)	EN 438-2	Hodnocení (min)	4	-
Odolnost proti vlhkému teplu (100 °C)	EN 438-2	Hodnocení (min)	4	-
Odolnost při ponoření do vroucí vody	EN 438-2	Přírůstek hmoty v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	5,0	5,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Přírůstek tloušťky v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Hodnocení (min.) Povrch	4	4
		Hrana	3	3
Stálost rozměrů při zvýšené teplotě	EN 438-2	Kumulativní změna rozměrů v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	0,40	0,40
		L ^a	0,80	0,80
		T ^b	0,30	0,30
		t ≥ 5 mm	0,60	0,60
Odolnost proti skvrnám	EN 438-2	Hodnocení (min.) Skupiny 1 a 2	5	5
		Skupina 3	4	4
Světlostálost (xenon-oblouková lampa) ³⁾	EN 438-2	Hodnocení na stupnici šedi Povrch	4 až 5	4
Odolnost proti povrchovým prasklinám	EN 438-2	Hodnocení (min.) Povrch	4	4
		Hrana	3 ⁴⁾	3 ⁴⁾
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,30	
Modul ohybu	EN ISO 178	MPa	9 000	
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	80	
Chování při požáru ⁵⁾	EN 13501-1	Euro třída	D-s2, d0	

* Vlastnost je důležitá pro klasifikaci typu materiálu.

¹⁾ Tolerance pro přilepy na míru musí být dohodnuty mezi společnostmi EGGER a kupujícím.

²⁾ Za předpokladu, že je kompaktní deska skladována způsobem a za podmínek doporučených společností EGGER. Definované hodnoty rovinnosti platí pro kompaktní desky s dekorem na obou stranách.

Musejí být stanoveny limity pro kompaktní desky s dekory na jedné straně.

³⁾ Extrémní ztmavnutí a/nebo fotochromie jsou způsobeny nárazovým účinkem zrychlené expozice a nejsou charakteristické pro vystavení přirozenému světlu.

⁴⁾ Mírné praskliny na hranách zkušební vzorku.

⁵⁾ Dle normy EN 438-4, Tabulka A.1 - typické klasifikace chování při požáru podle normy EN 13501-1 pro kompaktní desky (chování při požáru - CWFT, tj. klasifikace bez dalšího testování).

L^a = v podélném směru vláknitého deskového materiálu (obvykle ve směru nejdelšího rozměru laminátu).

T^b = v příčném podélném směru vláknitého materiálu (kolmo ke směru L).

Rozměrové možnosti

Přehled rozměrových možností pro Kompaktní desky s černým jádrem:

Rozměrové možnosti	
Dostupné 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
Perlmutové dekory	Kompaktní desky jsou vyráběny s <u>dekorem na jedné straně</u> ; Zadní strana je v neutrálním dekoru bez perlmutového efektu.

Technická poznámka k aplikaci

Mírné barevné odchylky u stejného produktu jsou možné v důsledku tolerancí použitých materiálů. Jednotlivé části, které se používají vedle sebe, by měly být zkontrolovány na barevnou jednotnost. Odchylka barvy a povrchu mezi referenčním vzorkem EGGER a zkušebním kusem zákazníka je dle normy EN 438 přípustná.

Vzhledem k odlišné výrobě jednotlivých produktů, se mohou také objevit barevné a povrchové rozdíly mezi různými produkty (např. laminované desky, laminát, hrany) se stejnou kombinací dekoru a povrchové struktury. Pro reálné znázornění barvy a struktury dekoru si objednejte příslušný vzorek.

Pro výrobu kompaktních desek používáme pouze polymerové pryskyřice, které po vytvrzení výrobku nevykazují žádné nebezpečné vlastnosti a výrobky z nich vyrobené jsou nezávadné. Zejména volný melamin není v kompaktních deskách obsažen v koncentraci, která by vyvolala další informační povinnosti, například podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Kompaktní desky navíc přirozeně splňují stávající migrační limity podle nařízení (EU) č. 10/2011 o plastových materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami.

Doporučení pro údržbu a čištění

EGGER Kompaktní desky s černým 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 letáku „Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER“.

Průvodní dokumenty / Informace o produktu

Další informace naleznete v následujících dokumentech:

- » Pokyny pro zpracování „EGGER Kompaktní desky“
- » Technický list „Odolnost povrchů EGGER vůči dezinfekčním prostředkům“
- » Technický list „Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER“

Revize: 08
Vydáno: 14.03.2025

Upozornění:

Tento technický list byl pečlivě vypracován podle našich nejlepších znalostí. Poskytované informace se zakládají na praktických zkušenostech, interních zkouškách a odrážejí naši současnou úroveň znalostí. Je určen pouze pro informaci a nepředstavuje záruku vlastností výrobku nebo jeho vhodnosti pro konkrétní použití. Za chyby tisku a norem a za omyly nelze převzít jakoukoliv záruku. Kromě toho mohou vyplývat technické změny EGGER Kompaktních desek s černým jádrem z neustálého dalšího vývoje, jakož i ze změn norem a právních předpisů. Proto nemůže obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod k použití ani jako právně závazný podklad. Platí zde naše Všeobecné obchodní podmínky.