

Management kvality ISO 9001:2008

Kódování: TD CL CGS CZ

Revize: 03

Vydání: 20. listopad 2016

Technický List

Egger Kompaktní desky s černým jádrem



Egger Kompaktní desky s černým jádrem jsou kompaktní vrstveně lisované lamináty podle normy EN 438-4 popř. EN 438-8 s černým jádrem. Mají vícevrstvou konstrukci a skládají se v krycí vrstvě z dekorového papíru impregnovaného melaminovou pryskyřicí a jádra obsahujícího vlákna spojená teplem vytvrditelnými pryskyřicemi.

Použití/Oblasti použití

Egger Kompaktní desky mají dobrou rozměrovou stálost a od tloušťky ≥ 6 mm splňují též samonosnou funkci. Tyto velkoformátové deskové materiály s dekorativními, odolnými povrchy a homogenními, uzavřenými řeznými hranami, jsou vhodné pro celou řadu interiérových aplikací. Aplikace jsou rozmanité a vyžadují použití kompaktních desek různých vlastností v závislosti dle jejich pozdějšího způsobu použití. Klasické aplikace popř. způsoby využití jsou např. výroba kancelářského nábytku, veletržní výstavba, vybavování obchodů a dekorativní interiérová výstavba.

Skladování/zpracování

Skladování

Kompaktní desky musí být skladovány v uzavřených a suchých prostorách při teplotách přibližně od 18° C do 25° C a při relativní vlhkosti od 50 % do 65 %. Pokud dojde k odstranění originálního obalu, musí být kompaktní desky skladovány na celoplošných, horizontálních, rovných, stabilních ochranných deskách, v každém případě je třeba zabránit přímému kontaktu s podlahou a /nebo se slunečním zářením. Nejvrchnější deska by měla být přikryta ochrannou deskou (nikoli surovou dřevotřískovou deskou) minimálně stejného formátu. Pokud není možné horizontální uskladnění, potom je třeba kompaktní desku uložit na celoplošný podklad s protizátěžením v šikmé poloze přibližně 80°, rovněž při skladování nastojato je nebytná ochranná deska o minimálně stejném formátu.

Zpracování

Kompaktní desky mohou být zpracovány stejně jako materiály na bázi dřeva, převážně se používají nástroje s tvrdokovem. Při velkých počtech zpracovávaných kusů a při využití obráběcích center se doporučuje použít nástroje osazené diamanty. I přes dobrou rozměrovou stálost kompaktních desek mohou změny klimatu zapříčinit změny jejich formátu. Při zpracování a konstruování musí být proto změny formátu již od počátku zohledněny.

Další informace ke skladování a zpracování naleznete v "Pokynech ke zpracování Egger Kompaktní desky".

Kvalitativní ukazatele/Technická data

Podle normy EN 438-4:2005 se Egger Kompaktní desky klasifikují jako typ **CGS** (Compact General-purpose Standard). Celoplošně tištěné perlmutové dekory se klasifikují podle EN 438-8:2009 typ **ACS** (Pearlescent laminate Compact Standard grade). **ACS Kompaktní desky jsou vhodné pouze pro vertikální aplikace.**

