

Tehnički podaci proizvoda

Egger Compact ploča sa belim jezgrom



Egger Compact ploče sa belim jezgrom su kompaktni laminati izrađeni u skladu sa standardom DIN EN 438-9 sa belim jezgrom na bazi tvrdih smola. One poseduju višeslojnu strukturu i sastoje se od dekorativnog papira impregniranog melaminskom smolom kao i od više slojeva kraft papira impregniranih fenolnim smolama, koji su presovani pod uticajem visokog pritiska i toplote.

Primene / Oblasti primene

Egger Compact ploča se odlikuje dobrom postojanošću u pogledu dimenzija i samonosivosti ploče pri debljinama ≥ 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.

Dotadne informacije u vezi skladištenja i obrade se mogu pronaći u Uputstvu za obradu „Egger Compact ploča“.

Kvalitet / Tehnički podaci

Klasifikovane kao tip BCS u skladu sa standardom EN 438-9 (Compact ploča sa obojenim jezgrom standardne klase).

Karakteristika	Standard	Jedinica	BCS
Otpornost na površinsku abraziju	EN 438-2: 10	Broj obrtaja (u minuti) Tačka početka abrazije Vrednost abrazije	150 350
Otpornost na grebanje	EN 438-2: 25	Stepen	3
Otpornost na mrlje grupa 1 i 2	EN 438-2: 26	Stepen	5
Otpornost na mrlje grupa 3	EN 438-2: 26	Stepen	4
Postojanost boje (ksenonska lučna lampa)* ¹	EN 438-2: 27	Siva skala Površina Jezgro	4 3
Osetljivost na pukotine od pritiska	EN 438-2: 24	Stepen Površina Jezgro	4 3 * ³
Otpornost na žar cigarete	EN 438-2: 30	Stepen	3
Ravnost * ²	EN 438-2: 9	Zavisno od debljine 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 ključaloj vodi	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 Pojava u stepenima	5,0 3,0 6,0 4,0 4
Postojanost dimenzija pri povećanim temperaturama	EN 438-2: 17	Ukupna promena dimenzije 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 toplotu	EN 438-2: 16	Stepen	4
Otpornost na vodenu paru	EN 438-2: 14	Stepen	4
Gustina	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,4
Moduli elastičnosti za savijanje	EN ISO 178	MPa	9.000
Snaga savijanja	EN ISO 178	MPa	80
Otpornost na istezanje	EN IOS 527	MPa	60

*¹ Eksterno potamnivanje 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.

*³ Umerene naprsline duž ivica testiranog primerka.

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.

Dimenzije / Tolerancije

Dimenzije

Debljine:	3, 5, 6, 8, 10, 12 i 13 mm
Standardna veličina:	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	± 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

Informacija o dekoru

Usklađenost boje i dekora

Izgled boje dekora u velikoj meri zavisi od boje jezgra. Intenzivna boja belo obojenog jezgra doprinosi razlici u izgledu boje u odnosu na ostale Egger proizvode.

“100% usklađenost boja sa EURODEKOR pločama i laminatima nije zagarantovana.”

Direktna kombinacija compact ploče sa belim jezgrom je moguća samo sa Eurodekor plus MW06 ili MW08 ili verzijom laminata W1001.

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 laminat, 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.