

SISTEM VODENJA KAKOVOSTI ISO 9001

Šifra: TD CL CGS SI
Revizija: 03

Tehnični list

Egger Kompaktni laminati s črnim jedrom



Egger kompaktni laminati s črnim jedrom so kompaktni laminati v skladu s standardom EN 438-4, oziroma EN 438-8 za črna jedra. Njihova struktura je večplastna in sestoji iz dekorativnega papirja, impregniranega z melaminsko smolo, ki se nahaja na površini in vlaknenega jedrnega sloja, impregniranega s strjenimi smolami.

Uporaba / področja uporabe

Egger kompaktni laminati imajo dobro dimenzijsko stabilnost in so samonosilni pri debelinah ≥ 6 mm. Te plošče velikega formata z dekorativno in trajno površino ter z robovi zaprtega preseka so primerne za raznovrstne notranje aplikacije. Za različne primere uporabe, ki zahtevajo uporabo različnih lastnosti kompaktnih laminatov, jih je treba izbrati glede na predviden namen uporabe. Klasična področja uporabe vključujejo industrijo pisarniškega pohištva, opremljanje razstavnih prostorov in trgovin ter dekorativno notranjo opremo.

Skladiščenje / obdelava

Skladiščenje

Kompaktne laminatne je treba skladiščiti v zaprtih in suhih prostorih pri temperaturi pribl. 18°C do 25°C in relativni vlažnosti zraka pribl. 50% do 65%. Ko je originalna embalaža odstranjena, je treba kompaktne laminatne hraniti na ravnih in čvrstih zaščitnih ploščah v vodoravni legi. Na vsak način je treba preprečiti neposreden stik laminata s tlemi in/ali izpostavljenost sončnim žarkom. Zgornjo ploščo je treba zaščititi tako, da jo prekrijemo z oplemeniteno ploščo (ne s surovo iverno ploščo) najmanj enake velikosti, kot je zgornja plošča. Če skladiščenje v vodoravni legi ni mogoče, moramo kompaktne laminatne skladiščiti na polni podlagi pod kotom pribl. 80°, pri čemer je treba z ustreznim podpiranjem preprečiti možnost prevrnitve. Tudi pri skladiščenju v pokončni legi moramo uporabiti zaščitno oplemeniteno ploščo najmanj enake velikosti.

Obdelava

Kompaktne laminatne lahko obdelujemo enako kot ostale materiale na lesni osnovi. V glavnem se uporabljajo orodja s karbidno trdino. V primeru obdelave večjih količin ali v obdelovalnih centrih pa priporočamo uporabo orodij z diamantno konico. Kljub dobri dimenzijski stabilnosti kompaktnih laminatov lahko spremembe pogojev v okolici vplivajo na plošče. Zato je na začetku obdelave in oblikovanja treba upoštevati možnost dimenzijskih sprememb plošč. V splošnem je treba upoštevati možnost raztezkov v vrednosti 2.0 mm na 1 m dolžine.

Podrobnejše informacije o skladiščenju in obdelavi so na voljo v navodilih za obdelavo "Egger kompaktni laminati".

Lastnosti / tehnični podatki

V skladu s standardom EN 438-4 so Egger kompaktni laminati razvrščeni kot CGS (Compact/kompaktni General-purpose/splošna namembnost Standard/standardni). Kompaktni laminati z bisernimi dekorji po celotni površini so v skladu s standardom EN 438-8 razvrščeni v tip ACS (Pearlescent laminate/biserne laminat Compact/kompaktni Standard grade/standardna kakovost). ACS kompaktni laminati so primerni le za vertikalno uporabo.

