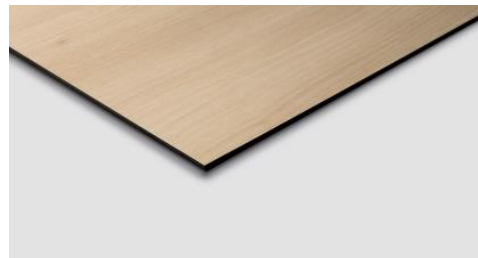


Tehnički podaci proizvoda

Egger Compact ploče Flammex EUROCLASS B



Egger compact ploče Flammex Euroclass B su sporogorive kompaktne laminatne ploče izrađene u skladu sa standardom EN 438-4, odnosno EN 438-8 sa crnim jezgrom. Imaju višeslojnu strukturu i sastoje se od dekorativnog papira impregniranog melaminskom smolom kao površinskog sloja i vlaknastog jezgrenog sloja impregniranog fenolnom smolom.

Primene / Oblasti primene

Egger compact ploče Flammex se primenjuju svuda gde se postavljaju povišeni protivpožarni zahtevi.

Skladištenje / Obrada

Skladištenje

Compact ploča se mora skladišiti u zatvorenim i suvim prostorijama, pri temperaturi od približno 18°C do 25°C gde je relativna vlažnost vazduha od 50% do 65%. Ukoliko je uklonjeno originalno pakovanje, compact ploča mora da se skladišti na horizontalnim, ravnim i čvrstim zaštitnim pločama.

Obavezno izbegavati direktan kontakt sa tlom i/ili izlaganje sunčevoj svetlosti.

Laminatna zaštitna ploča (nikako sirova iverica) najmanje istog formata se koristi kao pokrivač na najvišoj ploči. Ukoliko nije moguće skladištenje u horizontalnom položaju, compact ploče moraju da se skladište pod uglom od približno 80° oslonjene na podlogu po celoj površini uz kontra oslonac.

Laminatna zaštitna ploča najmanje istog formata se koristi i u slučaju skladištenja u uspravljenom položaju.

Obrada

Compact ploča se može odmah obrađivati isto kao i drugi materijali izrađeni na bazi drveta.

Uglavnom se koriste metalni karbidni alati. Preporučuje se upotreba alata sa dijamantskim vrhom kod obrade veće količine materijala, kao i kada se koriste mašinski obradni centri.

Uprkos dobroj postojanosti compact ploča u pogledu dimenzija, promene ambijentalnih uslova mogu da se odraze i na ploču. Zato treba uzeti u obzir promene formata prilikom planiranja obrade i projektovanja.

Načelno treba ostaviti dilatacioni zazor od 2,0 mm po 1 m.

Compact ploče Flammex se mogu montirati i instalirati na razne načine i uz pomoć različitih nezapaljivih sistema montaže.

Specijalni testirani sistemi montaže se mogu instalirati zavisno od namene prostorija. Sistemi montaže i okova treba da budu prilagođeni datoj oblasti primene.

Dodatne informacije u vezi skladištenja i obrade se mogu pronaći u Uputstvu za obradu "Egger Compact ploča".

Ponašanje u slučaju požara

Egger compact laminatna ploča Flammex Euroclass B zadovoljava posebne zahteve standarda EN 13501-1 u slučaju požara. U skladu sa EN 13501-1, reakcija na požar je klasifikovana na sledeći način: **B**

Dodatna klasifikacija u odnosu na stvaranje dima je: **s2**

Dodatna klasifikacija u odnosu na stvaranje kapi/otpadanje gorućih delova: **d0**

Format klasifikacije za reakciju na požar građevinskog proizvoda je:

Ponašanje u slučaju požara	Klasa stvaranja dima		Klasa stvaranja gorućih kapi	
	s	2	d	0
B	s	2	d	0

npr. **B – s2, d0**

Kvalitet / Tehnički podaci

U skladu sa standardom EN 438-4, Egger compact ploče Flammex Euroclass B klasifikovane su kao tip CGF (Compact General-purpose Flame-retardant). Compact ploče sa sedefastim dekorom po celoj površini su klasifikovane u skladu sa standardom EN 438-8 kao tip ACF (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant).

