

Sistem vodenja kakovosti ISO 9001:2008

Koda: TD CL BCS SI

Verzija: 03

Datum izdaje: 31/10/2016

Tehnični list

Egger Kompaktni laminati z belim jedrom



Egger kompaktni laminati z belim jedrom so kompaktni laminati, ki ustrezajo standardu DIN EN 438-9 in imajo belo jedro na osnovi zamreženih smol. Imajo večplastno strukturo in so sestavljeni iz dekorativnega papirja, impregniranega z melaminsko smolo ter več slojev natronskega papirja, impregniranega s fenolnimi smolami, ki so laminirani pod visokim tlakom in temperaturo.

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 zatesnjenimi robovi rezov so primerne za raznovrstne notranje aplikacije. Gre za različne primere uporabe, ki zahtevajo uporabo različnih lastnosti kompaktnih laminatov, ki 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 nosilnih 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 stružnicah pa priporočamo uporabo orodij z diamantno konico. Kljub dobri dimenzijski stabilnosti kompaktnih laminatov lahko spremembe pogojev v okolici vplivajo na ploščo. 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

Uvrščeni v tip BCS v skladu s standardom EN 438-9 (laminati z obarvanim jedrom Compact/kompaktni Standard grade/standardna kakovost). Kompaktni laminati z belim jedrom v kombinaciji z bisernimi dekorji niso opredeljeni kot standardni. Vendar pa je ta kombinacija možna in vrednosti, ki so v spodnji tabeli prikazane ob simbolu bisernega dekorja , veljajo za to skupino.

Lastnost	Standard	Enota	Vrednost	
			BCS	↑
Odpornost proti obrabi površine	EN 438-2: 10	Število vrtljajev (na minuto)	150	-
		Začetna točka obrabe	350	-
		Vrednost obrabe		
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 obločna svetilka)*1	EN 438-2: 27	Stopnja sivine	4	4
		Površina	3	3
		Jedro		
Dovzetnost za napetostne razpoke	EN 438-2: 24	Razred	4	-
		Površina	3 *3	3 *3
		Jedro		
Odpornost na cigaretne ožige	EN 438-2: 30	Razred	3	-
Ravnost *2	EN 438-2: 9	Ovisno od debeline v mm/m		
		2,0 mm ≤ t < 6,0 mm	12,0	12,0
		6,0 mm ≤ t < 10,0 mm	8,0	8,0
		10,0 mm ≤ t	5,0	5,0
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	3,0	3,0
		Povečanje debeline v %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0
		t ≥ 5 mm	4,0	4,0
Videz v stopinjah	4	4		
Dimenzijska stabilnost pri povišanih temperaturah	EN 438-2: 17	Kumulativna sprememba dimenzije v %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	L ^a 0,6	0,6
			T ^b 1,0	1,0
		t ≥ 5 mm	L ^a 0,5	0,5
			T ^b 0,8	0,8
Odpornost na suho vročino	EN 438-2: 16	Razred	4	-
Odpornost na vodno paro	EN 438-2: 14	Razred	4	3
Gostota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,4	≥ 1,4
Upogibni modul elastičnosti	EN ISO 178	MPa	9.000	9.000
Upogibna trdnost	EN ISO 178	MPa	80	80
Natezna odpornost	EN ISO 527	MPa	60	-

*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.

*3 Vzdlž robov preizkusnega vzorca potekajo zmerne razpoke.

t je nazivna debelina kompaktne laminata.

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

b T širina v prečni smeri ali širina kompaktne laminata.

Dimenzije / tolerance

Dimenzije

Možne debeline: 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 in 4	± 0.40	+10/-0	+10/-0
5 in 6	± 0.50	+10/-0	+10/-0
8 in 10	± 0.70	+10/-0	+10/-0
12 in 13	± 0.80	+10/-0	+10/-0


Informacije o dekorju

Ujemanje barve in dekorja

Na barvni videz dekorja v veliki meri vpliva barva jedra. Intenzivna bela 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

Kompaktni laminati z bisernimi dekorji so označeni s posebnim simbolom v kolekciji ZOOM®. Ta simbol  pomeni: “Samo za uporabo na navpičnih površinah – biserni dekor”.

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 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.