Lastnost	Standard	Enota	Vrednost	
			CGS	ACS
Odpornost proti obrabi površine	EN 438-2:10	Število vrtljajev (na minuto) Začetna točka obrabe	150	-
Odpornost na udarec s kroglo velikega premera	EN 438-2:21	Višina spusta v mm	1.400	800
		2 mm ≤ t < 6 mm	1.800	800
		6 mm ≤ t	≤ 10	≤ 12
Odpornost na razenje	EN 438-2:25	Razred	3	2
Odpornost proti madežem skupina 1 in 2	EN 438-2:26	Razred	5	5
Odpornost proti madežem skupina 3	EN 438-2:26	Razred	4	4
Obstojnost na svetlobi (ksenonska obročna svetilka, površina) *1	EN 438-2:27	Stopnja sivine	4 do 5	4
Dovzetnost za napetostne razpoke	EN 438-2:24	Razred	4	-
Ravnost *2	EN 438-2:9	Odvisno od debeline v 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
Odpornost na potopitev v vrelo vodo	EN 438-2:12	Povečanje mase v %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	5,0	5,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Povečanje debeline v %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
Videz v stopinjah	4	4		
Razredi robnih trakov (min)	3	3		
Dimenzijska stabilnost pri povišanih temperaturah	EN 438-2:17	Kumulativna sprememba dimenzije v %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	L ^a 0,4	0,4
			T ^b 0,8	0,8
		t ≥ 5 mm	L ^a 0,3	0,3
			T ^b 0,6	0,6
Odpornost na suho vročino (160°C)	EN 438-2:16	Razred	4	-
Odpornost na vodno paro	EN 438-2:14	Razred	4	3
Odpornost na vlažno vročino (100 °C)	EN 438-2:18	Razred	4	-
Gostota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35
Upogibni modul elastičnosti	EN ISO 178	MPa	9.000	9.000
Upogibna trdnost	EN ISO 178	MPa	80	80

*1 Manjše potemnitve in/ali spremembe barv so posledica šoka zaradi pospešenega izpostavljanja obremenitvam in niso značilne za naravno izpostavljenost.

*2 Navedene vrednosti ravnosti veljajo za kompaktne laminatne z dekorjem na obeh straneh. Glede mejnih vrednosti za kompaktne laminatne z dekorjem na eni strani se je treba dogovoriti.

t je nazivna debelina kompaktnega laminata.

a L je dolžina v vzdolžni smeri ali dolžina kompaktnega laminata.

b T širina v prečni smeri ali širina kompaktnega laminata.

Površina	Sijajne enote	Največje odstopanje
----------	---------------	---------------------

Sijajna površina	> 70	± 15 GU
Semi sijajna površina	30 – 70	± 10 GU
Semi mat površina	10 – 30	± 5 GU
Mat površina	<10	± 3 GU

**Površina v skladu z EN
13722**

Dimenzije / tolerance

Dimenzije

Območje debelin:	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 in 13 mm
Standardna velikost:	2.790 x 2.060 mm
Največja dolžina:	5.600 mm
Največja širina:	2.060 mm

Tolerance

Nazivna debelina [mm]	Toleranca debeline [mm]	Toleranca dolžine [mm]	Toleranca širine [mm]
3, 4 in 5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 in 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 in 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


Informacije o dekorju

Ujemanje barve in dekorja

Na barvni videz dekorja v veliki meri vpliva barva jedra. Intenzivna črna barva jedra lahko spremeni barvo dekorja v primerjavi z drugimi Egger izdelki.

“100% ujemanja barv z EURODEKOR ploščami in laminati ni možno zagotoviti.”

Kompaktni laminati z bisernim dekorjem

Biserni dekorji in torej tudi ACS-kompaktni laminati so označeni s posebnim simbolom v kolekciji ZOOM®. Ta simbol  pomeni: “Samo za vertikalno uporabo – biserni dekor”.

Kompaktni laminati z bisernimi dekorji površini so izdelani z eno dekorativno stranjo. Nebiserni dekor na zadnji strani deluje za uravnoteženje.

Priporočila za nego in čiščenje

Egger kompaktni laminati zaradi svoje odporne in higienske površine ne potrebujejo nikakršne posebne nege. Površine so v splošnem enostavne za čiščenje. To velja tudi za strukturirane površine.

Podrobnejše informacije lahko najdete v brošuri “Navodila za čiščenje in vzdrževanje Egger laminatov”.

Ta tehnični list je bil izdelan z največjo skrbnostjo in po naši najboljši vednosti. Podane informacije temeljijo na praktičnih izkušnjah kot tudi na preizkusih v lastnih laboratorijih ter odražajo naše trenutno razpoložljivo znanje. Namenjen je izključno podajanju informacij in ne predstavlja jamstva za navedene lastnosti proizvodov ali primernost za določen namen uporabe. Ne sprejemamo nikakršne odgovornosti za morebitne pomote, napake v standardih ali za tiskarske napake. Poleg tega lahko zaradi stalnega razvoja proizvodov kot tudi zaradi sprememb v standardih in predpisih prihaja do tehničnih sprememb. Vsebina tega tehničnega lista zato ni pravno zavezujoča in ne more služiti kot navodilo za uporabo. Veljajo naši Splošni pogoji, v kolikor ni navedeno drugače.