

## Tehnički podaci proizvoda

### Egger compact ploče sa crnim jezgrom



Egger compact ploče sa crnim jezgrom su 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 ploča se odlikuje dobrom postojanošću u pogledu dimenzija i samonosivosti ploče pri debljinama  $\geq 6$  mm. Ovaj materijal sa velikim formatom ploče i dekorativnim, izdržljivim površinama kao i zatvorenim ivicama pogodan je za različite primene u enterijeru. Mnogobrojne primene zahtevaju korišćenje različitih kvaliteta izrade compact ploča koji se bira u skladu sa traženim načinom primene. Klasični načini korišćenja i oblasti primene obuhvataju proizvodnju kancelarijskog nameštaja, sajamskih štandova, prodajnog prostora i dekorativnog uređenja enterijera.

### Skladištenje / Obrada

#### Skladištenje

Compact ploča se mora skladištiti 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 tлом 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.

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

## Kvalitet / Tehnički podaci

U skladu sa standardom EN 438-4, Egger compact ploče klasifikovane su kao tip **CGS** (Compact General-purpose Standard). Compact ploče sa sedefastim dekorom po celoj površini su klasifikovane u skladu sa standardom EN 438-8 kao tip **ACS** (Pearlescent laminate Compact Standard grade). **ACS compact ploče su pogodne samo za primenu na vertikalnim površinama.**

Karakteristika	Standard	Jedinica	Vrednost		
			CGS	ACS	
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	1.400	800	
		2 mm ≤ t < 6 mm	1.800	800	
		6 mm ≤ t	≤ 10	≤ 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 mm ≤ t < 6,0 mm	8,0	8,0	
		6,0 mm ≤ t < 10,0 mm	5,0	5,0	
		10,0 mm ≤ t	3,0	3,0	
Otpornost na potapanje u ključaloj vodi	EN 438-2:12	Povećanje mase u %			
		2 mm ≤ t < 5 mm	5,0	5,0	
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0	
		Povećanje debljine u %			
		2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0	
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0	
Pojava u stepenima	4	4			
Klasifikacija ivice (min)	3	3			
Postojanost dimenzija pri povišenim temperaturama	EN 438-2:17	Ukupna promena dimenzije u % 2 mm ≤ t < 5 mm	L <sup>a</sup>	0,4	0,4
			T <sup>b</sup>	0,8	0,8
		t ≥ 5 mm	L <sup>a</sup>	0,3	0,3
			T <sup>b</sup>	0,6	0,6
Otpornost na suhu toplotu (160°C)	EN 438-2:16	Stepen	4	-	
Otpornost na vodenu paru	EN 438-2:14	Stepen	4	3	
Otpornost na vlažnu toplotu (100 °C)	EN 438-2:18	Stepen	4	-	
Gustina	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35	≥ 1,35	
Moduli elastičnosti na savijanje	EN ISO 178	MPa	9.000	9.000	
Čvrstoća na savijanje	EN ISO 178	MPa	80	80	

\*1 Eksterno potamnjenje 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: 3, 4, 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]
3, 4 i 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 dekori, a samim tim i ACS 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 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.