

Dane techniczne

Duropal HPL Compact Individual Motiv, czarny rdzeń

Kompaktowy laminat z jednostronnym z indywidualnymi motywami, wykonany w technologii druku cyfrowego, w jakości standard na podstawie EN 438-4:CGS. Z jednorodnym czarnym rdzeniem i białą stroną tylną. Twoje pliki graficzne mogą zostać wykorzystane jako motyw, minimalna wielkość zamówienie - 1 szt.

Motyw drukowany impregnowany żywicą melaminową

Impregnowany papier bazowy w kolorze czarnym

Papier dekoracyjny impregnowany żywicą melaminową

Zastosowania



Meblarstwo i wykończenie wnętrz

Właściwości



Personalizacja designu



Łatwa pielęgnacja



Antymikrobiowy



Przeznaczone do kontaktu z żywnością



Materiały o podwyższonej odporności na wilgoć



Odporność na uderzenia



Szczególnie niskoemisyjny

Certyfikaty



Specyfikacja						Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	2	3	4	5	6	mm	
Tolerancja grubości	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4	± 0,4	mm	EN 438-2
Tolerancja długości			+ 10			mm	EN 438-2
Tolerancja szerokości			+ 10			mm	EN 438-2
Wady powierzchni			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	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. 8	max. 8	max. 8	max. 5	mm/m	EN 438-2
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. 3			Wskaźnik	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (powierzchnie błyszczące)			min. 3			Wskaźnik	EN 438-2

Dane techniczne

Duropal HPL Compact Individual Motiv, czarny rdzeń

Specyfikacja						Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	2	3	4	5	6	mm	
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (inne powierzchnie)	min. 3					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (powierzchnie błyszczące)	min. 3					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie)	min. 3					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczące)	min. 1					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie)	min. 1					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (powierzchnie błyszczące)	min. 1					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (inne powierzchnie)	min. 1					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na wrzątek (krawędź)	min. 3					Wskaźnik	EN 438-2
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)	%	EN 438-2
Odporność na ścieranie powierzchni	min. 150					U	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. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	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

Dane techniczne

Duropal HPL Compact Individual Motiv, czarny rdzeń

Specyfikacja						Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	2	3	4	5	6	mm	
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa)	4-5 skala szarości						EN 438-2
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		EN 13501-1, CWFT zgodnie z 2003/593/EG
Klasa emisji formaldehydu	E1 E05						EN 717-1

1) brud, plamy i temu podobne wady powierzchni

2) włókna, włosy, zadrapania

3) Przyrost masy

4) Przyrost grubości

Specyfikacja						Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	8	10	12	13	15	mm	
Tolerancja grubości	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	± 0,6	mm	EN 438-2
Tolerancja długości			+ 10			mm	EN 438-2
Tolerancja szerokości			+ 10			mm	EN 438-2
Wady powierzchni			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	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. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
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. 3			Wskaźnik	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)			max. 0,3			%	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)			max. 0,6			%	EN 438-2
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100 °C (powierzchnie błyszczące)			min. 3			Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100°C (inne powierzchnie)			min. 3			Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (powierzchnie błyszczące)			min. 3			Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie)			min. 3			Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczące)			min. 1			Wskaźnik	EN 438-2

Dane techniczne

Duropal HPL Compact Individual Motiv, czarny rdzeń

Specyfikacja						Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	8	10	12	13	15	mm	
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie)	min. 1					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (powierzchnie błyszczące)	min. 1					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (inne powierzchnie)	min. 1					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na wrzątek (krawędź)	min. 3					Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie	max. 2 ^{3) 4)}					%	EN 438-2
Odporność na ścieranie powierzchni	min. 150					U	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. 1.800					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	standardowe właściwości przeciwpożarowe						
Reakcja na ogień (Euroclass)	D-s2,d0						EN 13501-1, CWFT zgodnie z 2003/593/EG
Klasa emisji formaldehydu	E1 E05						EN 717-1

