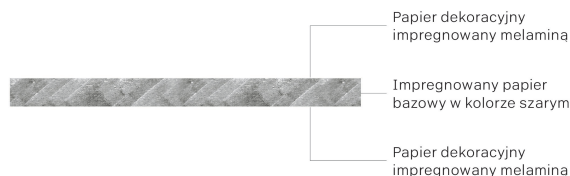


Dane techniczne

Duropal HPL Compact, szary rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-9:BCS. Z jednorodnym szarym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.

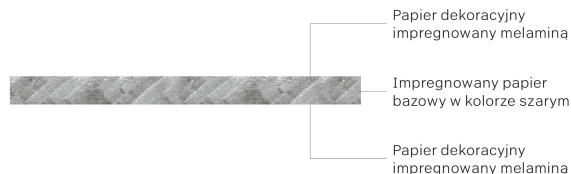


Specyfikacja						Jednostka	Norma
Grubość nominalna	4	5	6	7	8	mm	
Tolerancja grubości	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,7	mm	EN 438-2:2016
Tolerancja długości			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Tolerancja szerokości			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Wady powierzchni			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-9:2017
Wady krawędzi			max. 3			mm	EN 438-9:2017
Prostoliniowość krawędzi			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Prostopadłość krawędzi			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Płaskość	max. 12	max. 12	max. 8	max. 8	max. 8	mm/m	EN 438-2:2016
Gęstość			min. 1.400			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. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾			Wskaźnik	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)	max. 0,6	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	%	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)	max. 1	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	%	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
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie	max. 5 ⁵⁾ max. 6 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	%	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

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, szary rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-9:BCS. Z jednorodnym szarym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.



Specyfikacja						Jednostka	Norma
Grubość nominalna	4	5	6	7	8	mm	
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą)			min. 3			Wskaźnik	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)			min. 3 skala szarości ³⁾ min. 4 skala szarości ⁴⁾				EN 438-2:2016
Reakcja na ogień	standardowe właściwości przeciwpożarowe						
Reakcja na ogień (Euroclass)	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⁾ Krawędź/rdzeń

⁴⁾ Powierzchnia

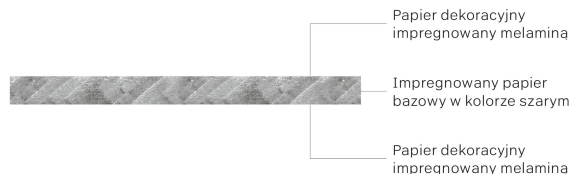
⁵⁾ Przyrost masy

⁶⁾ Przyrost grubości

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, szary rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-9:BCS. Z jednorodnym szarym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.

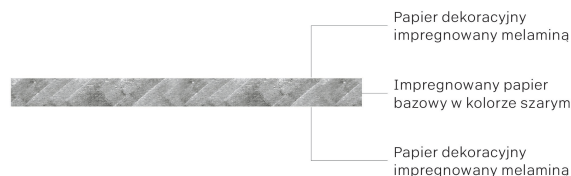


Specyfikacja						Jednostka	Norma
Grubość nominalna	9	10	11	12	13	mm	
Tolerancja grubości	± 0,7	± 0,7	± 0,7	± 0,8	± 0,8	mm	EN 438-2:2016
Tolerancja długości			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Tolerancja szerokości			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Wady powierzchni			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-9:2017
Wady krawędzi			max. 3			mm	EN 438-9:2017
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. 5	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
Gęstość			min. 1.400			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. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾			Wskaźnik	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)			max. 0,5			%	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)			max. 0,8			%	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
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie			max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾			%	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

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, szary rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-9:BCS. Z jednorodnym szarym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.



Specyfikacja						Jednostka	Norma
Grubość nominalna	9	10	11	12	13	mm	
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą)			min. 3			Wskaźnik	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)			min. 3 skala szarości ³⁾ min. 4 skala szarości ⁴⁾				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⁾ Krawędź/rdzeń

⁴⁾ Powierzchnia

⁵⁾ Przyrost masy

⁶⁾ Przyrost grubości

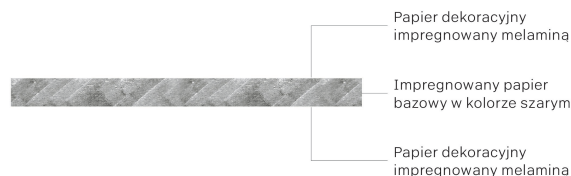
Informacje dodatkowe

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-9
Obszary zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> 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 wycieczkowej i spa, np. w obszarach magazynowych, regałach, elementach sanitarnych, powierzchniach stołów i stanowisk roboczych. Materiał umożliwia wykonywanie grawerowania dla uzyskania efektu 3D.
Materiał nośny	<ul style="list-style-type: none"> Biały laminat szary Rdzeń laminatu kompaktowego w kolorze szary, odporny na uderzenia i wilgotność, do zastosowań o podwyższonych wymaganiach w odniesieniu do wytrzymałości.
Bezpieczeństwo produktu	<ul style="list-style-type: none"> Powierzchnia jest fizjologicznie bezpieczna i zatwierdzona do bezpośredniego kontaktu z żywnością (Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 10/2011). 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. Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji.

Dane techniczne

Duropal HPL Compact, szary rdzeń

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy w jakości standard zgodnie z normą EN 438-9:BCS. Z jednorodnym szarym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej.



<p>Informacje specjalne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76) • certyfikatem PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) - dostępne na zamówienie. • Także w wersji antybakteryjnej – z Duropal microPLUS®. • Ze względu na szary rdzeń materiału nie można uniknąć nieznacznych różnic dekorów w stosunku do innych produktów. • 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 różnym zmianom wymiarów. • Nie narażać materiału na oddziaływanie wysokich temperatur związanych z promieniowaniem świetlnym i ciepłym, wskutek których temperatura powierzchni przekracza 50°C. • Ze względu na technologię produkcyjną mogą wystąpić nieznaczne różnice kolorystyczne szarego 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 dociec oraz zachować odpowiedni kierunek obróbki.
-----------------------------	--

© 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.