

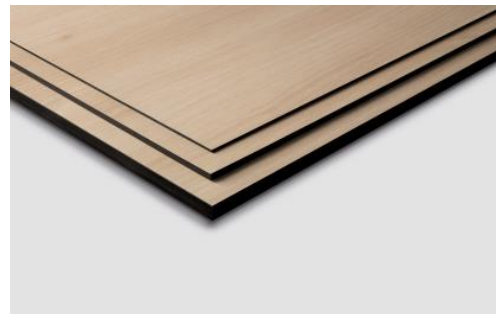
MANAGEMENT KVALITY ISO 9001

Kódování: TD CL CGS/ACS
CZ
Revize: 07
Vydání: 21.06.2019

Technický list

EGGER Kompaktní desky s černým jádrem

Receptura: 960/965



EGGER Kompaktní desky s černým jádrem jsou kompaktní lisované lamináty podle normy EN 438-4 popř. EN 438-8 s černým jádrem. Mají vícevrstvou konstrukci a skládají se v krycí vrstvě z dekoračního papíru impregnovaného melaminovou pryskyřicí a z vláknité střední vrstvy spojené teplem vytvrditelnými pryskyřicemi.

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. V závislosti na aplikaci se používají kompaktní desky různých typů a vlastností. Klasickými aplikacemi jsou např. kancelářský nábytek, veletržní stánky, prodejny a 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 laminovanou deskou (nikoli surovou dřevotřískovou deskou) minimálně stejného formátu. Pokud není možné horizontální uskladnění, potom je třeba kompaktní desku uložit na celoplošný podklad s protizatížením v šikmé poloze přibližně pod úhlem 80°, při skladování nastojato je rovněž nezbytné použít ochrannou laminovanou desku o minimálně stejném formátu.

Zpracování

Kompaktní desky mohou být zpracovány stejně jako materiály na bázi dřeva, nejčastěji 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 navrhování konstrukce musí být zohledněny možné změny formátu (do 2 mm/m).

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

Kvalitativní ukazatele / Technická data

Podle EN 438-4 se EGGER Kompaktní desky klasifikují jako typ **CGS** (Compact General-purpose Standard). Kompaktní desky s celoplošným perlmutovým dekorem se podle EN 438-8 klasifikují jako 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 povrchu	EN 438-2:10	Počet otáček (min) Počáteční bod otěru	150	-
Odolnost vůči nárazu kuličky o velkém průměru	EN 438-2:21	Výška pádu v mm $2 \text{ mm} \leq t < 6 \text{ mm}$ $6 \text{ mm} \leq t$ Průměr otisku v mm	1.400 1.800 ≤ 10	800 800 ≤ 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) *1	EN 438-2:27	Míra šedi	4 až 5	4
Náchylnost k tvorbě trhlin pnutí	EN 438-2:24	Stupeň	4	4
Rovinnost *2	EN 438-2:9	Závislá na tloušťce v mm / m $2,0 \text{ mm} \leq t < 6,0 \text{ mm}$ $6,0 \text{ mm} \leq t < 10,0 \text{ mm}$ $10,0 \text{ mm} \leq t$	8,0 5,0 3,0	8,0 5,0 3,0
Odolnost při ponoření do vroucí vody	EN 438-2:12	Přírůstek hmoty v % $2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$ $t \geq 5 \text{ mm}$ Přírůstek tloušťky v % $2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$ $t \geq 5 \text{ mm}$ Vzhled ve stupních Hodnocení hran ve stupních (min.)	5,0 2,0 6,0 2,0 4 3	5,0 2,0 6,0 2,0 4 3
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě	EN 438-2:17	Kumulativní změna rozměrů v % $2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$ $t \geq 5 \text{ mm}$ L ^a T ^b L ^a T ^b	0,4 0,8 0,3 0,6	0,4 0,8 0,3 0,6
Odolnost proti suchému teplu (160°C)	EN 438-2:16	Stupeň	4	-
Odolnost proti vodní páře	EN 438-2:14	Stupeň	4	3
Odolnost proti vlhkému teplu (100 °C)	EN 438-2:18	Stupeň	4	-
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
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 dekorem na obou stranách. Limitní hodnoty pro kompaktní desky s dekorem na jedné straně musí být dohodnuty.

t je jmenovitá tloušťka kompaktní desky.

a D v podélném směru nebo délce kompaktní desky.

b T v příčném směru popř. šířce kompaktní desky.

Povrchové vlastnosti podle EN 13722

Povrch	Jednotka lesku	Nejvyšší přípustná odchylka
Povrch s vysokým leskem	> 70	± 15 GE
Povrch se středně vysokým leskem	30 – 70	± 10 GE
Povrch se středním matem	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 a 4	± 0,30	+10/-0	+10/-0
5 a 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.

„Stopprocentní barevnou vazbu k deskám Eurodekor a k laminátům nelze zaručit“.

Kompaktní desky s perlmutovým dekorem

Perlmutové dekory a tudíž i ACS-Kompaktní desky jsou v kolekci označeny zvláštní ikonou. Tato ikona  označuje: **"perlmutový dekor vhodný pouze pro vertikální aplikace"**.

Kompaktní desky v perlmutovém provedení se vyrábějí s dekorem na jedné straně. Dekor na opačné straně plní funkci protitahu a je bez perlmutového efektu.

Doporučení pro údržbu a čištění

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

Bližší podrobné informace naleznete v "Doporučení k čištění a používání".

Tento technický list byl vyhotoven podle nejlepšího vědomí a se zvláštní pečlivostí. Údaje se zakládají na zkušenostech z praxe a na vlastních testech a odpovídají našemu současnému stavu vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujištění o vlastnostech výrobku nebo vhodnosti 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 nemůže sloužit ani jako návod k použití ani jako právně závazný podklad. Zásadně platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.