DUROPAL | thermopal

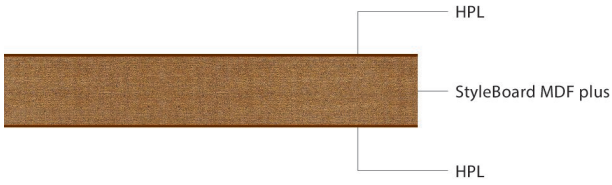
PFLEIDERER

2025-11-27

Dane techniczne

Duropal Panel tylny MDF plus

Panel tylny wykonany z płyty MDF, o jednorodnej strukturze, oklejony obustronnie Duropal HPL.



Zastosowania

Meblarstwo i wykończenie wnętrz

Właściwości

Łatwa pielęgnacja

Antymikrobiowy

Przeznaczone do kontaktu z żywnością

Certyfikaty

Specyfikacja			Jed-nostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	**9,2**	**9,6**	**mm**	
HPL grubość	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Wykończenie krawędzi przedniej	frezowane			
Wykończenie krawędzi tylnej	frezowane			
Tolerancja grubości	± 0,5		mm	ISO 13894-1
Tolerancja długości	± 5		mm	ISO 13894-1
Tolerancja szerokości	± 5		mm	ISO 13894-1
Wady powierzchni – HPL	max. 1 [1)] max. 10 [2)]		mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Prostoliniowość krawędzi	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Prostopadłość krawędzi	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Płaskość (długość)	-			ISO 13894-1
Płaskość (szerokość)	-			ISO 13894-1
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (powierzchnie błyszczące) - HPL	min. 3		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na wilgotne gorą-ce powietrze, 100°C (inne po-wierzchnie) – HPL	min. 4		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na suche gorące po-wietrze, 160 °C (powierzchnie błyszczące) – HPL	min. 3		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na suche gorące po-wietrze, 160 °C (inne powierzch-nie) – HPL	min. 4		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczą-ce) – HPL	min. 3		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pa-ry wodnej (inne powierzchnie) – HPL	min. 4		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na ścieranie po-wierzchni – HPL	min. 50 [3)] min. 150 [4)]		U	EN 438-2
Odporność na zadrapania (wy-kończenia gładkie) – HPL	min. 1 min. 2		Wskaź-nik	EN 438-2

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

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

2025-11-27

Dane techniczne

Duropal Panel tylny MDF plus

Specyfikacja			Jed-nostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	**9,2**	**9,6**	**mm**	
HPL grubość	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą) – HPL	min. 2 [3] min. 3 [4]		Wskaź-nik	
Odporność na uderzenia kuli o małej średnicy	min. 15		N	ISO 13894-1
Odporność na zaplamienie (grupy 1 i 2) – HPL	min. 5		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na zaplamienie (grupa 3) – HPL	min. 4		Wskaź-nik	EN 438-2
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa) – HPL	4-5 skala szarości			EN 438-2
Reakcja na ogień (Euroclass)	nie podlega klasyfikacji			
Klasa emisji formaldehydu	E1 E05 TSCA Title VI			EN 717-1
Średnia gęstość	780 [5]		kg/m³	EN 323
Wytrzymałość na zginanie	29 [5]		N/mm²	EN 310
E-moduł Wytrzymałość na zginanie	2.600 [5]		N/mm²	EN 310
Wytrzymałość na rozrywanie	0,7 [5]		N/mm²	EN 319
Spęcznienie grubościowe po 24 godzinach zanurzenia w wodzie	≤ 17 [5]		%	EN 317
Mocowanie mechaniczne (powierzchnia)	≥ 100		N/mm	ISO 13894-1
Mocowanie mechaniczne (krawędź)	≥ 500		N	ISO 13894-1
siła klejenia	≥ 0,8		N/mm²	ISO 13894-1
Wytrzymałość na rozciąganie podczas zginania	≥ 0,8		N/mm²	ISO 13894-1
Trwałość – Jakość spoiny klejowej	≥ 3		Wskaź-nik	ISO 13894-1
Trwałość – odporność na podwyższone temperatury	bez zmian			ISO 13894-1

[1] brud, plamy i temu podobne wady powierzchni
[2] włókna, włosy, zadrapania
[3] Klasyfikacja VGP
[4] Klasyfikacja HGP
[5] Materiał nośny

Informacje dodatkowe

Norma produktu	• w oparciu o EN 13894-2
Obszary zastosowania	• Duropal Panel tylny mają zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest jak największa wytrzymałość i trwałość. Z powodu ich zalet higienicznych można ich użyć w nowoczesnych kuchniach, stołówkach i lokalach gastronomicznych, jak również w gabinetach lekarskich, laboratoriach i sklepach oraz w miejscach pracy w przemyśle i handlu. Panel tylny można doskonale połączyć z naszymi Duropal Blat roboczy.
Materiał nośny	• StyleBoard MDF deep routing plus • Płyta pilśniowa średniej gęstości (MDF), o jednorodnej strukturze.

