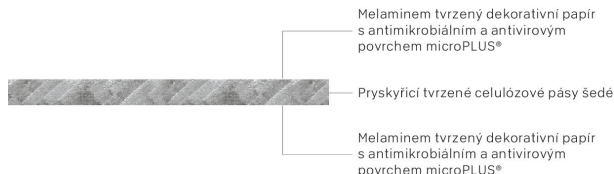



## List technických údajů

### Duropal HPL Compact microPLUS®, šedé jádro







Kompaktní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě podle EN 438-9:BCS. S homogenním šedě probarveným jádrem, oboustranným dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice a antimikrobiálním a antivirovým povrchovou úpravou (Sanitized® Silver).



#### Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

#### Vlastnosti

-  Různé dekory a/nebo struktury
-  Snadná údržba
-  Antimikrobiální
-  Vhodné pro styk s potravinami
-  Odolné proti vlhkosti / pevnost za vlhka
-  Odolný proti nárazu

#### 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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>			mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-9
Vadná hrana		max. 3			mm	EN 438-9
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/m <sup>3</sup>	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 <sup>3)</sup> min. 4 <sup>4)</sup>			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

## List technických údajů

Duropal HPL Compact microPLUS®, šedé jádro

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
	6	8	10	12		
Jmenovitá tloušťka					mm	
Odolnost vůči vroucí vodě		max. 3 <sup>5)</sup> max. 4 <sup>6)</sup>			%	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu		min. 150			U	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 oblooukovka)		min. 4 Šedá stupnice <sup>4)</sup> min. 3 Šedá stupnice <sup>3)</sup>				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				

<sup>1)</sup> Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

<sup>2)</sup> Vlákna, chlupy a škrábance

<sup>3)</sup> Okraj/jádro

<sup>4)</sup> Povrch

<sup>5)</sup> Hmotnostní nárůst

<sup>6)</sup> 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, 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 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 a proti vlhkosti, 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 zářem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál.
Obalové systémy	• Duropal HPL Compact microPLUS®, šedé jádro se nedodává s ochrannou fólií.
Antimikrobiální účinek	• Povrch s antimikrobiálním účinkem v 7 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196

## List technických údajů

### Duropal HPL Compact microPLUS®, šedé jádro

Antivirový účinek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povrch s antivirovým účinkem proti obaleným virům v 24 h pro interiér - Metodika testování ISO 21702:2019</li> </ul>
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Zejména při použití na velkých plochách se doporučuje při další úpravě a montáži dávat pozor na stejnorodost barvy a struktury použitých desek a přičežů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby.</li> <li>Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny.</li> <li>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.</li> <li>Barva jádra: podobná U12188</li> <li>Z důvodu šedého jádra materiálu nelze zabránit drobným odchylkám dekoru od jiných výrobků.</li> <li>Z výrobně technických důvodů může dojít k nepatrným změnám barev šedého jádra materiálu.</li> <li>Díky materiálu jádra jsou Duropal HPL Compact microPLUS® s šedým jádrem o něco tvrdší a křehčí než kompaktní desky s černým jádrem a vykazují proto při klimatických výkyvech silnější prnutí.</li> <li>Sanitized® Silver je založen na přirozeném účinku stříbra, zapuštěného do patentované sklokeramické vrstvy. Tato přísada neobsahuje nanočástice a je začleněna jako součást disperze pro pryskyřice našich dekoračních papírů.</li> <li>Sanitized® Silver zůstává v produktu a nevymyje se. Účinek je zajištěn po celou dobu životnosti výrobku.</li> <li>Nepravidelná optika hran je u struktury Solid Granite z důvodu hloubky struktury podmíněna výrobkem a nepředstavuje jakostní vadu.</li> <li>kombinace dekoru a struktury přední strany = kombinace dekoru a struktury zadní strany</li> <li>Následné naolejování (vhodným kuchyňským olejem) obrobené hrany může snížit stopy po obrábění a opotřebení.</li> <li>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.</li> </ul>
Poznámka	<ul style="list-style-type: none"> <li>S certifikací PEFC.</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>
Barevná a povrchová shoda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu.</li> <li>Vzhledem k různým výrobním technologickým specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturním/nosným kombinacím díky kterým můžou různé skupinami výrobků a formáty vykazovat menší optické a hmatové odchylky. Takové odchylky nepředstavují vadu.</li> <li>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.</li> <li>Abychom zajistili, že u našich výrobků vždy dosáhneme nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně.</li> </ul>

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v [www.pfleiderer.com](http://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.