

Informacije o proizvodu

Egger Kompaktni laminat s bijelom jezgrom



Egger kompaktni laminati s bijelom jezgrom su kompaktni laminati u skladu s DIN EN 438-9 koji imaju bijelu jezgru na bazi stvrdnjavajućih 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 odlikuje se postojanošću dimenzija te je samonosiva u debljinama ≥ 6 mm. Ove ploče velikog formata s dekorativnim, trajnim površinama i rubovima zatvorenog presjeka prikladne su za širok spektar primjena u unutarnjem uređenju. Za različite primjene potrebno je koristiti različite kvalitete kompaktnih laminata odabranih 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 laminati moraju 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 treba 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 kompaktnih laminata"

Značajke kvalitete / Tehnički podaci

Klasificirana kao BCS prema EN 438-9 (Kompaktan materijal s jezgrom u boji za opću namjenu).

Svojstvo	Standard	Jedinica mjere	BCS
Otpornost na površinsku abraziju	EN 438-2: 10	Broj okretaja (u minuti) Početna točka abrazije Vrijednost abrazije	150 350
Otpornost na ogrebotine	EN 438-2: 25	Stupanj	3
Otpornost na mrlje skupine 1 i 2	EN 438-2: 26	Stupanj	5
Otpornost na mrlje skupine 3	EN 438-2: 26	Stupanj	4
Postojanost na svjetlost (Xenon lučna svjetiljka, površina)* ¹	EN 438-2: 27	Siva skala Površina Jezgra	4 3
Podložnost napuklinama od naprezanja	EN 438-2: 24	Stupanj Površina Jezgra	4 3 * ³
Otpornost na oštećenja od žara cigarete	EN 438-2: 30	Stupanj	3
Ravnost * ²	EN 438-2: 9	Ovisno o debljini u mm/m 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t	12,0 8,0 5,0
Otpornost na potapanje u vrelu vodu	EN 438-2: 12	Povećanje mase u % 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Povećanje debljine u % 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Izgled u stupnjevima	5,0 3,0 6,0 4,0 4
Postojanost dimenzija pri povišenim temperaturama	EN 438-2: 17	Kumulativna promjena dimenzija u % 2 mm ≤ t < 5 mm L ^a T ^b t ≥ 5 mm L ^a T ^b	0,6 1,0 0,5 0,8
Otpornost na suhu toplinu	EN 438-2: 16	Stupanj	4
Otpornost na vodenu paru	EN 438-2: 14	Stupanj	4
Gustoća	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1.4
Modul elastičnosti za savijanje	EN ISO 178	MPa	9.000
Čvrstoća na savijanje	EN ISO 178	MPa	80
Vlačna čvrstoća	EN IOS 527	MPa	60

*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 koji dekor ima s jedne strane trebaju se dogovoriti.

*³ Umjerene pukotine protežu se uzduž ruba ispitnog uzorka.

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.

Dimenzije / Tolerancije

Dimenzije

Debljine:	3, 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	± 0,40	+10/-0	+10/-0
5 i 6	± 0,50	+10/-0	+10/-0
8 i 10	± 0,70	+10/-0	+10/-0
12 i 13	± 0,80	+10/-0	+10/-0

Podaci o dekору

Usklađenost boja i dekora

Na percepciju boje dekora uvelike utječe boja jezgre. Intenzivna bijela 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.”

Direktna kombinacija kompaktnih laminata s bijelom jezgrom moguća je samo s Eurodekor plus MW06 ili MW08 ili s laminatom u W1001.

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.

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

Ove tehničke podatke sastavili smo pažljivo i 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. Valja napomenuti da uslijed stalnog daljnjeg razvoja, kao i izmjena standarda i javnopravnih akata može doći do tehničkih modifikacija. 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.