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota	
			CGS	ACS
Odolnost proti otěru povrchové plochy	EN 438-2:10	Počet otáček (min) Počáteční bod otěru	150	-
Nárazová pevnost vůči kuličce velkého průměru	EN 438-2:21	Výška pádu v mm	1.400	800
		2 mm ≤ t < 6 mm	1.800	800
		6 mm ≤ t	≤ 10	≤ 12
Odolnost proti poškrábání	EN 438-2:25	Stupeň	3	2
Odolnost vůči skvrnám skupina 1 a 2	EN 438-2:26	Stupeň	5	5
Odolnost vůči skvrnám skupina 3	EN 438-2:26	Stupeň	4	4
Světelná stálost (Xenon-oblouková lampa, povrch) *1	EN 438-2:27	Míra šedi	4 až 5	4
Náhylnost k tvorbě trhlin prutím	EN 438-2:24	Stupeň	4	-
Rovinnost *2	EN 438-2:9	Závislá na tloušťce 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
Odolnost při ponoření do vroucí vody	EN 438-2:12	Přírůstek hmoty v %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	5,0	5,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Přírůstek tloušťky v %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
Vzhled ve stupních	4	4		
Hodnocení hran ve stupních (min.)	3	3		
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě	EN 438-2:17	Kumulativní změna rozměrů 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		
Odolnost proti suchému horku (160°C)	EN 438-2:16	Stupeň	4	-
Odolnost proti vodní páře	EN 438-2:14	Stupeň	4	3
Odolnost proti vlhkému horku (100 °C)	EN 438-2:18	Stupeň	4	-
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35
Modul ohybu	EN ISO 178	MPa	9.000	9.000
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	80	80

*1 Ztmavnutí způsobené vnějšími vlivy a/nebo fotochromie vznikají šokovým působením náhlého zatížení ozářením a nejsou ukazatelem přirozeného ozáření.

*2 Stanovené hodnoty rovinnosti platí pro kompaktní desky s dvěma dekorativními stranami. Limitní hodnoty pro kompaktní desky s jednou dekorativní stranou musí být stanoveny dohodou.

t je jmenovitá tloušťka kompaktní desky.

a D v podélném směru resp. délce kompaktní desky.

b T v příčném směru popř. šířce kompaktní desky.

Provedení povrchové plochy podle EN 13722

Povrch	Jednotka lesku	nejvyšší přípustná odchylka
Povrchov s vysokým leskem	> 70	± 15 GE
Pololesklý povrch	30 – 70	± 10 GE
Polomatný povrch	10 – 30	± 5 GE
Matný povrch	<10	± 3 GE



Rozměry / tolerance

Rozměry

Tloušťkové spektrum: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 a 13 mm
 Standardní formát: 2 790 x 2 060 mm
 Maximální délka: 5.600 mm
 Maximální šířka: 2.060 mm

Tolerance

Jmenovitá tloušťka [mm]	Tolerance tloušťky [mm]	Tolerance délky [mm]	Tolerance šířky [mm]
3, 4 a 5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 a 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 a 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


Informace o dekorech

Barevná a dekorová vazba

Barevné vnímání určitého dekoru je významně ovlivněno barvou jádra. Intenzivní černá barva jádra může vést k rozdílu v barevnosti vůči jiným produktům firmy Egger.

„Stoprocentní barevnou vazbu k deskám Eurodekor a laminátům nelze zaručit“

Kompaktní desky s perlmutovým dekorem

Perlmutové dekory a tím i ACS Kompaktní desky jsou v kolekci ZOOM® označeny speciální ikonou. Tato ikona  znamená: „pouze pro vertikální aplikaci - perlmutový dekor“.

Kompaktní desky v perlmutovém provedení se vyrábějí s jednostranným dekorem Dekor na opačné straně je protitah bez prelmutu.

Doporučení pro ošetřování a čištění

Egger Kompaktní desky nevyžadují v důsledku svého odolného a hygienického, neprodyšného povrchu zvláštní péči. Povrch se všeobecně snadno čistí. To platí také pro strukturované povrchy.

Bližší informace naleznete v technickém listu „Čištění a pokyny k používání Egger Laminátů“.

Tento technický list byl vytvořen podle nejlepšího vědomí a se zvláštní pečlivostí. Údaje se zakládají na zkušenostech z praxe a na vlastních testech a odpovídají současnému stavu vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujištění o vlastnostech výrobku nebo způsobilosti pro určité účely použití. Za chyby tisku, norem a omyly neručíme. Kromě toho může v důsledku soustavného zdokonalování a vývoje Egger Kompaktních desek, jakož i změn norem a dokumentů veřejného práva docházet k technickým změnám. Obsah tohoto technického listu proto neslouží jako návod k použití ani jako právně závazný podklad. V zásadě platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.