


List technických údajů

Duropal Compact XTreme plus, černé jádro

Kompaktní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě v souladu s EN 438-4:CGS. S homogenním černým jádrem a oboustranně odolným, elektronovým paprskem tvrzeným povrchem. XTreme plus je atraktivní super matný povrchový materiál s efektem proti otiskům prstů, který je ideální pro vodorovné, silně používané povrchy.



Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

-  Snadná údržba
-  Anti-fingerprint
-  Antimikrobiální
-  Vhodné pro styk s potravinami
-  Vysoká odolnost proti poškrábání
-  Odolné proti vlhkosti / pevnost za vlhka
-  Odolný proti nárazu
-  Obzvláště nízké emise

Certifikáty



Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	6	8	10	12	13	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	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 438-4
Vadná hrana			max. 3			mm	EN 438-4
Rovnost hran			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Pravoúhlost			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Rovnost	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Hustota			min. 1.350			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. 4			Úroveň	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)			max. 0,3			%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)			max. 0,6			%	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy)			min. 4			Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)			min. 4			Úroveň	EN 438-2

List technických údajů

Duropal Compact XTreme plus, černé jádro

Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
	6	8	10	12	13	mm	
Jmenovitá tloušťka							
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)			min. 4			Úroveň	EN 438-2
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. 2 ^{3) 4)}			%	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu			min. 400			U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)			min. 5			Úroveň	EN 438-2
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – průměr důlku			max. 10			mm	EN 438-2
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – výška pádu			min. 1.800			mm	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2)			min. 5			Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3)			min. 5			Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka)			4-5 Šedá stupnice				EN 438-2
Reakce na oheň			normálně hořlavé				
Reakce na oheň (EU třída reakce)			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) Hmotnostní nárůst

4) Zvýšení tloušťky

Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> v souladu s EN 438-4
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> Pro výjimečné nábytkové a interiérové koncepty v obytném sektoru a ve veřejných budovách, v rekreačních a wellness zařízeních, ve vybavení pro obchod, v gastronomii, a ve vlhkých a mokřích prostorech, u kterých je vyžadována zvláštní pevnost, dlouhá životnost a kde existují ve vysoké míře nároky na hygienu a estetickou úroveň materiálu. Materiál je vhodný pro silně používané vodorovné povrchy, řešení otevřených hran ke gravírování pro vytváření individuálních 3D efektů.
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktní laminát černý Homogenní černě probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, odolné proti nárazu a proti vlhkosti, pro použití na vysoce namáhané plochy.
Bezpečnost výrobku	<ul style="list-style-type: none"> Povrch je fyziologicky nezávadný a pro kontakt s potravinami přípustný (podle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011). Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace. Výrobek vyrábíme bez přísad halogenů, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.
Obalové systémy	<ul style="list-style-type: none"> Duropal Compact XTreme plus, černé jádro se nedodává s ochrannou fólií.

List technických údajů

Duropal Compact XTreme plus, černé jádro

Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> 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. V závislosti na konkrétní oblasti použití, světelných poměrech a na dekoru se mohou s ohledem na malou orientaci lakovaný-povrchu vyskytnout určité optické 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 připezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby. Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny. Z důvodu černého jádra materiálu nelze zabránit drobným odchylkám dekoru od jiných výrobků. Z výrobně technických důvodů může dojít k nepatrným změnám barev černého jádra materiálu. XTreme plus nezamezuje vzniku škrabanců, umožňuje všakhorizontální použití. 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	<ul style="list-style-type: none"> S certifikací PEFC. PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Barevná a povrchová shoda	<ul style="list-style-type: none"> 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 dosáhneme 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 2023 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 naše technické datové listy a výrobní podklady výslovně nepředstavují žádné právně závazné ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Zejména z nich nelze odvozovat vhodnost produktu pro konkrétní účel použití. Proto tedy každý jednotlivý uživatel osobně odpovídá za to, že si předem sám odzkouší zpracování a vhodnost produktů popsaných v tomto dokumentu pro zamýšlené použití a že bude mít na zřeteli právně závazné rámcové podmínky a příslušnou aktuální technickou úroveň. Dále odkazujeme výslovně na naše Všeobecné obchodní podmínky.