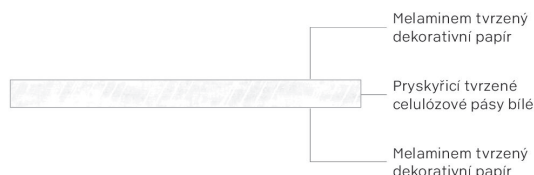


List technických údajů

Duropal HPL Compact, bílé jádro

Kompaktní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě podle EN 438-9:BCS. S homogenním bílým probarveným jádrem a oboustranným dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice.



Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

 Různé dekory a/nebo struktury

 Snadná údržba

 Antimikrobiální

 Vhodné pro styk s potravinami

 Odolný proti nárazu

 Obzvláště nízké emise

Certifikáty



Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,7	± 0,7	± 0,8	± 0,8	± 0,8	mm	EN 438-2
Tolerance délky	+ 10								mm	EN 438-2
Tolerance šířky	+ 10								mm	EN 438-2
Vady v povrchu	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾								mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Vadná hrana	max. 3								mm	EN 438-2
Rovnost hran	max. 1,5								mm/m	EN 438-2
Pravoúhlost	max. 1,5								mm/m	EN 438-2
Rovnost	max. 12	max. 12	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2
Hustota	min. 1.400								kg/m ³	EN ISO 1183-1
Pevnost v ohybu	min. 80								MPa	EN ISO 178
Modul v ohybu	min. 9.000								MPa	EN ISO 178
Náchylnost na popraskání	min. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾								Úroveň	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)	max. 0,6	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)	max. 1	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	%	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (lesklé povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (lesklé povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2

List technických údajů

Duropal HPL Compact, bílé jádro

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Odolnost proti vařící vodě (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost vůči vroucí vodě (okraj)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost vůči vroucí vodě	max. 5 ⁵⁾ max. 6 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	%	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu	min. 150								U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (lesklé povrchy)	min. 2								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (ostatní povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2)	min. 5								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka)	min. 3 Šedá stupnice ³⁾ min. 4 Šedá stupnice ⁴⁾									EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé									
Reakce na oheň (EU třída reakce)	nekla- sifiko- váno	nekla- sifiko- váno	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05									EN 717-1

¹⁾ Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

²⁾ Vlákna, chlupy a škrábance

³⁾ Okraj/jádro

⁴⁾ Povrch

⁵⁾ Hmotnostní nárůst

⁶⁾ Zvýšení tloušťky

Další informace

Norma produktu	EN 438-9
Oblasti použití	Pro výjimečné nábytkové a interiérové koncepty v obytném sektoru a ve veřejných budovách, v rekreačních a wellness zařízeních, ve vybavení pro obchod, v gastronomii, u kterých je vyžadována zvláštní pevnost, dlouhá životnost a kde existují ve vysoké míře nároky na hygienu a estetickou úroveň materiálu. Materiál je určen pro otevřená řešení hran a ke gravírování pro vytváření individuálních 3D efektů.
Nosný materiál	- Kompaktní laminát bílý - Homogenní bílé probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, odolné proti nárazům pro použití na vysoce namáhaných plochách.
Bezpečnost výrobku	- Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace. - Povrch je fyziologicky nezávadný a pro kontakt s potravinami přípustný (podle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011). - Dekoratивní povrch a jádro materiálu se skládá z vrstev papíru prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žářem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál. - Výrobek vyrábíme bez přísad organohalogenových sloučenin, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.

List technických údajů

Duropal HPL Compact, bílé jádro

Antimikrobiální účinek	Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	- Čím hrubší je struktura a čím světlejší je dekor, tím vyšší je odolnost proti poškrábání. - Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny. - V závislosti na dekoru a struktuře povrchu mohou při pohledu z různého úhlu vznikat na formátovaných deskách různé optické povrchové efekty. Je to podmíněno výrobou a nejedná se o jakostní vadu. - Zejména při použití na velkých plochách se doporučuje při další úpravě a montáži dávat pozor na stejnorodost barvy a struktury použitých desek a přifezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby. - U intenzivních uni dekorů, zejména v červené barvě, může za určitých okolností dojít k vymývání barevného pigmentu. Je možné, že barevné pigmenty nejsou při impregnaci dekorativního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanášena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čistících hadříků. To platí zejména v případě použití čistících prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku. - Barva jádra: podobná U11102 - Z důvodu bílého jádra materiálu nelze zabránit drobným odchylkám dekoru od jiných výrobků. - Z výrobně technických důvodů může dojít k nepatrným změnám barev bílého jádra materiálu. - Díky materiálu jádra jsou Duropal HPL Compact s bílým jádrem o něco tvrdší a křehčí než kompaktní desky s černým jádrem a vykazují proto při klimatických výkyvech silnější prnutí. - Nepravidelná optika hran je u struktury Solid Granite z důvodu hloubky struktury podmíněna výrobkem a nepředstavuje jakostní vadu. - kombinace dekoru a struktury přední strany = kombinace dekoru a struktury zadní strany - Následné naolejování (vhodným kuchyňským olejem) obrobené hrany může snížit stopy po obrábění a opotřebení. - Upozorňujeme, že při každodenním používání může v důsledku mechanického namáhání docházet k leštění, škrábancům a lesklým skvrnám, které jsou viditelné zejména u tmavších dekorů. Nejedná se o vadu kvality ani o omezení použitelnosti. Spíše odráží přirozené stárnutí povrchu. Výrobek splňuje všechny požadavky normy EN 438.
Poznámka	2.800 x 2.070 – certifikací FSC nebo certifikací PEFC - K dostání na vyžádání. 4.100 x 1.300 – S certifikací PEFC. - FSC license code: FSC® C011773 - PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Barevná a povrchová shoda	- Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu. - Vzhledem k různým výrobním technologickým specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturovým/nosným kombinacím díky kterým můžou různé skupinami výrobků a formáty vykazovat menší optické a hmatové odchylky. Takové odchylky nepředstavují vadu. - Zejména volba struktury povrchu má významný vliv na vizuální dojem a to jak ve vnímání hmatu, jakož to i technické vlastnosti výrobku. To znamená, že celkový dojem z dekoru se může změnit v závislosti na struktuře povrchu. Kromě toho mechanické vlivy na povrch výrobku v tmavých dekorech mohou vést k kontrastnějšímu optickému vnímání. - Abychom zajistili, že u našich výrobků vždy dosáhnete nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně.

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v www.pfleiderer.com

© Copyright 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH

Tyto informace byly zpracovány velice pečlivě. Za správnost, úplnost a aktuálnost obsahu však ručit nemůžeme. Může dojít k barevným odchylkám způsobeným technickými možnostmi tisku. S ohledem na neustálý další vývoj a proměnu našich produktů, možné změny relevantních norem, zákonů a předpisů, nemohou být naše technické datové listy a výrobní podklady v žádném případě pokládány za právně závazná ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Z důvodu neustálého kontinuálního vývoje a změn nabídky našich výrobků, možných změn relevantních norem, zákonů a ustanovení, nejsou naše katalogové listy a technické dokumenty výrobků výslovným příslibem v nich uvedených vlastností. Nemůže z nich být zejména odvozena vhodnost použití pro konkrétní účely. Je tedy věcí osobní odpovědnosti příslušného uživatele, aby předem zvážil vhodnost v dokumentu popsaného výrobku pro zamýšlené použití, zohlednil právní rámcové podmínky a aktuální stav techniky. Dále výslovně odkazujeme na platnost našich všeobecných obchodních podmínek.

Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na webových stránkách: www.pfleiderer.com