

List technických údajů

Duropal Pracovní Deska Quadra microPLUS® P2

Pracovní deska z dřevotřísky typu P2 podle EN 312, strana dekoru polepená Duropal HPL microPLUS® – jeden antimikrobiálním a antivirovým povrchovou (Sanitized® Silver), spodní strana opatřena protitahem proti vnikání vlhkosti. Přední hrana pracovní desky Quadra pro postformování má poloměr 3 mm, zadní hrana je utěsněna ochrannou hranou. Alternativně je k dostání také na obou stranách tvarově opracovaná.



Aplikace



Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti



Různé dekory a/nebo struktury



Snadná údržba



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami

Certifikáty



Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	28	28	28	38	38	38	mm	
Šířka	600	900	1.200	600	900	1.200	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,4						mm	
Tolerance délky	± 5						mm	ISO 13894-1
Tolerance šířky	± 5						mm	ISO 13894-1
Vady v povrchu – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾						mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rovnost hran	± 0,5						mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	max. 2						mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	max. 0,9	max. 1,6	max. 2	max. 0,9	max. 1,6	max. 2	mm mm/m	ISO 13894-1
Odolnosti proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy) – HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu – HPL	min. 150						U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) – HPL	min. 2						Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) – HPL	min. 3						Úroveň	EN 438-2

List technických údajů

Duropal Pracovní Deska Quadra microPLUS® P2

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	28	28	28	38	38	38	mm	
Šířka	600	900	1.200	600	900	1.200	mm	
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
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová ob- loukovka) – 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	600 - 580 ³⁾	600 - 580 ³⁾	600 - 580 ³⁾	580 - 540 ³⁾	580 - 540 ³⁾	580 - 540 ³⁾	kg/m³	EN 323
Pevnost v ohybu	9,5 ³⁾	9,5 ³⁾	9,5 ³⁾	8,5 ³⁾	8,5 ³⁾	8,5 ³⁾	N/mm²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.350 ³⁾	1.350 ³⁾	1.350 ³⁾	1.200 ³⁾	1.200 ³⁾	1.200 ³⁾	N/mm²	EN 310
Pevnost v tahu	0,25 ³⁾	0,25 ³⁾	0,25 ³⁾	0,2 ³⁾	0,2 ³⁾	0,2 ³⁾	N/mm²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 600						N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 350						N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,6						N/mm²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6						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⁾ Nosný materiál

Další informace

Norma produktu	• v souladu s EN 13894-1
Oblasti použití	• Duropal Pracovní desky 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 a koupelny, kantýny a restaurace, ordinace, vybavení laboratoří a obchodů, ale rovněž průmyslová pracoviště a pracoviště živnostníků.
Nosný materiál	• ClassicBoard P2 • Dřevotřísková deska typu P2 lepená močovinnou pryskyřicí podle EN 312, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.
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.
Antimikrobiální účinek	• Povrch s antimikrobiálním účinkem v 7 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196

List technických údajů

Duropal Pracovní Deska Quadra microPLUS® P2

Antivirový účinek	Povrch s antivirovým účinkem proti obaleným virům v 24 h pro interiér - Metodika testování ISO 21702:2019
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 dekorativního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanášena 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. - 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 dekorativních papírů. - Sanitized® Silver zůstává v produktu a nevymyje se. Účinek je zajištěn po celou dobu životnosti výrobku.
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/strukturním/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