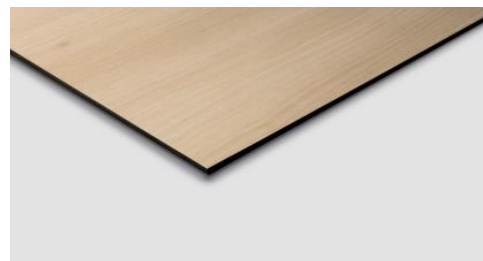


Sistem vodenja kakovosti ISO 9001:2008

Koda: TD CL CGF SI
 Verzija: 03
 Datum izdaje: 28/11/2016

Tehnični list

Egger Kompaktni Laminati Flammex Euroclass B



Egger kompaktni laminati Flammex Euroclass B so nizko vnetljivi kompaktni laminati, ki ustrezajo standardu EN 438-4 oz. EN 438-8 in imajo črno jedro na osnovi zamreženih smol. Imajo večplastno strukturo in so sestavljeni iz dekorativnega papirja, impregniranega z melaminsko smolo ter več slojev natronskega papirja, impregniranega s fenolnimi smolami, ki so laminirani pod visokim tlakom in temperaturo.

Uporaba / področja uporabe

Egger kompaktne laminatne Flammex uporabljamo v primerih, ko je zahtevana višja požarna odpornost.

Skladiščenje / obdelava

Skladiščenje

Kompaktne laminatne je treba skladiščiti v zaprtih in suhih prostorih pri temperaturi pribl. 18°C do 25°C in relativni vlažnosti zraka pribl. 50% do 65%. Ko je originalna embalaža odstranjena, je treba kompaktne laminatne hraniti na ravnih in čvrstih zaščitnih ploščah v vodoravni legi. Na vsak način je treba preprečiti neposreden stik laminata s tlemi in/ali izpostavljenost sončnim žarkom. Zgornjo ploščo je treba zaščititi tako, da jo prekrijemo z oplemeniteno ploščo (ne s surovo iverno ploščo) najmanj enake velikosti, kot je zgornja plošča. Če skladiščenje v vodoravni legi ni mogoče, moramo kompaktne laminatne skladiščiti na polni podlagi pod kotom pribl. 80°, pri čemer je treba z ustreznim podpiranjem preprečiti možnost prevrnitve. Tudi pri skladiščanju v pokončni legi moramo uporabiti zaščitno oplemeniteno ploščo najmanj enake velikosti.

Obdelava

Kompaktne laminatne lahko obdelujemo enako kot ostale materiale na lesni osnovi. V glavnem se uporabljajo orodja s karbidno trdino. V primeru obdelave večjih količin ali v obdelovalnih centrih pa priporočamo uporabo orodij z diamantno konico. Kljub dobri dimenzijski stabilnosti kompaktnih laminatov lahko spremembe pogojev v okolici vplivajo na plošče. Zato je na začetku obdelave in oblikovanja treba upoštevati možnost dimenzijskih sprememb plošč. V splošnem je treba upoštevati možnost raztezkov v vrednosti 2.0 mm na 1 m dolžine.

Kompaktne laminatne Flammex lahko namestimo in vgradimo na veliko različnih načinov in s pomočjo različnih negorljivih montažnih sistemov. V odvisnosti od namembnosti prostorov je treba v določenih primerih uporabiti posebne atestirane montažne sisteme. Izbira montažnih sistemov in okovja mora ustrezati področju uporabe.

Podrobnejše informacije o skladiščanju in obdelavi so na voljo v navodilih za obdelavo "Egger kompaktni laminati".

Požarne lastnosti

Egger kompaktni laminati Flammex Euroclass B izpolnjujejo posebne zahteve standarda EN 13501-1 glede požara. Glede odziva na ogenj so po standardu EN 13501-1 razvrščeni v razred: **B**

Dodatna klasifikacija glede razvoja dima je: **s2**

Dodatna klasifikacije glede kapljanja /odpadanja materiala med gorenjem je: **d0**

Klasifikacijska oznaka gradbenega proizvoda glede odziva na ogenj je:

Požarne lastnosti	Razred sproščanja dima		Razred kapljanja materiala med gorenjem	
B	s	2	d	0

tj. **B – s2, d0**

Lastnosti / tehnični podatki

Egger kompaktni laminati Flammex Euroclass B so po standardu EN 438-4 razvrščeni kot CGF (Compact/kompaktni General-purpose/splošna namembnost Flame-retardant/zavira širjenje plamena). Kompaktni laminati z bisernimi dekorji po celotni površini so v skladu s standardom EN 438-8 uvrščeni v tip ACF (Pearlescent laminate/biserni laminat Compact/kompaktni Flame-retardant/zavira širjenje plamena).

