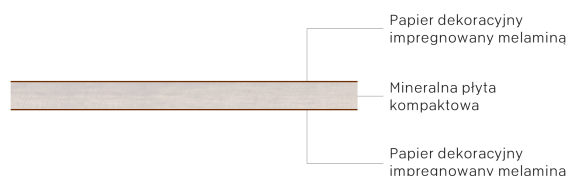


## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact IMO

Płyta do zastosowań ochrony przeciwpożarowej w klasyfikacji IMO "Low Flame-Spread Surface Material". Jednorodny biały rdzeń płyty zbudowany jest ze składników mineralnych i pokryty dwustronnie dekoracyjną powierzchnią melaminową.

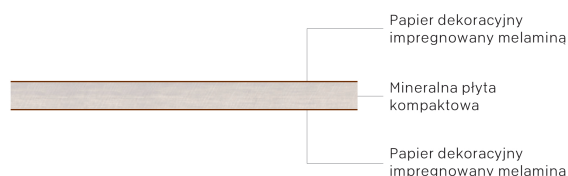


Specyfikacja								Jednostka	Norma
Grubość nominalna	3	4	5	6	7	8	9	mm	
Tolerancja grubości				± 0,75				mm	EN 438-2:2016
Tolerancja długości				+ 10				mm	EN 438-2:2016
Tolerancja szerokości				+ 10				mm	EN 438-2:2016
Wady powierzchni				max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>				mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	na podstawie normy EN 438-4:2016
Wady krawędzi				max. 3				mm	na podstawie normy EN 438-4:2016
Prostoliniowość krawędzi				max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Prostopadłość krawędzi				max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Płaskość	max. 8	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
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 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)				max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Odporność na przenikanie pary wodnej (wykończenia gładkie)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na przenikanie pary wodnej (wykończenia z teksturą)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (wykończenia gładkie)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (wykończenia z teksturą)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na wrzątek (krawędź)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie				max. 6 <sup>3)</sup> ok. 10 <sup>4)</sup>				%	EN 438-2:2016
Odporność na zadrapania (wykończenia gładkie)				min. 2				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na uderzenie (kulka o dużej średnicy) – średnica odciśnięcia				max. 10				mm	EN 438-2:2016
Odporność na uderzenie (kulka o dużej średnicy) – wysokość spadania				min. 1.000				mm	EN 438-2:2016

## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact IMO

Płyta do zastosowań ochrony przeciwpożarowej w klasyfikacji IMO "Low Flame-Spread Surface Material". Jednorodny biały rdzeń płyty zbudowany jest ze składników mineralnych i pokryty dwustronnie dekoracyjną powierzchnią melaminową.



Specyfikacja								Jednostka	Norma
Grubość nominalna	3	4	5	6	7	8	9	mm	
Odporność na przebarwienia (grupy 1 i 2)	min. 5							Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na przebarwienia (grupa 3)	min. 4							Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa)	4-5 skala szarości								EN 438-2:2016
Reakcja na ogień	niepalne								
Reakcja na ogień (Euroclass)	A2-s1,d0								EN 13501-1
Klasyfikacje dotyczące budowy statków	MED (Low Flame-Spread Surface Material) USCG (Low Flame-Spread Surface Material) Transport Canada (Low Flame Spread Surface Linings)								
Klasa emisji formaldehydu	E1								EN 717-1

<sup>1)</sup> brud, plamy i wady powierzchni podobnego typu

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

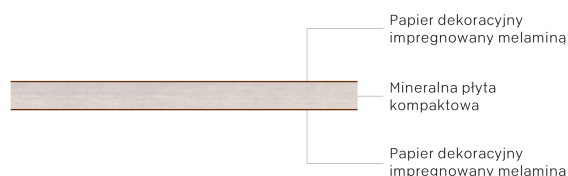
<sup>3)</sup> Przyrost grubości

<sup>4)</sup> Przyrost masy

## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact IMO

Płyta do zastosowań ochrony przeciwpożarowej w klasyfikacji IMO "Low Flame-Spread Surface Material". Jednorodny biały rdzeń płyty zbudowany jest ze składników mineralnych i pokryty dwustronnie dekoracyjną powierzchnią melaminową.