¹⁾ brud, plamy i temu podobne wady powierzchni

²⁾ włókna, włosy, zadrapania

³⁾ Przyrost masy

⁴⁾ Przyrost grubości

Informacje dodatkowe

Norma produktu	w oparciu o normę EN 438-4
Obszary zastosowania	Płyta wykorzystywana jest głównie do projektowania indywidualnych elementów meblowych i zabudowy, spełniających wysokie wymagania dotyczące wytrzymałości i łatwości czyszczenia oraz odporności materiału na wilgoć. Sprawdza się także w przypadku, konieczne jest zastosowanie niewielkich przekrojów materiału lub otwartych rozwiązań krawędziowych, np. w gastronomii, budowie stoisk i obszarach mających styczność z żywnością, w gabinetach lekarskich i klinikach, w obszarach wellness i sanitarnych. Materiał nie jest przeznaczony do stosowania w obszarach zewnętrznych.
Materiał nośny	- Czarny laminat kompaktowy - Rdzeń laminatu kompaktowego w kolorze czarnym, odporny na uderzenia i wilgotność, do zastosowań o zwiększonych wymaganiach w odniesieniu do wytrzymałości.

Dane techniczne

Duropal HPL Compact Individual Motiv, czarny rdzeń

Bezpieczeństwo produktu	- Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji. - Powierzchnia jest bezpieczna dla zdrowia i dopuszczona do kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (UE) 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. - Panele wytwarzamy bez dodatku halogenów, metali ciężkich, środków konserwujących, środków ochrony drewna, czy rozpuszczalników organicznych.
Działanie antymikrobiowe	Powierzchnia o działaniu antymikrobiowym w ciągu 24 h, do wykończeń wnętrz – Metodyka badawcza JIS Z 2801 / ISO 22196
Cechy charakterystyczne	- Należy pamiętać, że zależnie od określonego zakresu stosowania, lokalnych warunków oświetleniowych i rodzaju dekoru wizualny powierzchni może być zakłócony. Tego typu niedoskonałości nie stanowią wady materiałowej produktu. - 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. - Barwiony na czarno rdzeń produktu może wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne, co wynika z technologii produkcji. - Poprzez późniejsze naoliwienie obrobionej krawędzi odpowiednim olejem spożywczym, można zredukować ślady obróbki i użytkowania. - Należy zwrócić uwagę, że podczas codziennego użytkowania mogą pojawić się ślady ścierania, zarysowania i błyszczące miejsca, spowodowane obciążeniami mechanicznymi. Są one szczególnie widoczne na ciemniejszych dekorach. Nie stanowi to wady jakościowej ani nie ogranicza użyteczności. Odzwierciedla to naturalne starzenie się powierzchni. Produkt spełnia wszystkie wymagania normy EN 438. - Maksymalny format motywu na płytę, włącznie z nadładkiem: 2.750 mm x 2.030 mm. Większe motywy można rozdzielać na kilka płyt. - Ze względu na technologię produkcji równoległe ułożenie motywów względem krawędzi płyty nośnej nie jest możliwe. - W przypadku kolejnych partii produktu mogą wystąpić niewielkie różnice kolorystyczne. - Cięcie na wymiar niedostępne. - Dostawa bez folii ochronnej. - Należy pamiętać, że ze względu na skład materiałowy laminaty z nadrukiem cyfrowym są nieco twardsze i bardziej kruche od laminatów tradycyjnych. - W przypadku konstrukcji asymetrycznej nie gwarantujemy stabilności płyty.
Wskazówka	- z certyfikatem FSC lub certyfikatem PEFC – dostępne na zamówienie. - FSC license code: FSC® C011773 - PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Zgodność Kolorów i Powierzchni	- Dekor, struktura i nośnik wpływają na ostateczny wygląd produktu końcowego. - 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. - 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. - Aby zapewnić Państwu najlepsze rezultaty przy użyciu naszych produktów i wyjaśnić wszelkie potencjalne wątpliwości, oferujemy indywidualne doradztwo.

Dane techniczne

Duropal HPL Compact Individual Motiv, czarny rdzeń

Więcej informacji na temat produktów, formatów oraz kombinacji dekorów i struktur mogą Państwo znaleźć na stronie 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