


List technických údajů

Duropal Compact XTreme plus, šedé jádro

Kompaktní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě v souladu s EN 438-9:BCS. S homogenním šedým jádrem a oboustranně odolným, elektronovým paprskem tvrzeňým 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	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,5	± 0,7	± 0,7	± 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 438-9
Vadná hrana			max. 3		mm	EN 438-9
Rovnost hran			max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Pravouhlost			max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Rovnost	max. 8	max. 8		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. 0,5		%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)			max. 0,8		%	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)			min. 4		Úroveň	EN 438-2

List technických údajů

Duropal Compact XTreme plus, šedé jádro

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
	6	8	10	12	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. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾			%	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu		min. 400			U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (ostatní povrchy)		min. 5			Úroveň	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)		min. 3 Šedá stupnice ³⁾ min. 4 Šedá stupnice ⁴⁾				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				

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	<ul style="list-style-type: none"> v souladu s EN 438-9
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 šedý Homogenní šedý probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, odolné proti nárazům a proti vlhkosti, pro použití na vysoce namáhaných plochách.
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, šedé jádro se nedodává s ochrannou fólií.

List technických údajů

Duropal Compact XTreme plus, šedé 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 přifézu a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby. Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny. Barva jádra: podobná U12188 Z důvodu šedého jádra materiálu nelze zabránit drobným odchylkám dekoru od jiných výrobků. Z výrobně technických důvodů může dojít k nepatrným změnám barev šedého jádra materiálu. Díky materiálu jádra jsou Duropal Compact XTreme plus s šedým jádrem o něco tvrdší a křehčí než kompaktní desky s černým jádrem a vykazují proto při klimatických výkyvech silnější pnutí. 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, škrabancům 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 vlastností 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 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.