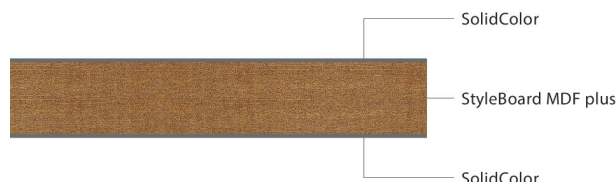


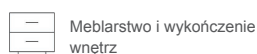
## Dane techniczne

### Duropal Element SolidColor MDF plus

Element wykonany z płyty MDF, o jednorodnej strukturze, oklejony obustronnie Duropal SolidColor, rdzeniem laminowanym barwionym w masie, kolorze zgodnym z dekolorem.



#### Zastosowania



Meblarstwo i wykończenie  
wnętrz

#### Właściwości



Łatwa pielęgnacja



Antymikrobiowy



Przeznaczone do kontaktu  
z żywnością

#### Certyfikaty



| Specyfikacja                                                          |                                                                            |      |      |      | Jednostka                                            | Norma kontrolna |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Grubość nominalna                                                     | 9,6                                                                        | 17,6 | 19,6 | 20,6 | mm                                                   |                 |
| HPL grubość                                                           | 0,8                                                                        | 0,8  | 0,8  | 0,8  | mm                                                   |                 |
| Wykończenie krawędzi przedniej                                        | nieobrobiony                                                               |      |      |      |                                                      |                 |
| Wykończenie krawędzi tylnej                                           | nieobrobiony                                                               |      |      |      |                                                      |                 |
| 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><br>max. 10 <sup>2)</sup>                              |      |      |      | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>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)                                                    | max. 2                                                                     |      |      |      | mm/m                                                 | ISO 13894-1     |
| Płaskość (szerokość)                                                  | max. 2                                                                     |      |      |      | mm/m                                                 | ISO 13894-1     |
| Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie) – HPL | min. 4                                                                     |      |      |      | Wskaźnik                                             | EN 438-2        |
| Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie) – HPL        | min. 4                                                                     |      |      |      | Wskaźnik                                             | EN 438-2        |
| Odporność na ścieranie powierzchni – HPL                              | min. 150                                                                   |      |      |      | U                                                    | EN 438-2        |
| Odporność na zadrapania (inne powierzchnie) – HPL                     | min. 3                                                                     |      |      |      | Wskaźnik                                             | EN 438-2        |
| Odporność na zaplamienie (grupa 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         | min. 4 Skala szarości <sup>3)</sup><br>min. 3 Skala szarości <sup>4)</sup> |      |      |      |                                                      | EN 438-2        |
| Reakcja na ogień                                                      | standardowe właściwości przeciwpożarowe                                    |      |      |      |                                                      |                 |

## Dane techniczne

### Duropal Element SolidColor MDF plus

| Specyfikacja                                    |                          |                     |                     |                     | Jednostka         | Norma kontrolna                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------------|
| Grubość nominalna                               | 9,6                      | 17,6                | 19,6                | 20,6                | mm                |                                        |
| HPL grubość                                     | 0,8                      | 0,8                 | 0,8                 | 0,8                 | mm                |                                        |
| Reakcja na ogień (Euroclass)                    | nie podlega klasyfikacji | D-s2,d0             | D-s2,d0             | D-s2,d0             |                   | EN 13501-1, CWFT zgodnie z 2003/593/EG |
| Klasa emisji formaldehydu                       | E1 E05<br>TSCA Title VI  |                     |                     |                     |                   | EN 717-1                               |
| Średnia gęstość                                 | 720 <sup>5)</sup>        | 710 <sup>5)</sup>   | 710 <sup>5)</sup>   | 710 <sup>5)</sup>   | kg/m <sup>3</sup> | EN 323                                 |
| Wytrzymałość na zginanie                        | 25 <sup>5)</sup>         | 23 <sup>5)</sup>    | 23 <sup>5)</sup>    | 23 <sup>5)</sup>    | N/mm <sup>2</sup> | EN 310                                 |
| E-moduł Wytrzymałość na zginanie                | 2.200 <sup>5)</sup>      | 2.100 <sup>5)</sup> | 2.100 <sup>5)</sup> | 2.100 <sup>5)</sup> | N/mm <sup>2</sup> | EN 310                                 |
| Wytrzymałość na rozrywanie                      | 0,55 <sup>5)</sup>       | 0,45 <sup>5)</sup>  | 0,45 <sup>5)</sup>  | 0,45 <sup>5)</sup>  | N/mm <sup>2</sup> | EN 319                                 |
| Mocowanie mechaniczne (powierzchnia)            | ≥ 100                    | ≥ 1.500             | ≥ 1.500             | ≥ 1.500             | N                 | ISO 13894-1                            |
| Mocowanie mechaniczne (krawędź)                 | ≥ 500                    |                     |                     |                     | N                 | ISO 13894-1                            |
| Siła klejenia                                   | ≥ 0,8                    |                     |                     |                     | N/mm <sup>2</sup> | ISO 13894-1                            |
| Wytrzymałość na rozciąganie podczas zginania    | ≥ 0,8                    |                     |                     |                     | 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> Powierzchnia

<sup>4)</sup> Rdzeń laminatu

<sup>5)</sup> Materiał nośny

#### Informacje dodatkowe

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma produktu          | <ul style="list-style-type: none"> <li>w oparciu o EN 13894-2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obszary zastosowania    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Specjalny skład materiału daje nowe możliwości dla wymagających koncepcji meblowych i wnętrzarskich. W obszarach prywatnych, lecz także w gastronomii, centrach kultury i kongresowych, bankach, biurach i sklepach. Ponadto jest to znakomity materiał na potrzeby elementów prezentacyjnych, regałów, frontów mebli, lad, powierzchni stołowych i roboczych itp. Materiał nie jest przeznaczony do obszarów poddanych większym wahaniom temperatury i wilgotności lub ciągłej ekspozycji na wilgoć.</li> </ul>                                                           |
| Materiał nośny          | <ul style="list-style-type: none"> <li>StyleBoard MDF plus</li> <li>Płyta pilśniowa średniej gęstości (MDF), o jednorodnej strukturze.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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> </ul> |

## Dane techniczne

### Duropal Element SolidColor MDF plus

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie antymikrobiowe       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Powierzchnia o działaniu antymikrobowym 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 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 odbiór 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>Ze względu na skład materiałowy, barwiony laminat jest nieco twardszy i bardziej kruchy od laminatów tradycyjnych z ciemnym rdzeniem z żywicy fenolowej, a w przypadku zmian klimatycznych podlega wyraźnym zmianom wymiarów.</li> <li>Ze względu na rdzeń materiału barwiony w masie nie można uniknąć nieznacznych różnic kolorystycznych w stosunku do innych produktów.</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)

**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](mailto:info@pfleiderer.com)

[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)