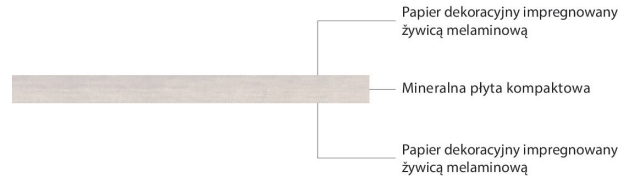


## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact

Niepalna płyta do zastosowań ochrony przeciwpożarowej. Jednorodny biały rdzeń płyty wykonany jest ze składników mineralnych i obustronnie pokryty dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.



#### Zastosowania



Meblarstwo i wykończenie wnętrz



Ochrona przeciwpożarowa

#### Właściwości



Różnorodność dekorów i/lub struktur



Łatwa pielęgnacja



Antymikrobiowy



Przeznaczone do kontaktu z żywnością



Niepalne



Odporność na uderzenia

#### Certyfikaty



Specyfikacja									Jednostka	Norma kontrolna	
	4	6	7	8	10	12	13	15	mm		
Grubość nominalna										mm	
Tolerancja grubości				± 0,75						mm	EN 438-2
Tolerancja długości				+ 10						mm	EN 438-2
Tolerancja szerokości				+ 10						mm	EN 438-2
Wady powierzchni				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
Wady krawędzi				max. 3						mm	EN 438-2
Prostoliniowość krawędzi				max. 1,5						mm/m	EN 438-2
Prostopadłość krawędzi				max. 1,5						mm/m	EN 438-2
Płaskość	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2	
Gęstość				1.900						kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Tolerancja gęstości				± 50						kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Wytrzymałość na zginanie				min. 40						MPa	EN ISO 178
Moduł odkształcenia liniowego				min. 6.000						MPa	EN ISO 178
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)				max. 0,6						%	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)				max. 0,6						%	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczące)				min. 3						Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie)				min. 3						Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (powierzchnie błyszczące)				min. 3						Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (inne powierzchnie)				min. 3						Wskaźnik	EN 438-2

## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact

Specyfikacja									Jednostka	Norma kontrolna	
	4	6	7	8	10	12	13	15	mm		
Grubość nominalna											
Odporność na wrzątek (krawędź)				min. 3					Wskaźnik	EN 438-2	
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie				max. 6 <sup>3)</sup> około 10 <sup>4)</sup>					%	EN 438-2	
Odporność na zadrapania (wykończenia gładkie)				min. 2					Wskaźnik	EN 438-2	
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą)				min. 3					Wskaźnik	EN 438-2	
Odporność na uderzenia kuli o dużej średnicy – średnica odcisku				max. 10					mm	EN 438-2	
Odporność na uderzenia kuli o dużej średnicy – wysokość spadania				min. 1.000					mm	EN 438-2	
Odporność na zaplamienie (grupy 1 i 2)				min. 5					Wskaźnik	EN 438-2	
Odporność na zaplamienie (grupa 3)				min. 4					Wskaźnik	EN 438-2	
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa)				4-5 skala szarości						EN 438-2	
Reakcja na ogień				niepalne							
Reakcja na ogień (Euroclass)				A2-s1,d0						EN 13501-1	
Klasa emisji formaldehydu				E1 E05						EN 717-1	

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

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

<sup>3)</sup> Przyrost grubości

<sup>4)</sup> Przyrost masy

## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact

#### Informacje dodatkowe

Obszary zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do uniwersalnego stosowania w prewencyjnej ochronie przeciwpożarowej w celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego. W szczególności tam, gdzie wymagane jest stosowanie niepalnych materiałów oraz stawiane są wysokie wymagania w odniesieniu do designu i łatwości czyszczenia. Materiał może być stosowany w dekoracyjnym wykańczaniu wnętrz jako meble, wyposażenie i pokrycia ścienne w korytarzach i klatkach schodowych (drogi ewakuacyjne) w budynkach standardowych, lecz także w budynkach specjalnych o podwyższonych wymaganiach, np. w wieżowcach, większych biurach, szpitalach, placówkach opieki, szkołach, przedszkolach, hotelach, domach handlowych. Nie zaleca się stosowania w obszarach wilgotnych i zewnętrznych.</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>
Działanie antymikrobiowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powierzchnia o działaniu antymikrobowym w ciągu 24 h, do wykończeń wnętrz – 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 gładza 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>Ze względu na biały rdzeń materiału nie można uniknąć nieznacznych różnic dekorów w stosunku do innych produktów.</li> <li>Barwiony na szaro rdzeń produktu może wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne, co wynika z technologii produkcji.</li> <li>Dostępne dekory: kolekcja Duropal flameprotect compact, na stronie internetowej: <a href="http://www.pfleiderer.com">www.pfleiderer.com</a>.</li> <li>Dekory drewniane, kamienne, kreatywne oraz metaliczne nadają się wyłącznie do powierzchni pionowych i nienarażonych na obciążenia mechaniczne.</li> <li>Duropal flameprotect compact jest standardowo produkowany bez warstwy wierzchniej (overlay), co dotyczy również wszystkich dekorów drukowanych.</li> <li>Real Metal i Individual Motiv nie są dopuszczalne.</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>

## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact

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)