Karakteristika	Standard	Jedinica	Vrednost	
			CGF	ACF
Otpornost na površinsku abraziju	EN 438-2: 10	Broj obrtaja (u minuti) Tačka početka abrazije	150	-
Otpornost na udar kugle velikog prečnika	EN 438-2: 21	Visina pada u mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$ $6\text{ mm} \leq t$ Prečnik ulegnuća u mm	1.400 1.800 ≤ 10	800 800 ≤ 12
Otpornost na grebanje	EN 438-2: 25	Stepen	3	2
Otpornost na mrlje grupa 1 i 2	EN 438-2: 26	Stepen	5	5
Otpornost na mrlje grupa 3	EN 438-2: 26	Stepen	4	4
Postojanost boje ksenonska lučna lampa (površina) *1	EN 438-2: 27	Siva skala	4 do 5	4
Osetljivost na pukotine od pritiska	EN 438-2: 24	Stepen	4	-
Ravnost *2	EN 438-2: 9	Zavisno od debljine u 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
Otpornost na potapanje u ključaloj vodi	EN 438-2: 12	Povećanje mase u % $t \geq 5\text{ mm}$ Povećanje debljine u % $t \geq 5\text{ mm}$ Pojava u stepenima Klasifikacija ivice (min)	2,0 2,0 4 3	3,0 6,0 4 3
Postojanost dimenzija pri povišenim temperaturama	EN 438-2: 17	Ukupna promena dimenzije u % $t \geq 5\text{ mm}$ L ^a T ^b	0,3 0,6	0,3 0,6
Otpornost na suhu toplotu	EN 438-2: 16	Stepen	4	-
Otpornost na vodenu paru	EN 438-2: 14	Stepen	4	3
Otpornost na vlažnu toplotu (100 °C)	EN 12721:2009	Stepen	4	-

Karakteristika	Standard	Jedinica	Vrednost	
			CGF	ACF
Gustina	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35
Moduli elastičnosti na savijanje	EN ISO178	MPa	9.000	9.000
Čvrstoća na savijanje	EN ISO178	MPa	80	80

*1 Eksterno potamnjivanje i/ili fotohromizam su posledica šok efekta ubrzanog izlaganja, a nisu karakteristični za prirodno izlaganje.

*2 Utvrđene vrednosti ravnosti važe za compact ploče sa obostranim dekorom. Granične vrednosti za compact ploče sa dekorom na jednoj strani treba da budu utvrđene.

t odnosi se na nominalnu debljinu compact ploče.

a L je uzdužno prostiranje ili dužina compact ploče.

b T je poprečno prostiranje ili širina compact ploče.

Završna obrada površine u skladu sa standardom EN 13722

Površina	Jedinice sjaja	Maksimalna devijacija
Sjajna površina	≥ 70	± 15 GU
Polusjajna površina	30 – 70	± 10 GU
Polumat površina	10 – 30	± 5 GU
Mat površina	<10	± 3 GU

Dimenzije / Tolerancije

Dimenzije

Debljine:	5, 6, 8, 10, 12 i 13 mm
Standardni format:	2.790 x 2.060 mm
Maksimalna dužina:	5.600 mm
Maksimalna širina:	2.060 mm

Tolerancije

Nominalna debljina [mm]	Tolerancija debljine [mm]	Tolerancija dužine [mm]	Tolerancija širine [mm]
5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 i 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 i 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0

Informacija o dekoru

Usklađenost boje i dekora

Izgled boje dekora u velikoj meri zavisi od boje jezgra. Intenzivna boja crnog jezgra može da doprinese razlici u izgledu boje u odnosu na ostale Egger proizvode.

“100% usklađenost boja sa EURODEKOR pločama i laminatima nije zagarantovana.”

Compact ploče sa sedefastim dekorom

Sedefasti dekor, a samim tim i ACF compact ploče su označene posebnom ikonicom u ZOOM kolekciji.

Ova ikonica  označava: “Samo za vertikalnu primenu – sedefasti dekor”.

Compact ploče sa površinama od sedefastog dekora proizvedene su sa jednostranim dekorativnim efektom. Dekor na suprotnoj strani koji nije sedefast služi kao balans.

Preporuke za održavanje i čišćenje

Zahvaljujući otpornim i čistim, zbijenim površinama, Egger compact ploče Flammex Euroclass B ne zahtevaju posebno održavanje.

Načelno, površine su jednostavne za čišćenje. Isto se odnosi i na površine sa strukturama.

Za dodatne informacije pogledajte flajer "Egger laminati Uputstvo za čišćenje i održavanje".

Ovi tehnički podaci su pažljivo sastavljeni u skladu sa našim najboljim saznanjima.

Pružene informacije su proizvod praktičnih iskustava kao i testova obavljenih unutar kompanije i predstavljaju naš trenutni nivo saznanja. Oni su informativnog karaktera i nisu garancija u pogledu karakteristika proizvoda ili podobnosti za posebne načine primene. Ne preuzimamo odgovornost za zablude, greške u pogledu standarda ili štamparske greške.

Osim toga, usled stalnog usavršavanja može doći do tehničkih modifikacija kao i na osnovu izmena standarda i dokumentacije koju donose zvanična tela. Zbog toga sadržinu ovog tehničkog lista ne treba posmatrati kao uputstvo za upotrebu ili kao pravno obavezujući dokument. Ukoliko nije drugačije naznačeno, primenjuju se naši Opšti uslovi poslovanja.