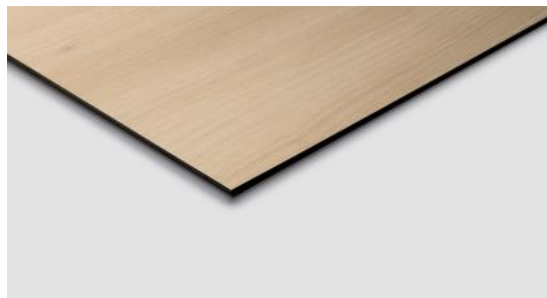


## Podaci o proizvodu

### Egger Kompaktni laminat Flammex Euroclass B



Egger kompaktni ploče Flammex Euroclass B su kompaktno ploče niske zapaljivosti u skladu s EN 438-4, odnosno EN 438-8 i imaju crnu jezgru na bazi stvrđavajućih smola. Njihova višeslojna struktura sastoji se od dekorativnog papira impregniranog melaminom te više slojeva kraft papira impregniranog fenolnim smolama. Ti se slojevi laminiraju pod visokim pritiskom i pri visokoj temperaturi.

### Primjene / Područja primjene

Egger kompaktni laminat Flammex koristi se svugdje gdje je potrebna viša otpornost na vatru.

### Skladištenje / Obrada

#### Skladištenje

Kompaktni laminat mora se skladištiti u zatvorenim i suhim prostorijama pri temperaturi od približno 18°C do 25°C i pri relativnoj vlažnosti zraka od oko 50% do 65%. Nakon uklanjanja originalnog pakiranja kompaktni laminat se mora skladištiti na horizontalnim, ravnim i čvrstim zaštitnim pločama. Uvijek treba izbjegavati neposredan kontakt s podom i/ili izlaganje sunčevoj svjetlosti. Zaštitnu pokrovnu ploču uvijek treba pokriti laminiranom zaštitnom pločom (ne sirovom ivericom) barem jednakog formata. Ukoliko nije moguće skladištenje u vodoravnom položaju, kompaktni laminat se mora skladištiti naslonjen čitavom površinom na oslonac pod kutom od oko 80° s protuosloncem. I kod vertikalnog skladištenja potrebno je koristiti laminiranu zaštitnu ploču barem jednakog formata.

#### Obrada

Kompaktni laminat može se obrađivati poput drugih materijala na bazi drva. Uglavnom se koriste alati od tvrdog metala. Kod obrade velikih količina i pri korištenju obradnih centara preporučuje se odabir alata s dijamantnim vrhom. Unatoč dobroj postojanosti dimenzija kompaktnih laminata, promjene u uvjetima okoline mogu utjecati na ploču. Stoga na početku obrade i oblikovanja treba uzeti u obzir promjene formata. Općenito treba pretpostaviti istežanje 2,0 mm po 1 m.

Kompaktni laminati Flammex mogu se postavljati i ugrađivati na mnogo različitih načina i uz pomoć raznih nezapaljivih sustava učvršćivanja. Ovisno o namjeni prostora možda će biti potrebno korištenje posebno ispitanih sustava učvršćivanja. Sustavi za učvršćivanje i okovi moraju biti prilagođeni predviđenoj namjeni.

Dodatne informacije o skladištenju i obradi nalaze se u uputama o obradi "Egger Kompaktni laminat".

## Ponašanje pri požaru

Egger kompaktni laminat Flammex Euroclass B ispunjava posebne uvjete norme EN 13501-1 za slučaj požara. Razredba prema reakciji na požar u skladu s normom EN 13501-1 je: **B**

Dodatna razredba u pogledu razvijanja dima je: **s2**

Dodatna razredba u pogledu gorećih kapljica/čestica tijekom gorenja je: **d0**

Format razredbe reakcije na požar građevinskog proizvoda je:

Ponašanje pri požaru	Klasa dima		Klasa gorećih kapljica	
B	s	2	d	0

tj. **B – s2, d0**

## Značajke kvalitete / Tehnički podaci

Eggerkompaktni laminat Flammex Euroclass B klasificirana je kao **CGF** (Compact General-purpose Flame-retardant - kompaktn materijal, za opću namjenu, otporan na vatru) prema EN 438-4. Kompaktni laminat s sedefastim dekorima po čitavoj površini klasificiran je prema EN 438-8 kao tip **ACF** (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant - sedefasti laminat, kompaktn materijal, otporan na vatru).

