

List technických údajů

Duropal HPL Compact Pyroex, černé jádro

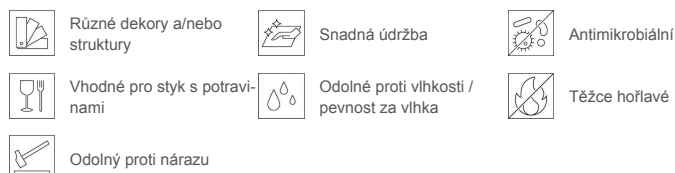
Kompaktní vysokotlaký laminát v protipožární kvalitě podle EN 438-4:CGF. S homogenním černě probarveným jádrem a oboustranným dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice.



Aplikace



Vlastnosti



Certifikáty



Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	4	5	6	8	10	12	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 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 438-2
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. 8	max. 8	max. 5	max. 5	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. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy)	min. 3						Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy)	min. 4						Úroveň	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

List technických údajů

Duropal HPL Compact Pyroex, černé jádro

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	4	5	6	8	10	12	mm	
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)	min. 4						Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (lesklé povrchy)	min. 3						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. 7 ³⁾ max. 9 ⁴⁾	max. 3 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 3 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 3 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 3 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 3 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	%	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu	min. 150						U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)	min. 2						Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy)	min. 3						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. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	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. 4						Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka)	4-5 Šedá stupnice							EN 438-2
Reakce na oheň	zpomalující hoření							
Reakce na oheň (EU třída reakce)	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0		EN 13501-1
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

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	13	15	16	17	19	20	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,6	± 0,6	± 0,7	± 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 438-2
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. 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

List technických údajů

Duropal HPL Compact Pyroex, černé jádro

Specifikace							Jed- notka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	13	15	16	17	19	20	mm	
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)			max. 0,3				%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)			max. 0,6				%	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy)			min. 3				Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy)			min. 4				Úroveň	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
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 ³⁾ max. 6 ⁴⁾				%	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu			min. 150				U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)			min. 2				Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy)			min. 3				Úroveň	EN 438-2
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – průměr dílku			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. 4				Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka)			4-5 Šedá stupnice					EN 438-2
Reakce na oheň			zpomalující hoření					
Reakce na oheň (EU třída reakce)			B-s1,d0					EN 13501-1
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

List technických údajů

Duropal HPL Compact Pyroex, černé jádro

Další informace

Norma produktu	EN 438-4
Oblasti použití	Všude tam, kde v rámci dekorativního vybavení interiérů existují kromě preventivní ochrany před požárem požadavky na kvalitu a odolnost. Na obložení stěn, vestavby a nábytek pro komerční prostory v průmyslových, obchodních a správních budovách, ve volnočasových zařízeních a veřejných prostorách, jako jsou školy, sportovní a víceúčelové haly, kina, diskotéky, hotely, nemocnice a pečovatelská zařízení.
Nosný materiál	- Nehořlavý kompaktní laminát černý - Homogenní černě probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, vhodné pro použití na vysoce namáhaných plochách, které podléhají požadavkům na chování při požáru.
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.
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 přířezů 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 dekoračního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanesena 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. - 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. - 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. - Tloušťky 16–20 mm jsou k dispozici ve formátu 2.800 x 2.070 mm.
Poznámka	- certifikací FSC nebo certifikací PEFC – K dostání na vyžádání. - 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 skupiny 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.

List technických údajů

Duropal HPL Compact Pyroex, černé jádro

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

Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Německo

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com