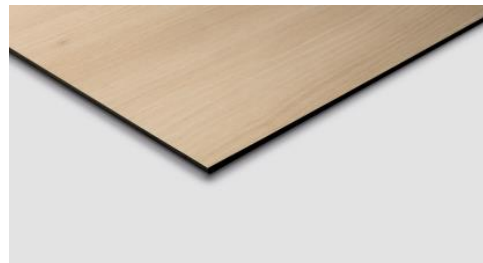


MANAGEMENT KVALITY ISO 9001

Kódování: TD CL CGF/ACF
CZ
Revize: 05
Schválení: 28.05.2020

Technický list

EGGER Kompaktní deska Flammex CE
Receptura: 961/966



EGGER Kompaktní desky Flammex CE jsou těžko zápalné kompaktní lisované lamináty podle EN 438-4 popř. EN 438-8 s černým jádrem. Mají vícevrstvou konstrukci a skládají se v krycí vrstvě z dekoračního papíru impregnovaného melaminovou pryskyřicí a z vláknité střední vrstvy spojené teplem vytvrditelnými pryskyřicemi.

Oblasti použití

EGGER Kompaktní desky Flammex jsou používány všude tam, kde jsou požadovány vysoké nároky na požární ochranu.

Skladování / Zpracování

Skladování

Kompaktní desky musí být skladovány v uzavřených a suchých prostorách při teplotách přibližně od 18° C do 25° C a při relativní vlhkosti od 50 % do 65 %. Pokud dojde k odstranění originálního obalu, musí být kompaktní desky skladovány na celoplošných, horizontálních, rovných, stabilních ochranných deskách, v každém případě je třeba zabránit přímému kontaktu s podlahou a /nebo se slunečním zářením. Nejvrchnější deska by měla být přikryta ochrannou laminovanou deskou (nikoli surovou dřevotřískovou deskou) minimálně stejného formátu. Pokud není možné horizontální uskladnění, potom je třeba kompaktní desku uložit na celoplošný podklad s protizatížením v šikmé poloze přibližně úhlem 80°, při skladování nastojato je rovněž nezbytné použít ochrannou laminovanou desku o minimálně stejném formátu.

Zpracování

Kompaktní desky mohou být bez problémů zpracovávány podobně jako jiné materiály na bázi dřeva, nejčastěji se používají nástroje s tvrdokovem. Při velkých počtech zpracovávaných kusů a při využití obráběcích center se doporučuje použít nástroje osazené diamanty. I přes dobrou rozměrovou stálost kompaktních desek mohou změny klimatu zapříčinit změny jejich formátu. Při navrhování konstrukce musí být zohledněny možné změny formátu (do 2mm/m).

Kompaktní desky Flammex mohou být upevněny a instalovány různými způsoby a pomocí různých nehořlavých montážních systémů. V závislosti na použití v místnosti je možné použít speciálně odzkoušené připevnění. Upevňovací systémy a kování musí zohlednit budoucí oblasti použití.

Další informace ke skladování a zpracování naleznete v „Pokynech pro zpracování EGGER Kompaktních desek“.

Chování při hoření

EGGER Kompaktní desky Flammex CE v případě požáru vyhovují speciálním požadavkům normy DIN EN 13501-1.

Na základě normy DIN EN 13501-1 jsou klasifikovány podle jejich chování při hoření následovně: **B**

Dodatková klasifikace s ohledem na vývin kouře je: **s2**

Dodatková klasifikace s ohledem na hořící odkapávání/odpadávání je: **d0**

Formát klasifikace na chování při hoření stavebního výrobku je:

Chování při hoření	Vývin kouře		Hořící odkapávání/odpadávání	
B	S	2	d	0

tzn. **B – s2, d0**

Kvalitativní ukazatele / Technická data

Podle DIN EN 438-4 se EGGER Kompaktní desky Flammex CE klasifikují jako typ **CGF (Compact General-purpose Flame-retardant)**. Kompaktní desky s celoplošným perlmutovým dekorem se podle EN 438-8 klasifikují jako typ **ACF (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant)**.

