

Upravljanje kvalitetom ISO 9001:2008

Šifra: TD CL CGS HR

Verzija: 06

Datum objave: 20/10/2015

## Podaci o proizvodu

### Egger Kompaktni laminat s crnom jezgrom



Egger kompaktni laminat s crnom jezgrom su kompaktni laminati definiran u EN 438-4, odnosno EN 438-8 s crnom jezgrom. Njihova višeslojna struktura sastoji se od dekorativnog papira impregniranog melaminskom smolom kao površinskog sloja te jezgrenog sloja od vlakana impregniranih očvrnutim smolama.

### Primjene / Područja primjene

Egger kompaktni laminat odlikuje se postojanošću dimenzija te je samonosiva u debljinama  $\geq 6$  mm. Ovaj materijal za ploče velikog formata s dekorativnim, trajnim površinama i rubovima zatvorenog presjeka prikladan je za širok spektar primjena u unutarnjem uređenju. Za različite primjene potrebno je koristiti različite kvalitete kompaktnih laminata odabrane u skladu s predviđenom namjenom. Klasična područja primjene su proizvodnja uredskog namještaja, izložbenih štandova i opreme za prodajne prostore te dekorativno unutarnje uređenje.

### Skladištenje / Obrada

#### Skladištenje

Kompaktni laminat mora se čuvati 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 istezanje 2,0 mm po 1 m.

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

### Značajke kvalitete / Tehnički podaci

Prema EN 438-4, Egger kompaktna ploča je klasificirana kao CGS (Compact General-purpose Standard – kompaktni materijal za opću namjenu). Kompaktni laminat sa sedefastim dekorima na čitavoj površini klasificirana je prema EN 438-8 kao ACS (Pearlescent laminate Compact Standard grade - sedefasti laminat, kompaktni materijal, standardna kvaliteta). ACS kompaktni laminat prikladan je samo za vertikalne primjene.



Svojstvo	Standard	Jedinica mjere	Vrijednost	
			CGS	ACS
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 lučna svjetiljka, 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 % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$	5,0	5,0
		$t \geq 5\text{ mm}$	2,0	2,0
		Povećanje debljine u % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$	6,0	6,0
		$t \geq 5\text{ mm}$	2,0	2,0
		Izgled u stupnjevima Kvaliteta ruba (min)	4 3	4 3
Postojanost dimenzija pri povišenim temperaturama	EN 438-2:17	Kumulativna promjena dimenzija u % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$ L <sup>a</sup>  $t \geq 5\text{ mm}$ L <sup>a</sup> T <sup>b</sup> T <sup>b</sup>	0,4	0,4
			0,8	0,8
			0,3	0,3
			0,6	0,6
Otpornost na suhu toplinu (160°C)	EN 438-2:16	Stupanj	4	-
Otpornost na vodenu paru	EN 438-2:14	Stupanj	4	3
Otpornost na vlažnu toplinu (100 °C)	EN 438-2:18	Stupanj	4	-
Gustoća	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
Modul elastičnosti za savijanje	EN ISO 178	MPa	9.000	9.000
Čvrstoća na savijanje	EN ISO 178	MPa	80	80

\*1 Vanjsko tamnjenje i/ili promjena boje uslijed intenziteta svjetla posljedica su učinka šoka pri ubrzanju 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.

## Kvaliteta površine 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:	3, 4, 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]
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


## 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 laminatom.”

### Kompaktni laminat s sedefastim dekorom

Sedefasti dekori, a time i ACS-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 ne zahtijevaju nikakvu posebnu njegu. Površine se uglavnom lako čiste. Isto vrijedi i za površine s posebnim strukturama.

Podrobnije informacije molimo potražite u letku "Upute za čišćenje i održavanje Egger laminata"

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.