

Technický list

EGGER Kompaktní desky Flammex



Popis

EGGER Kompaktní desky Flammex 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 desky Flammex

Typ materiálu: **Typ CGF** (C-kompaktní deska, G-univerzální použití, E-hoření zpomalující) podle normy EN 438-4

Typ ACF (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant) podle normy EN 438-8

Příklady použití: obklady stěn a stropů ve veřejných prostorách se zvýšenými požárními požadavky

Dostupnost

Dekory z **EGGER Kolekce dekorativních materiálů** jsou k dispozici na zakázku a s minimálním objednacím množstvím.

Technické údaje

V souladu s normou EN 438-4 je EGGER Kompaktní deska Flammex klasifikována jako kompaktní deska typu **CGF** (C-kompaktní deska, G-univerzální, F-hoření zpomalující).

Kompaktní desky s celoplošným perlmutovým dekorem jsou klasifikovány jako typ **ACF** (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant) dle normy EN 438-8. Kompaktní desky typu ACF jsou vhodné pouze pro vertikální aplikace.

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo funkce	Hodnota	
			CGF (Rec. 961)	ACF (Rec. 966)
Odolnost proti otěru povrchu*	EN 438-2	Otáčky (min.) Počáteční bod	≥ 150	-
Odolnost vůči nárazu kuličky o velkém průměru*	EN 438-2	Pádová výška v mm		
		2 mm ≤ t < 6 mm	1 400	800
		6 mm ≤ t	1 800	800
Odolnost proti poškrábání*	EN 438-2	Průměr otisku nárazu v mm	≤ 10	≤ 12
		Hodnocení (min)	3	2
Tloušťka	EN 438-2	mm		
		jmenovitá tloušťka 12 a 13 mm		± 0,60
		jmenovitá tloušťka 8 a 10 mm		± 0,50
		jmenovitá tloušťka 5 a 6 mm		± 0,40

Revize: 06
Vydáno: 14.03.2025

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo funkce	Hodnota	
			CGF (Rec. 961)	ACF (Rec. 966)
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.) t ≥ 5 mm	3,0	3,0
		Přírůstek tloušťky v % (max.) t ≥ 5 mm	6,0	6,0
		Hodnocení (min.) Povrch	4	4
		Hrana	3	3
Stálost rozměrů při zvýšené teplotě	EN 438-2	Kumulativní změna rozměrů v % (max.) t ≥ 5 mm	0,30 0,60	0,30 0,60
		L ^a T ^b		
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.)	4	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 hoření	EN 13501-1	Euro třída	B-s2, d0	

* Vlastnost je důležitá pro klasifikaci typu materiálu.

¹⁾ Tolerance pro přřezy na míru musí být dohodnuty mezi společností 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.

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

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

Rozměrové možnosti

Přehled rozměrových možností pro Kompaktní desky Flammex:

Rozměrové možnosti	
Dostupné tloušťky	5 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

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.

Chování při hoření

EGGER Kompaktní desky Flammex splňují zvláštní požadavky normy EN 13501-1 pro případ požáru.

V souladu s normou EN 13501-1 je výrobek zařazen do následující třídy reakce na požár: **B**

Další klasifikace s ohledem na vývoj kouře je: **s2**

Další klasifikace s ohledem na odkapávání hořících částí při požáru je: **d0**

Klasifikační třída stavebního výrobku je: **B – s2, d0**

Doporučení pro údržbu a čištění

EGGER Kompaktní desky Flammex hoření zpomalující 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 poškřábání 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“

Upozornění:

Tento technický list byl vypracován dle nejlepších vědomostí a s obzvláštní pečlivostí. 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 Flammex hoření zpomalujících 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.