


## Dane techniczne

### Duropal Panel tylny P2



Panel tylny wykonany z płyty wiórowej typu P2 według EN 312, oklejony obustronnie Duropal HPL.

#### Zastosowania

 Meblarstwo i wykończenie wnętrz



#### Właściwości

 Różnorodność dekorów // lub struktur  Łatwa pielęgnacja  Antymikrobiowy

 Przeznaczone do kontaktu z żywnością  Szczególnie niskoemisyjny

#### Certyfikaty



Specyfikacja		Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	9,2	mm	
HPL grubość	0,6	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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	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	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (inne powierzchnie) – HPL	min. 4	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (powierzchnie błyszczące) – HPL	min. 3	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie) – HPL	min. 4	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczące) – HPL	min. 3	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie) – HPL	min. 4	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na ścieranie powierzchni – HPL	min. 50 <sup>3)</sup> min. 150 <sup>4)</sup>	U	EN 438-2

## Dane techniczne

### Duropal Panel tylny P2

Specyfikacja		Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	9,2	mm	
HPL grubość	0,6	mm	
Odporność na zadrapania (wykończenia gładkie) – HPL	min. 1 <sup>3)</sup> min. 2 <sup>4)</sup>	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą) – HPL	min. 2 <sup>3)</sup> min. 3 <sup>4)</sup>	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na uderzenia kuli o małej średnicy	min. 15	N	ISO 13894-1
Odporność na zaplamienie (grupy 1 i 2) – HPL	min. 5	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zaplamienie (grupa 3) – HPL	min. 4	Wskaźnik	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	≥ 720 <sup>5)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Wytrzymałość na zginanie	11 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
E-moduł Wytrzymałość na zginanie	1.800 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na rozrywanie	0,4 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Mocowanie mechaniczne (powierzchnia)	≥ 40	N/mm	ISO 13894-1
Mocowanie mechaniczne (krawędź)	-		ISO 13894-1
siła klejenia	≥ 0,6	N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Wytrzymałość na rozciąganie podczas zginania	≥ 0,6	N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Trwałość – Jakość spoiny klejowej	≥ 3	Wskaźnik	ISO 13894-1
Trwałość – odporność na podwyższone temperatury	bez zmian		ISO 13894-1

<sup>1)</sup> brud, plamy i temu podobne wady powierzchni

<sup>2)</sup> włókna, włosy, zadrapania

<sup>3)</sup> Klasyfikacja VGP

<sup>4)</sup> Klasyfikacja HGP

<sup>5)</sup> Materiał nośny

### Informacje dodatkowe

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>w oparciu o EN 13894-1</li> </ul>
Obszary zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 Biał roboczy.</li> </ul>
Materiał nośny	<ul style="list-style-type: none"> <li>ClassicBoard P2</li> <li>Drewnopochodne płyty wiórowe typu P2 łączone za pomocą żywicy mocznikowo -formaldehydowej. Spełniające wymogi normy EN 312, przeznaczone do elementów niekonstrukcyjnych w suchym środowisku.</li> </ul>

## Dane techniczne

### Duropal Panel tylny P2

Bezpieczeństwo produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji.</li> <li>Powierzchnia jest bezpieczna dla zdrowia i dopuszczona do kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 10/2011.</li> <li>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 reakcję materiałem.</li> <li>Panele wytwarzamy bez dodatku halogenów, metali ciężkich, środków konserwujących, środków ochrony drewna, czy rozpuszczalników organicznych.</li> </ul>
Działanie antymikrobiowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powierzchnia o działaniu antymikrobiowym w ciągu 24 h, do wykończeń wewnątrz – Metodyka badawcza JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Cechy charakterystyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Im bardziej nierówna jest struktura i jaśniejszy dekor, tym większa jest odporność na zarysowania.</li> <li>Im gładsza jest struktura i ciemniejszy dekor, tym większa jest wrażliwość na plamy.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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 impregnacji, 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.</li> <li>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.</li> </ul>
Wskazówka	<ul style="list-style-type: none"> <li>z certyfikatem FSC lub certyfikatem PEFC – dostępne na zamówienie.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>
Zgodność Kolorów i Powierzchni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekor, struktura i nośnik wpływają na ostateczny wygląd produktu końcowego.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Aby zapewnić Państwu najlepsze rezultaty przy użyciu naszych produktów i wyjaśnić wszelkie potencjalne wątpliwości, oferujemy indywidualne doradztwo.</li> </ul>

Więcej informacji na temat produktów, formatów oraz kombinacji dekorów i struktur mogą Państwo znaleźć na stronie [www.pfleiderer.com](http://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](http://www.pfleiderer.com)