DUROPAL | thermopal

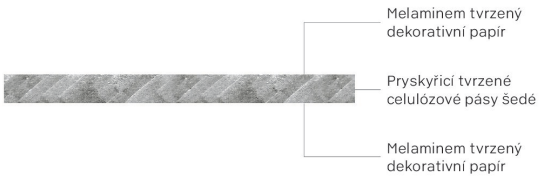
PFLEIDERER

2025-05-20

List technických údajů

Duropal HPL Compact, šedé jádro

Kompaktní vysokotlaký laminát ve standartní kvalitě podle EN 438-9:BCS. S homogenním šedě 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

PEFC

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]			mm²/m² mm/m²	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	mm/m	EN 438-2
Hustota		min. 1.400			kg/m³	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
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. 150			U	EN 438-2

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

2025-05-20

List technických údajů

Duropal HPL Compact, šedé jádro

Specifikace					Jed-notka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	**6**	**8**	**10**	**12**	**mm**	
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 obloukovka)		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				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 šedý • Homogenní šedý 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). • Dekorativní povrch a jádro materiálu se skládá z vrstev papíru prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žárem 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.

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

2025-05-20

List technických údajů

Duropal HPL Compact, šedé 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 skrvny. • 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 čisticích hadříků.To platí zejména v případě použití čisticích prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku. • 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 HPL Compact s šedým jádrem o něco tvrdší a křehčí než kompaktní desky s černým jádrem a vykazují proto při klimatických výkyvech silnější pnutí. • 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	• S certifikací PEFC. • 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**

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