DUROPAL | thermopal

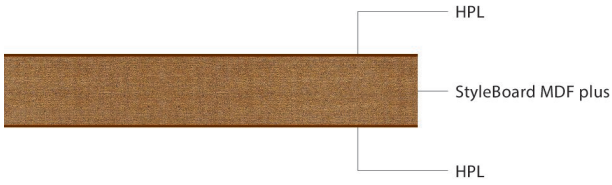
PFLEIDERER

2025-11-27

List technických údajů

Duropal Zadní stěna MDF plus

Zadní stěna ze středně tvrdé vláknité desky (MDF) s homogenní skladbou, s oboustranným potahem Duropal HPL.



Aplikace

Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

Snadná údržba

Antimikrobiální

Vhodné pro styk s potravinami

Certifikáty

Specifikace			Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	**9,2**	**9,6**	**mm**	
Tloušťka HPL	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Provedení přední hrany	frézovaný			
Provedení zadní hrany	frézovaný			
Tolerance tloušťky	± 0,5		mm	ISO 13894-1
Tolerance délky	± 5		mm	ISO 13894-1
Tolerance šířky	± 5		mm	ISO 13894-1
Vady v povrchu – HPL	max. 1 [1)] max. 10 [2)]		mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Rovnost hran	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	-			ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	-			ISO 13894-1
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy) - HPL	min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 160 °C (lesklé povrchy) – HPL	min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy) – HPL	min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy) – HPL	min. 4		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu – HPL	min. 50 [3)] min. 150 [4)]		U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) – HPL	min. 1 min. 2		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) – HPL	min. 2 [3)] min. 3 [4)]		Úroveň	
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	min. 15		N	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) – HPL	min. 5		Úroveň	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

2025-11-27

List technických údajů

Duropal Zadní stěna MDF plus

Specifikace			Jed-notka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	**9,2**	**9,6**	**mm**	
Tloušťka HPL	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4		Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová obloukovka) – HPL	4-5 Šedá stupnice			EN 438-2
Reakce na oheň (EU třída reakce)	neklasifikováno			
Emisní třída formaldehydu	E1 E05 TSCA Title VI			EN 717-1
Střední hustota	780 [5)]		kg/m³	EN 323
Pevnost v ohybu	29 [5)]		N/mm²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	2.600 [5)]		N/mm²	EN 310
Pevnost v tahu	0,7 [5)]		N/mm²	EN 319
Tloušťka bobtnání působením vlkosti (24 h)	≤ 17 [5)]		%	EN 317
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 100		N/mm	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 500		N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,8		N/mm²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,8		N/mm²	ISO 13894-1
stálost – kvalita lepeného spoje	≥ 3		Úroveň	ISO 13894-1
stálost – odolnost proti zvýšeným teplotám	beze změny			ISO 13894-1

[1)] Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady
[2)] Vlákna, chlupy a škrábance
[3)] Klasifikace VGP
[4)] Klasifikace HGP
[5)] Nosný materiál

Další informace

Norma produktu	• v souladu s EN 13894-2
Oblasti použití	• Duropal Zadní stěna mají své místo všude tam, kde jsou ty nejvyšší požadavky na odolnost a dlouhou životnost. Díky svým hygienickým přednostem jsou tradičními oblastmi použití moderní kuchyně, kantýny a restaurace, ordinace, vybavení laboratoří a obchodů, ale rovněž průmyslová pracoviště a pracoviště živnostníků. Zadní stěny lze dokonale použít v kombinaci s našimi Duropal pracovními deskami.
Nosný materiál	• StyleBoard MDF deep routing plus • Dřevovláknité desky střední hustoty (MDF) s homogenní strukturou.
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.

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

2025-11-27

List technických údajů

Duropal Zadní stěna MDF plus

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. • Klasifikace HGP, HGS resp. HGF je dosahováno výhradně povrchovými strukturami, které doporučujeme pro horizontální použití. Požadavky na klasifikaci VGP, VGS resp. VGF jsou dodrženy všemi povrchovými strukturami. Zjistěte si v naší prodejní dokumentaci, jaké struktury jsou pro tento produkt k dispozici.
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 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