

TECHNICKÝ LIST

EGGER KOMPAKTNÍ DESKA FLAMMEX EUROCLASS B



EGGER Kompaktní desky Flammex Euroclass B jsou obtížně vznětlivé kompaktní vrstveně lisované lamináty podle normy EN 438-4 resp. EN 438-8 s černým jádrem, na bázi vytvrzovatelných pryskyřic. Kompaktní desky mají vícevrstvou konstrukci a skládají se z dekorového papíru impregnovaného melaminovou pryskyřicí a několika natronsulfátových papírů impregnovaných fenolovou pryskyřicí, které jsou vzájemně zalisovány pod vysokým tlakem a za vysoké teploty.

Aplikace/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 v suchých prostorách při teplotách přibližně od 18°C do 25°C 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 deskou (nikoli surová dřevotřísková deska) s minimálně stejným formátem. Pokud není možné horizontální uskladnění, potom je třeba kompaktní desku uložit na celoplošný podklad s protizátěžením v šikmé poloze přibližně 80°, rovněž při skladování nastojato je nezbytná ochranná deska o minimálně stejném formátu.

ZPRACOVÁNÍ

Kompaktní desky mohou být bez problémů zpracovány stejně jako ostatní materiály ze dřeva, převážně 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 zpracování a musí být proto změny formátu respektovány již od počátku, v zásadě by měla být zohledněna vůle pro dilataci 2,0 mm/m.

Kompaktní desky Flammex mohou být upevněny a vestavěny různými způsoby a pomocí různých nehořlavých montážních systémů. V závislosti na použití místnosti je nutné používat speciálně testovaná upevnění. Upevňovací systémy a kování musí být navržena s ohledem na pozdější oblasti použití.

Další informace ke skladování a zpracování naleznete v "Pokynech ke zpracování EGGER Kompaktní desky".

Chování při hoření

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

Podle 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

EGGER Kompaktní desky Flammex Euroclass B jsou podle normy DIN EN 438-4 klasifikovány jako typ **CGF** (Compact General-purpose Flame-retardant). Celoplošně tištěné perleťové dekory se klasifikují podle EN 438-8:2009 typ **ACF** (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant).

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota	
			CGF	ACF
Odolnost proti otěru povrchu	EN 438-2: 10	Počet otáček (min.) Počáteční bod otěru Hodnota otěru	150 350	- -
Nárazová pevnost vůči kuličce velkého průměru	EN 438-2: 21	Výška pádu v mm 2 mm ≤ t < 6 mm 6 mm ≤ t Průměr otisku v mm	1 400 1 800 ≤ 10	800 800 ≤ 12
Odolnost proti poškrábání	EN 438-2: 25	Stupeň	3	2
Odolnost proti skvrnám skupina 1 a 2	EN 438-2: 26	Stupeň	5	5
Odolnost proti skvrnám skupina 3	EN 438-2: 26	Stupeň	4	4
Světelná stálost Xenon-oblouková lampa (povrch) ^{*1}	EN 438-2: 27	Míra šedi	4 až 5	4
Náchylnost na trhliny pnutí	EN 438-2: 24	Stupeň	4	-
Odolnost proti cigaretovému žáru	EN 438-2: 30	Stupeň	3	-
Rovinnost ^{*2}	EN 438-2: 9	Závislá na tloušťce v mm / m 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t	8,0 5,0 3,0	8,0 5,0 3,0
Odolnost proti ponoření do vroucí vody	EN 438-2: 12	Přírůstek hmoty v % t ≥ 5 mm Přírůstek tloušťky v % t ≥ 5 mm Vzhled ve stupních	2,0 2,0 4	3,0 6,0 4
Stálost rozměrů při zvýšené teplotě	EN 438-2: 17	Kumulativní změna rozměrů v % t ≥ 5 mm L ^a T ^b	0,3 0,6	0,3 0,6
Odolnost proti suchému teplu	EN 438-2: 16	Stupeň	4	-

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota	
			CGF	ACF
Odolnost proti vodní páře	EN 438-2: 14	Stupeň	4	3
Odolnost proti vlhkému teplu (100 °C)	EN 12721:2009	Stupeň	4	-
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35
Modul ohybu	EN ISO178	MPa	9 000	9 000
Pevnost v ohybu	EN ISO178	MPa	80	80
Pevnost v tahu	EN ISO527	MPa	60	-

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

*2 Stanovené hodnoty rovinnosti platí pro kompaktní desky se dvěma dekorativními stranami. Limitní hodnoty pro kompaktní desky s jednou dekorativní stranou musí být stanoveny dohodou.

t je jmenovitá tloušťka kompaktní desky.

a D v podélném směru nebo délce kompaktní desky.

b H v příčném směru nebo šířce kompaktní desky.

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	± 0,30	+10/-0	+10/-0
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 laminátům nelze zaručit“

KOMPAKTNÍ DESKY S PERLMUTOVÝM DEKOREM

Perlmutové dekory a tím i ACF Kompaktní desky jsou v kolekci ZOOM® označeny speciální ikonou. Tato ikona  znamená: „pouze pro vertikální aplikace – perlmutový dekor“.

Doporučení pro ošetřování a čištění

EGGER Kompaktní desky Flammex Euroclass B nevyžadují v důsledku svého odolného a hygienického, neprodyšného povrchu žádnou zvláštní péči. Povrch se všeobecně snadno čistí. Totéž platí i pro strukturované povrchy.

Další informace naleznete v technickém listu „Čištění a pokyny k používání EGGER laminátů.“