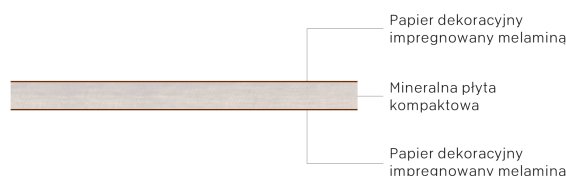


Specyfikacja							Jednostka	Norma
	10	11	12	13	14	15		
<b>Grubość nominalna</b>							mm	
Tolerancja grubości			± 0,75				mm	EN 438-2:2016
Tolerancja długości			+ 10				mm	EN 438-2:2016
Tolerancja szerokości			+ 10				mm	EN 438-2:2016
Wady powierzchni			max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>				mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	na podstawie normy EN 438-4:2016
Wady krawędzi			max. 3				mm	na podstawie normy EN 438-4:2016
Prostoliniowość krawędzi			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Prostopadłość krawędzi			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Płaskość			max. 3				mm/m	EN 438-2:2016
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 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)			max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Odporność na przenikanie pary wodnej (wykończenia gładkie)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na przenikanie pary wodnej (wykończenia z teksturą)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (wykończenia gładkie)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (wykończenia z teksturą)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na wrzątek (krawędź)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie			max. 6 <sup>3)</sup> ok. 10 <sup>4)</sup>				%	EN 438-2:2016
Odporność na zadrapania (wykończenia gładkie)			min. 2				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na uderzenie (kulka o dużej średnicy) – średnica odciśnięcia			max. 10				mm	EN 438-2:2016
Odporność na uderzenie (kulka o dużej średnicy) – wysokość spadania			min. 1.000				mm	EN 438-2:2016

## Dane techniczne

### Duropal flameprotect compact IMO

Płyta do zastosowań ochrony przeciwpożarowej w klasyfikacji IMO "Low Flame-Spread Surface Material". Jednorodny biały rdzeń płyty zbudowany jest ze składników mineralnych i pokryty dwustronnie dekoracyjną powierzchnią melaminową.



Specyfikacja							Jednostka	Norma
Grubość nominalna	10	11	12	13	14	15	mm	
Odporność na przebarwienia (grupy 1 i 2)	min. 5						Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na przebarwienia (grupa 3)	min. 4						Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa)	4-5 skala szarości							EN 438-2:2016
Reakcja na ogień	niepalne							
Reakcja na ogień (Euroclass)	A2-s1,d0							EN 13501-1
Klasyfikacje dotyczące budowy statków	MED (Low Flame-Spread Surface Material) USCG (Low Flame-Spread Surface Material) Transport Canada (Low Flame Spread Surface Linings)							
Klasa emisji formaldehydu	E1							EN 717-1

<sup>1)</sup> brud, plamy i wady powierzchni podobnego typu

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

<sup>3)</sup> Przyrost grubości

<sup>4)</sup> Przyrost masy

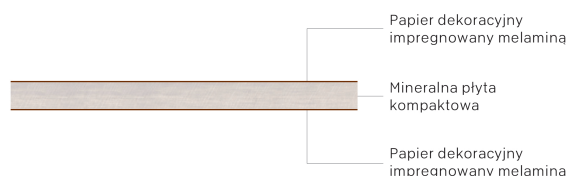
#### Informacje dodatkowe

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 stawiane są wysokie wymagania i w stosunku do designu i łatwości czyszczenia. Materiał znajduje zastosowanie w dekoracyjnym wykończeniu wnętrz statków, wyposażenia i pokryć ściennych oraz w korytarzach i klatkach schodowych. Nie zaleca się stosowania w obszarach wilgotnych i zewnętrznych.</li> </ul>
Klasyfikacje dotyczące budowy statków	<ul style="list-style-type: none"> <li>MED (Low Flame-Spread Surface Material)</li> <li>USCG (Low Flame-Spread Surface Material)</li> <li>Transport Canada (Low Flame Spread Surface Linings)</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 fizjologicznie bezpieczna i zatwierdzona do bezpośredniego kontaktu z żywnością (Rozporządzenie Komisji (WE) 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 flameprotect compact IMO

Płyta do zastosowań ochrony przeciwpożarowej w klasyfikacji IMO "Low Flame-Spread Surface Material". Jednorodny biały rdzeń płyty zbudowany jest ze składników mineralnych i pokryty dwustronnie dekoracyjną powierzchnią melaminową.



#### Informacje specjalne

- Dekory drewniane, kamienne, kreatywne oraz metaliczne nadają się wyłącznie do powierzchni pionowych i nienarażonych na obciążenia mechaniczne.
- Ze względu na białą barwę rdzenia nieuniknione jest występowanie różnic kolorystycznych w stosunku do innych produktów.
- Ze względu na technologię produkcyjną mogą wystąpić nieznaczne różnice kolorystyczne białego rdzenia materiału.
- 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 docięć oraz zachować odpowiedni kierunek obróbki.

© Copyright 2018 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

Informacja ta została przygotowana z najwyższą starannością. Ze względu na technikę druku kolory mogą się różnić od oryginału.

Ze względu na ciągły rozwój i zmiany zachodzące w kolekcjach produktowych jak również ewentualne zmiany prawne w normach oraz przepisach ustawo - wychi wykonawczych, firma Pfleiderer nie ponosi odpowiedzialności prawnej za informacje występujące w kartach technicznych i pozostałych dokumentach produktu. W związku z tym w zakresie osobistej odpowiedzialności użytkownika leży sprawdzenie zgodności przeznaczenia produktu z dokumentem opisującym jego zastosowanie. Ponadto odsyłamy doaktualnie obowiązujących ogólnych informacji prawnych.