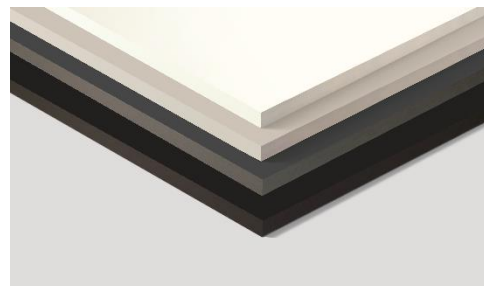


MANAGEMENT KVALITY ISO 9001

Kódování: TD CL BCS
CZ
Revize: 09
Vydání: 18.03.2020

Technický list

EGGER Kompaktní deska s barevným jádrem
Receptura: 962



EGGER Kompaktní desky s barevným jádrem jsou kompaktní vrstveně slisované materiály podle DIN EN 438-9 s barevným jádrem na bázi vytvrzovatelné pryskyřice. Mají vícevrstvou strukturu a skládají se z impregnovaného dekoračního papíru a vícero jádrových vrstev impregnovaných termosetovými pryskyřicemi. Jednotlivé vrstvy jsou za vysokého tlaku a teploty slisovány.

Aplikace / oblasti použití

EGGER Kompaktní desky mají dobrou rozměrovou stálost a od tloušťky ≥ 6 mm rovněž samonosnou funkci. Tyto velkoformátové desky s dekorativním, odolným povrchem, homogenně uzavřenými hranami, jsou vhodné pro celou řadu interiérových aplikací. V závislosti na aplikaci se používají kompaktní desky různých typů a vlastností. Běžná použití jsou např. pro kancelářský nábytek, veletržní stánky, vybavení interiérů a prodejen.

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 musí 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 protizátížením 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 bez problémů zpracovávány podobně jako jiné 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 Kompaktních desek".

Kvalitativní ukazatele / Technická data

Dle normy EN 438-9 se klasifikují jako typ **BCS** (Coloured core laminate Compact Standard grade)

| Vlastnost | Norma | Jednotka | BCS Rec. 962 |
|--|---------------|--|------------------------------------|
| Odolnost proti otěru povrchu | EN 438-2: 10 | Počet otáček (min.) Počáteční bod | 150 |
| Odolnost proti poškrábání | EN 438-2: 25 | Stupeň | 3 |
| Odolnost vůči skvrnám skupin 1 a 2 | EN 438-2: 26 | Stupeň | 5 |
| Odolnost vůči skvrnám skupiny 3 | EN 438-2: 26 | Stupeň | 4 |
| Světelná stálost (Xenon-oblouková lampa)*1 | EN 438-2: 27 | Míra šedi Povrchová plocha Jádro | 4 3 |
| Náchylnost k tvorbě trhlin pnutí | EN 438-2: 24 | Stupeň Povrchová plocha Hrana | 4 3*3 |
| Rovinnost *2 | EN 438-2: 9 | Závislá na tloušťce v 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 |
| Odolnost proti ponoření do vroucí vody | EN 438-2: 12 | Přírůstek rozměru v % 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Přírůstek tloušťky v % 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Vzhled ve stupních Povrchová plocha Hrana | 5,0 3,0 6,0 4,0 4 3 |
| Rozměrová stálost při zvýšené teplotě | EN 438-2: 17 | Kumulativní změna rozměrů v % 2 mm ≤ t < 5 mm L ^a T ^b t ≥ 5 mm L ^a T ^b | 0,6 1,0 0,5 0,8 |
| Odolnost proti suchému teplu | EN 438-2: 16 | Stupeň | 4 |
| Odolnost proti vodní páře | EN 438-2: 14 | Stupeň | 4 |
| Hustota | EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | ≥ 1,4 |
| Modul ohybu | EN ISO 178 | MPa | 9.000 |
| Pevnost v ohybu | EN ISO 178 | MPa | 80 |

*1 Ztmavnutí vnějším vlivem a/nebo fotochromie vznikají v důsledku šokového působení při namáhání náhlým ozářením a nejsou žádnými znaky 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 stanoveny dohodou.

*3 Málo výrazné trhlínky probíhají podél hran zkušebního tělesa.

t je jmenovitá tloušťka Kompaktní desky.

a L v podélném směru popř. po délce Kompaktní desky.

b T v příčném směru popř. šířce Kompaktní desky.

Rozměry / Tolerance

Rozměry

Tloušťkové spektrum: 3, 5, 6, 8, 10, 12 a 13 mm bílé jádro
 6, 8, 10, 13 mm světle a tmavošedé jádro
 12 mm světle a tmavošedé jádro u EGGER Kompaktních pracovních desek

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 | ± 0,40 | +10/-0 | +10/-0 |
| 5 a 6 | ± 0,50 | +10/-0 | +10/-0 |
| 8 a 10 | ± 0,70 | +10/-0 | +10/-0 |
| 12 a 13 | ± 0,80 | +10/-0 | +10/-0 |

Barevná a dekorová vazba

Barevné vnímání určitého dekoru je významně ovlivněno barvou jádra. Intenzivní bílá barva jádra je ve speciálních případech příčinou rozdílu barevnosti vůči jiným výrobkům firmy EGGER.

Přímá kombinace Kompaktní desky s barevným jádrem je možná výhradně jen s produkty, které používají identický barevný podklad. Takto mohou být Kompaktní desky s barevným jádrem kombinovány s vhodnými variantami Laminátu s barevným jádrem. U Kompaktních desek s bílým jádrem je to možné navíc i s materiály Eurodekor plus typu MW (s bílým podkladem).

Doporučení pro údržbu a čištění

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

Další informace naleznete v dokumentu "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.