Lastnost	Standard	Enota	Vrednost	
			CGF	ACF
Odpornost proti obrabi površine	EN 438-2: 10	Število vrtljajev (na minuto) Začetna točka obrabe	150	-
Odpornost na udarec s kroglo velikega premera	EN 438-2: 21	Višina spusta v mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$ $6\text{ mm} \leq t$ Premer vtisa v mm	1.400 1.800 ≤ 10	800 800 ≤ 12
Odpornost na razenje	EN 438-2: 25	Razred	3	2
Odpornost proti madežem skupina 1 in 2	EN 438-2: 26	Razred	5	5
Odpornost proti madežem skupina 3	EN 438-2: 26	Razred	4	4
Obstojnost na svetlobi ksenonske obločne svetilke (površina) *1	EN 438-2: 27	Stopnja sivine	4 do 5	4
Dovzetnost za napetostne razpoke	EN 438-2: 24	Razred	4	-
Ravnost *2	EN 438-2: 9	Odvisno od debeline 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
Odpornost na potopitev v vrelo vodo	EN 438-2: 12	Povečanje mase v % $t \geq 5\text{ mm}$ Povečanje debeline v % $t \geq 5\text{ mm}$ Videz v stopinjah Razredi robnih trakov (min)	2,0 2,0 4 3	3,0 6,0 4 3
Dimenzijska stabilnost pri povišanih temperaturah	EN 438-2: 17	Kumulativna sprememba dimenzije v % $t \geq 5\text{ mm}$ L ^a T ^b	0,3 0,6	0,3 0,6
Odpornost na suho vročino	EN 438-2: 16	Razred	4	-
Odpornost na vodno paro	EN 438-2: 14	Razred	4	3
Odpornost na vlažno vročino (100 °C)	EN 12721:2009	Razred	4	-
Gostota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$

Lastnost	Standard	Enota	Vrednost	
			CGF	ACF
Upogibni modul elastičnosti	EN ISO178	MPa	9.000	9.000
Upogibna trdnost	EN ISO178	MPa	80	80

- *1 Manjše potemnitve in/ali spremembe barv so posledica šoka zaradi pospešenega izpostavljanja obremenitvam in niso značilne za naravno izpostavljenost.
- *2 Navedene vrednosti ravnosti veljajo za kompaktne laminatne z dekorjem na obeh straneh. Glede mejnih vrednosti za kompaktne laminatne z dekorjem na eni strani se je treba dogovoriti.
- t je nazivna debelina kompaktnega laminata.
- a L je dolžina v vzdolžni smeri ali dolžina kompaktnega laminata.
- b T širina v prečni smeri ali širina kompaktnega laminata.

Površina v skladu z EN 13722

Površina	Sijajne enote	Največje odstopanje
Sijajna površina	> 70	± 15 GU
Semi sijajna površina	30 – 70	± 10 GU
Semi mat površina	10 – 30	± 5 GU
Mat površina	<10	± 3 GU

Dimenzije / tolerance

Dimenzije

Območje debelin:	5, 6, 8, 10, 12 in 13 mm
Standardna velikost:	2.790 x 2.060 mm
Največja dolžina:	5.600 mm
Največja širina:	2.060 mm

Tolerance

Nazivna debelina [mm]	Toleranca debeline [mm]	Toleranca dolžine [mm]	Toleranca širine [mm]
5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 in 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 in 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


Informacije o dekorju

Ujemanje barve in dekorja

Na barvni videz dekorja v veliki meri vpliva barva jedra. Intenzivna črna barva jedra lahko spremeni barvo dekorja v primerjavi z drugimi Egger izdelki.

“100% ujemanja barv z Eurodekor ploščami in laminati ni možno zagotoviti.”

Kompaktni laminati z bisernim dekorjem

Biserni dekorji in torej tudi **ACF** kompaktni laminati so označeni s posebnim simbolom v kolekciji ZOOM®. Ta simbol  pomeni: “Samo za vertikalno uporabo – biserni dekor”.

Kompaktni laminati z bisernimi dekorji površini so izdelani z eno dekorativno stranjo. Nebiserni dekor na zadnji strani deluje za uravnoteženje.

Priporočila za nego in čiščenje

Egger kompaktni laminati Flammex Euroclass B zaradi svoje odporne in higiene površine ne potrebujejo nikakršne posebne nege. Površine so v splošnem enostavne za čiščenje. To velja tudi za strukturirane površine.

Podrobnejše informacije lahko najdete v brošuri “Navodila za čiščenje in vzdrževanje EGGER laminatov”.

Ta tehnični list je bil izdelan z največjo skrbnostjo in po naši najboljši vednosti. Podane informacije temeljijo na praktičnih izkušnjah kot tudi na preizkusih v lastnih laboratorijih ter odražajo naše trenutno razpoložljivo znanje. Namenjen je izključno podajanju informacij in ne predstavlja jamstva za navedene lastnosti proizvodov ali primernost za določen namen uporabe. Ne sprejemamo nikakršne odgovornosti za morebitne pomote, napake v standardih ali za tiskarske napake. Poleg tega lahko zaradi stalnega razvoja proizvodov kot tudi zaradi sprememb v standardih in predpisih prihaja do tehničnih sprememb. Vsebina tega tehničnega lista zato ni pravno zavezujoča in ne more služiti kot navodilo za uporabo. Veljajo naši Splošni pogoji, v kolikor ni navedeno drugače.