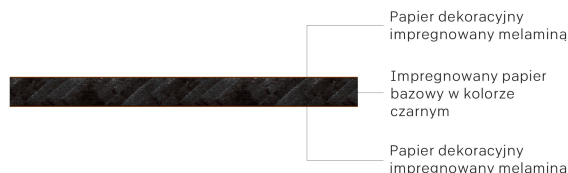


Dane techniczne

Duropal HPL Compact, czarny rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-4:CGS. Z jednorodnym czarnym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej..

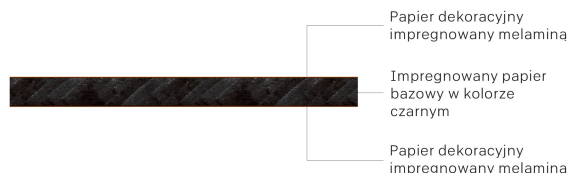


Specyfikacja								Jednostka	Norma
Grubość nominalna	2	3	4	5	6	7	8	mm	
Tolerancja grubości	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,5	mm	EN 438-2:2016
Tolerancja długości				+ 10				mm	EN 438-2:2016
Tolerancja szerokości				+ 10				mm	EN 438-2:2016
Wady powierzchni				max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-4:2016
Wady krawędzi				max. 3				mm	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. 8	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
Gęstość				min. 1.350				kg/m ³	EN ISO 1183-1
Wytrzymałość na zginanie				min. 80				MPa	EN ISO 178
Moduł odkształcenia liniowego				min. 9.000				MPa	EN ISO 178
Podatność na pękanie naprężeniowe				min. 4				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2:2016
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (wykończenia gładkie)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (wykończenia z teksturą)				min. 4				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (wykończenia gładkie)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (wykończenia z teksturą)				min. 4				Wskaźnik	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. 4				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. 4				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na wrzątek (krawędź)				min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, czarny rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-4:CGS. Z jednorodnym czarnym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej..



Specyfikacja								Jednostka	Norma
Grubość nominalna	2	3	4	5	6	7	8	mm	
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	%	EN 438-2:2016
Odporność na ścieranie powierzchni	min. 150							U	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 uderzenia kuli o dużej średnicy – średnica odcisku	max. 10							mm	EN 438-2:2016
Odporność na uderzenia kuli o dużej średnicy – wysokość spadania	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	mm	EN 438-2:2016
Odporność na zaplamienie (grupy 1 i 2)	min. 5							Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zaplamienie (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	standardowe właściwości przeciwpożarowe								
Reakcja na ogień (Euroclass)	nie podlega klasyfikacji	nie podlega klasyfikacji	nie podlega klasyfikacji	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								EN 717-1

¹⁾ brud, plamy i wady powierzchni podobnego typu

²⁾ włókna, włosy, zadrapania

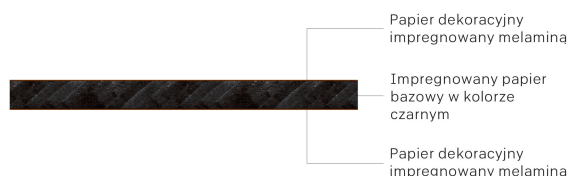
³⁾ Przyrost masy

⁴⁾ Przyrost grubości

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, czarny rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-4:CGS. Z jednorodnym czarnym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.



Specyfikacja							Jed-	Norma
	9	10	11	12	13	15	nostka	
Grubość nominalna							mm	
Tolerancja grubości	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	± 0,6	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 ¹⁾ max. 10 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-4:2016
Wady krawędzi			max. 3				mm	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. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2:2016
Gęstość			min. 1.350				kg/m ³	EN ISO 1183-1
Wytrzymałość na zginanie			min. 80				MPa	EN ISO 178
Moduł odkształcenia liniowego			min. 9.000				MPa	EN ISO 178
Podatność na pęknięcie naprężeniowe			min. 4				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)			max. 0,3				%	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)			max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (wykończenia gładkie)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (wykończenia z teksturą)			min. 4				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (wykończenia gładkie)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (wykończenia z teksturą)			min. 4				Wskaźnik	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. 4				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. 4				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na wrzątek (krawędź)			min. 3				Wskaźnik	EN 438-2:2016

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, czarny rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-4:CGS. Z jednorodnym czarnym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.



Specyfikacja							Jednostka	Norma
	9	10	11	12	13	15		
Grubość nominalna							mm	
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie			max. 2 ^{3) 4)}				%	EN 438-2:2016
Odporność na ścieranie powierzchni			min. 150				U	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 uderzenia kuli o dużej średnicy – średnica odciśku			max. 10				mm	EN 438-2:2016
Odporność na uderzenia kuli o dużej średnicy – wysokość spadania			min. 1.800				mm	EN 438-2:2016
Odporność na zaplamienie (grupy 1 i 2)			min. 5				Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zaplamienie (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	standardowe właściwości przeciwpożarowe							
Reakcja na ogień (Euroclass)	D-s2,d0							EN 13501-1, CWFT zgodnie z 2003/593/EG
Klasa emisji formaldehydu	E1							EN 717-1

¹⁾ brud, plamy i wady powierzchni podobnego typu

²⁾ włókna, włosy, zadrapania

³⁾ Przyrost masy

⁴⁾ Przyrost grubości

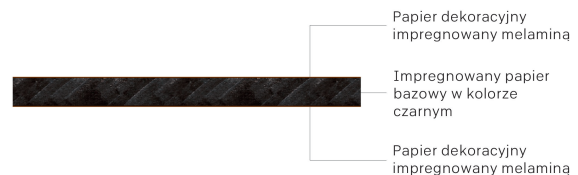
Informacje dodatkowe

Norma produktu	• EN 438-4
Obszary zastosowania	• Dla niecodziennych koncepcji meblowych i wnętrz, również w obszarach wilgotnych i mokrych, w szczególności gdy wymagane są małe przekroje materiałów przy najwyższej estetyce, funkcjonalności i żywotności. W sektorze mieszkalnym i użytkowym, jak również w budowie stoisk wystawienniczych oraz elementach infrastruktury wypoczynkowej i spa, np. w obszarach magazynowych, regałach, elementach sanitarnych, powierzchniach stołów i stanowisk roboczych. Materiał umożliwia wykonywanie grawerowania dla uzyskania efektu 3D.
Materiał nośny	• Czarny laminat kompaktowy • Rdzeń laminatu kompaktowego w kolorze czarnym, odporny na uderzenia i wilgotność, do zastosowań o podwyższonych wymaganiach w odniesieniu do wytrzymałości.

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, czarny rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-4:CGS. Z jednorodnym czarnym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej..



<p>Bezpieczeństwo produktu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Powierzchnia jest fizjologicznie bezpieczna i zatwierdzona do bezpośredniego kontaktu z żywnością (Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 10/2011). • Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji.
<p>Informacje specjalne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76) • certyfikatem FSC® (license code: FSC-C011773) lub certyfikatem PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) - dostępne na zamówienie. • 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. • Ze względu na technologię produkcyjną mogą wystąpić nieznaczne różnice kolorystyczne czarnego rdzenia materiału. • Ze względu na czarny rdzeń materiału nie można uniknąć nieznacznych różnic dekorów w stosunku do innych produktów. • 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. • Także w wersji antybakteryjnej – z Duropal microPLUS®.

© Copyright 2019 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.