

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 ≥ 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	≤ 10	≤ 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 ^a $t \geq 5\text{ mm}$ L ^a T ^b T ^b	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 ³	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
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.