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota	
			CGF	ACF
Odolnost proti otěru povrchové plochy	EN 438-2: 10	Počet otáček (min.) Počáteční bod otěru	150	-
Odolnost vůči nárazu kuličky o velkém průměru	EN 438-2: 21	Pádová výška v mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$ $6\text{ mm} \leq t$ Průměr otisku v mm	1.400 1.800 ≤ 10	800 800 ≤ 12
Odolnost proti poškrábání	EN 438-2: 25	Stupeň	3	2
Odolnost vůči skvrnám skupina 1 a 2	EN 438-2: 26	Stupeň	5	5
Odolnost vůči skvrnám skupina 3	EN 438-2: 26	Stupeň	4	4
Světelná stálost (Xenon-oblouková lampa) *1	EN 438-2: 27	Míra šedi	4 až 5	4
Náchylnost k tvorbě trhliny prutím	EN 438-2: 24	Stupeň	4	4
Rovinnost *2	EN 438-2: 9	Závislá na tloušťce v mm / m $2,0\text{ mm} \leq t < 6,0\text{ mm}$ $6,0\text{ mm} \leq t < 10,0\text{ mm}$ $10,0\text{ mm} \leq t$	8,0 5,0 3,0	8,0 5,0 3,0
Odolnost při ponoření do vroucí vody	EN 438-2: 12	Přírůstek hmoty v % $t \geq 5\text{ mm}$ Přírůstek tloušťky v % $t \geq 5\text{ mm}$ Vzhled ve stupních Hodnocení hran ve stupních (min)	2,0 2,0 4 3	3,0 6,0 4 3
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě	EN 438-2: 17	Kumulativní změna rozměrů v % $t \geq 5\text{ mm}$ L ^a T ^b	0,3 0,6	0,3 0,6
Odolnost proti suchému teplu (160°C)	EN 438-2: 16	Stupeň	4	-
Odolnost proti vodní páře	EN 438-2: 14	Stupeň	4	3
Odolnost proti vlhkému teplu (100 °C)	EN 438-2:18	Stupeň	4	-
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
Modul ohybu	EN ISO178	MPa	9.000	9.000
Pevnost v ohybu	EN ISO178	MPa	80	80

*1 Ztmavnutí způsobené vnějšími vlivy a/nebo fotochromatickými efekty vzniká šokovým efektem zrychleného umělého ozáření a není charakteristické pro přirozené ozáření.

*2 Stanovené hodnoty rovinnosti platí pro kompaktní desky s dekorem na obou stranách. Limitní hodnoty pro kompaktní desky s dekorem na jedné straně musí být dohodnuty.

t je jmenovitá tloušťka kompaktní desky.

a D v podélném směru nebo délce kompaktní desky.

b H v příčném směru resp. šířce kompaktní desky.

Povrchové vlastnosti podle EN 13722

Povrch	Jednotka lesku	Nejvyšší přípustná odchylka
Povrch s vysokým leskem	> 70	± 15 GE
Povrch se středně vysokým leskem	30 – 70	± 10 GE
Povrch se středním matem	10 – 30	± 5 GE
Matný povrch	<10	± 3 GE

Rozměry / Tolerance

Rozměry

Tloušťkové spektrum: 5, 6, 8, 10, 12 a 13 mm
 Standardní formát: 2.790 x 2.060 mm
 Maximální délka: 5.600 mm
 Maximální šířka: 2.060 mm

Tolerance

Jmenovitá tloušťka [mm]	Tolerance tloušťky [mm]	Tolerance délky [mm]	Tolerance šířky [mm]
5 a 6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 a 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 a 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


Informace o dekorech

Barevná a dekorová vazba

Barevné vnímání určitého dekoru je významně ovlivněno barvou jádra. Intenzivní černá barva jádra může vést k rozdílu v barevnosti vůči jiným produktům firmy EGGER.

„Stoprocentní barevnou vazbu k deskám Eurodekor a k laminátům nelze zaručit“

Kompaktní desky s perlmutovým dekorem

Perlmutové dekory a tudíž **ACF-Kompaktní desky** jsou v kolekci označeny zvláštní ikonou. Tato ikona  znamená: **„pouze pro vertikální aplikace – perlmutový dekor“**.

Kompaktní desky v perlmutovém provedení se vyrábějí s dekorem na jedné straně. Dekor na opačné straně plní funkci protitahu bez perlmutového efektu.

Doporučení pro údržbu a čištění

EGGER Kompaktní desky Flammex CE nevyžadují v důsledku svého odolného a hygienického, neprodyšného povrchu žádnou zvláštní péči. Povrch se všeobecně snadno čistí. To platí také pro strukturované povrchy. Další informace naleznete v „**Doporučení k čištění a používání**“.

Tento technický list byl vyhotoven podle nejlepšího vědomí a se zvláštní pečlivostí. Údaje se zakládají na zkušenostech z praxe a na vlastních testech a odpovídají našemu současnému stavu vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujištění o vlastnostech výrobku nebo vhodnosti pro určité účely použití. Za chyby tisku, norem a omyly neručíme. Kromě toho může v důsledku soustavného zdokonalování a vývoje EGGER Kompaktních desek, jakož i změn norem a dokumentů veřejného práva docházet k technickým změnám. Obsah tohoto technického listu proto nemůže sloužit ani jako návod k použití ani jako právně závazný podklad. Zásadně platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.