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

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

2025-11-27

Dane techniczne

Duropal Panel tylny MDF plus

Bezpieczeństwo produktu	• Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji. • Powierzchnia jest bezpieczna dla zdrowia i dopuszczona do kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 10/2011. • Powierzchnie dekoracyjne i płyta rdzeniowa składają się z warstw papieru impregnowanych żywicami termoutwardzalnymi. Żywice osiągają pełną twardość w procesie produkcyjnym pod wpływem ciepła i wysokiego ciśnienia. Stają się one stabilnym, odpornym i niewchodzącym w reakcje materiałem.
Działanie antymikrobiowe	• Powierzchnia o działaniu antymikrobowym w ciągu 24 h, do wykończeń wnętrz – Metodyka badawcza JIS Z 2801 / ISO 22196
Cechy charakterystyczne	• Im bardziej nierówna jest struktura i jaśniejszy dekor, tym większa jest odporność na zarysowania. • Im gładsza jest struktura i ciemniejszy dekor, tym większa jest wrażliwość na plamy. • Należy pamiętać, że zależnie od określonego zakresu stosowania, lokalnych warunków oświetleniowych i rodzaju dekoru obiór wizualny powierzchni może być zakłócony. Tego typu niedoskonałości nie stanowią wady materiałowej produktu. • Szczególnie przy zastosowaniach wielkopowierzchniowych podczas obróbki i montażu zwracać uwagę na zgodność kolorystyki i struktur użytych płyt i elementów ciętych oraz zachować odpowiedni kierunek obróbki. • W przypadku intensywnych dekorów jednobarwnych, zwłaszcza w odcieniach czerwieni, może wystąpić zjawisko wypłukiwania pigmentu. Jest możliwe, że pigmenty barwiące podczas impregnacji papieru dekoracyjnego nie są wiązane przez żywicę i osadzają się jedynie powierzchniowo na impregnacie, znajdując się bezpośrednio na powierzchni. W przypadku czyszczenia takich powierzchni, szczególnie przy użyciu środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki, można zaobserwować lekkie zabarwienie ścierek. Nie stanowi to wady jakościowej produktu. • Klasyfikacja HGP/HGS/HGF ma zastosowanie wyłącznie dla powierzchni/struktur rekomendowanych przez nas do zastosowań poziomych. Wymagania klasyfikacji VGP/VGS/VGF są spełnione dla wszystkich powierzchni. Proszę zapoznać się z naszymi materiałami sprzedażowymi, aby uzyskać informacje o dostępnych strukturach tego produktu.
Wskazówka	• z certyfikatem FSC lub certyfikatem PEFC – dostępne na zamówienie. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Zgodność Kolorów i Powierzchni	• Dekor, struktura i nośnik wpływają na ostateczny wygląd produktu końcowego. • Ze względu na specyfikę różnych technologii produkcji, nawet przy identycznych kombinacjach dekoru, struktury I nośnika, mogą wystąpić niewielkie różnice wizualne i dotykowe, zarówno w obrębie danej grupy produktów, jak i między różnymi grupami i formatami. Takie różnice nie stanowią wady jakościowej. • Wybór struktury powierzchni ma istotny wpływ na wrażenie optyczne, percepcję dotykową oraz właściwości techniczne produktu. Ogólne wrażenie dekoru może ulec prawie całkowitej zmianie w zależności od dobranej struktury. Ponadto mechaniczne oddziaływanie na powierzchnię produktu w ciemnych dekorach może prowadzić do silniejszego kontrastu wizualnego. • Aby zapewnić Państwu najlepsze rezultaty przy użyciu naszych produktów i wyjaśnić wszelkie potencjalne wątpliwości, oferujemy indywidualne doradztwo.

Więcej informacji na temat produktów, formatów oraz kombinacji dekorów i struktur mogą Państwo znaleźć na stronie www.pfleiderer.com

© Copyright 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH
Podane informacje zostały przygotowane z największą starannością, niemniej jednak nie gwarantujemy ich poprawności, kompletności i aktualności. Możliwe są różnice kolorystyczne wynikające z techniki druku.
Z uwagi na ciągły rozwój i zmiany naszych produktów, możliwe zmiany odpowiednich norm, przepisów prawa I regulacji, nasze karty techniczne i dokumenty produktowe nie stanowią prawnie wiążącego zapewnienia co do podanych w nich właściwości. W szczególności nie można wyciągać z nich wniosków dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania. Odpowiedzialność za sprawdzenie możliwości obróbki i przydatności produktów opisanych w niniejszym dokumencie do zamierzonego zastosowania spoczywa na samym użytkowniku, który powinien również uwzględnić ramy prawne i aktualny stan techniki. Ponadto stanowczo odwołujemy się do obowiązywania naszych Ogólnych Warunków Handlowych.
Nasze ogólne warunki handlowe można znaleźć na stronie internetowej: **www.pfleiderer.com**

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

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