Svojstvo	Standard	Jedinica mjere	Vrijednost		
			CGF	ACF	
Otpornost na površinsku abraziju	EN 438-2: 10	Broj okretaja (u minuti) Početna točka abrazije	150	-	
Otpornost na udarce kugle velikog promjera	EN 438-2: 21	Visina padajućeg tereta u mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$	1.400	800	
		$6\text{ mm} \leq t$	1.800	800	
		Promjer utiska u mm	$\leq 10$	$\leq 12$	
Otpornost na ogrebotine	EN 438-2: 25	Stupanj	3	2	
Otpornost na mrlje skupine 1 i 2	EN 438-2: 26	Stupanj	5	5	
Otpornost na mrlje skupine 3	EN 438-2: 26	Stupanj	4	4	
Postojanost svjetla Xenon lučne svjetiljke (površina) *1	EN 438-2: 27	Siva skala	4 do 5	4	
Podložnost napuklinama od naprezanja	EN 438-2: 24	Stupanj	4	-	
Ravnost *2	EN 438-2: 9	Ovisno o debljini u mm/m $2,0\text{ mm} \leq t < 6,0\text{ mm}$	8,0	8,0	
		$6,0\text{ mm} \leq t < 10,0\text{ mm}$	5,0	5,0	
		$10,0\text{ mm} \leq t$	3,0	3,0	
Otpornost na potapanje u vrelu vodu	EN 438-2: 12	Povećanje mase u % $t \geq 5\text{ mm}$	2,0	3,0	
		Povećanje debljine u % $t \geq 5\text{ mm}$	2,0	6,0	
		Izgled u stupnjevima	4	4	
		Kvaliteta ruba (min)	3	3	
Postojanost dimenzija pri povišenim temperaturama	EN 438-2: 17	Kumulativna promjena dimenzija u % $t \geq 5\text{ mm}$	L <sup>a</sup>	0,3	0,3
			T <sup>b</sup>	0,6	0,6
Otpornost na suhu toplinu	EN 438-2: 16	Stupanj	4	-	

Svojstvo	Standard	Jedinica mjere	Vrijednost	
			CGF	ACF
Otpornost na vodenu paru	EN 438-2: 14	Stupanj	4	3
Otpornost na vlažnu toplinu (100 °C)	EN 12721:2009	Stupanj	4	-
Gustoća	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35	≥ 1.35
Modul elastičnosti za savijanje	EN ISO178	MPa	9.000	9.000
Čvrstoća na savijanje	EN ISO178	MPa	80	80

\*1 Vanjsko tamnjenje i/ili promjena boje uslijed intenziteta svjetla posljedica su učinka šoka pri ubrzanoj izloženosti te nisu značajke prirodne izloženosti.

\*2 Utvrđene razine ravnosti vrijede za kompaktni laminat s dekorom na obje strane. Granične vrijednosti za kompaktni laminat koje dekor imaju s jedne strane trebaju se dogovoriti.

t je nazivna debljina kompaktnog laminata.

a L je dimenzija u uzdužnom smjeru ili dužina kompaktnog laminata.

b T je dimenzija u poprečnom smjeru ili širina kompaktnog laminata.

## Površina prema EN 13722

Površina	Sjajne jedinice	Maksimalno odstupanje
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

Standardne dimenzije: 2.790 x 2.060 mm

Maksimalna duljina: 5.600 mm

Maksimalna širina: 2.060 mm

### Tolerancije

Nazivna debljina [mm]	Tolerancija za debljinu [mm]	Tolerancija za duljinu [mm]	Tolerancija za širinu [mm]
5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 i 10	8 i 10	+10/-0	+10/-0
12 i 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


## Podaci o dekoru

### Boja i usklađenost dekora

Na percepciju boje dekora uvelike utječe boja jezgre. Intenzivna crna boja jezgre može imati za posljedicu razliku u boji u usporedbi s drugim Egger proizvodima.

*“ne možemo jamčiti 100% usklađene boje s EURODEKOR-om i pločom.”*

### Kompaktni laminat s sedefastim dekorom

Sedefasti dekori, a time i ACF kompaktni laminati označeni su posebnom ikonom u ZOOM® kolekciji. Ikona  označava: “Samo za vertikalne primjene – sedefasti dekor”.

Kompaktni laminati sa sedefastim dekorima proizvode se s dekorom na jednoj strani. Dekor bez sedefa na drugoj strani služi za ravnotežu.

## Preporuke za njegu i čišćenje

Zahvaljujući svojim otpornim i higijenskim, gustim površinama Egger kompaktni laminati Flammex Euroclass B ne zahtijevaju nikakvu posebnu njegu. Površine se uglavnom lako čiste. Isto vrijedi i za površine s posebnim strukturama.

Dodatne detaljnije informacije molimo potražite u letku “Upute za čišćenje i održavanje Egger ploča”.

Ove tehničke podatke sastavili smo pažljivo prema svojim najboljim saznanjima. Navedene informacije temelje se na praktičnom iskustvu i na tvorničkim ispitivanjima te predstavljaju sva naša sadašnja saznanja. Tehnički podaci služe samo kao informacija i ne predstavljaju jamstvo u smislu svojstava proizvoda ili njihove prikladnosti za pojedine primjene. Ne preuzimamo odgovornost za greške, pogreške u standardima ili tiskarske pogreške. Uz to, moguće su tehničke preinake zbog stalnog razvoja, kao i zbog promjena standarda i dokumenata javnog prava. Stoga se sadržaj ovih tehničkih podataka ne treba smatrati uputama za uporabu niti pravno obvezujućim. Ukoliko nije navedeno drugačije, primjenjuju se naši Opći uvjeti poslovanja.