

Dane techniczne

Duropal HPL Compact microPLUS®, szary rdzeń

Kompaktowy laminat wysokociśnieniowy wykonany w jakości standard według EN 438-9:BCS. Z jednorodnym szarym rdzeniem i obustronną dekoracyjną powłoką z żywicy melaminowej i antymikrobowym oraz antywirusowym wykończeniem powierzchni (Sanitized® Silver).



Papier dekoracyjny impregnowany żywicą melaminową o powierzchni antybakteryjnej i antywirusowej microPLUS®

Impregnowany papier bazowy w kolorze szarym

Papier dekoracyjny impregnowany żywicą melaminową o powierzchni antybakteryjnej i antywirusowej microPLUS®

Zastosowania



Meblarstwo i wykończenie wnętrz

Właściwości



Różnorodność dekorów i/lub struktur



Łatwa pielęgnacja



Antymikrobiowy



Przeznaczone do kontaktu z żywnością



Odporność na uderzenia

Certyfikaty



Specyfikacja					Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	6	8	10	12	mm	
Tolerancja grubości	± 0,5	± 0,7	± 0,7	± 0,8	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. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2
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
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)		max. 0,5			%	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)		max. 0,8			%	EN 438-2
Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie)		min. 4			Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie)		min. 4			Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (inne powierzchnie)		min. 4			Wskaźnik	EN 438-2

Dane techniczne

Duropal HPL Compact microPLUS®, szary rdzeń

Specyfikacja					Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	6	8	10	12	mm	
Odporność na wrzątek (krawędź)	min. 3				Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾				%	EN 438-2
Odporność na ścieranie powierzchni	min. 150				U	EN 438-2
Odporność na zadrapania (inne powierzchnie)	min. 3				Wskaźnik	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)	min. 4 Skala szarości ⁴⁾ min. 3 Skala szarości ³⁾					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⁾ Krawędź/rdzeń

⁴⁾ Powierzchnia

⁵⁾ Przyrost masy

⁶⁾ Przyrost grubości

Informacje dodatkowe

Norma produktu	EN 438-9
Obszary zastosowania	Do wyjątkowych mebli i koncepcji wnętrz, w obiektach mieszkalnych, rekreacyjnych i wellness, w projektowaniu sklepów, gastronomii, gdzie wymagana jest wyjątkowa wytrzymałość, trwałość i wysoki poziom higieny oraz estetyki materiału. Materiał nadaje się do rozwiązań z otwartymi krawędziami oraz do grawerowania w celu uzyskania indywidualnych efektów 3D.
Materiał nośny	- Szary laminat kompaktowy - Rdzeń laminatu kompaktowego w kolorze szarym, odporny na uderzenia, do zastosowań o zwiększonych wymaganiach w odniesieniu do wytrzymałości.
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.
Działanie antymikrobiowe	Powierzchnia o działaniu antymikrobiowym w ciągu 7 h, do wykończeń wnętrz – Metodyka badawcza JIS Z 2801 / ISO 22196

Dane techniczne

Duropal HPL Compact microPLUS®, szary rdzeń

Działanie antywirusowe	Powierzchnia o działaniu antywirusowym przeciwko wirusom osłonkowym w ciągu 24 h, do wykończenia wnętrza – Metodyka badań ISO 21702:2019
Cechy charakterystyczne	- Im bardziej nierówna jest struktura i jaśniejszy dekor, tym większa jest odporność na zarysowania. - Im gładza 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 elementów ciętych oraz zachować odpowiedni kierunek obróbki. - 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 impregnację, 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. - Sanitized® Silver opiera się na naturalnych właściwościach srebra, osadzonego w opatentowanym szkle ceramicznym. Dodatek nie zawiera nanocząsteczek i jest wprowadzany w postaci dyspersji używanej do impregnacji papierów dekoracyjnych/overlay. - Sanitized® Silver pozostaje na stałe w produkcie i nie wypłukuje się. Działanie jest zagwarantowane podczas całego cyklu eksploatacji produktu. - Kolor rdzenia: podobny do U12188 - Ze względu na szary rdzeń materiału nie można uniknąć nieznacznych różnic dekorów w stosunku do innych produktów. - Barwiony na szaro rdzeń produktu może wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne, co wynika z technologii produkcji. - Ze względu na rdzeń materiału Duropal HPL Compact microPLUS® z szarym rdzeniem są nieco twardsze i bardziej kruche niż płyty Compact z rdzeniem czarnym. W przypadku zmian klimatycznych ulegają one silniejszemu wypaczaniu - Ze względu na głębokość struktury w wersji Solid Granite nierównomierny wygląd krawędzi wynika z charakterystyki produktu i nie stanowi wady jakościowej. - Kombinacja dekoru i struktury strony wierzchniej = Kombinacja dekoru i struktury strony spodniej - 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.
Wskazówka	- Z certyfikatem PEFC. - 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.

2025-05-20

Dane techniczne

Duropal HPL Compact microPLUS®, szary 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

Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Faks +49 (0) 91 81 28 48 2

info@pfleiderer.com

www.pfleiderer.com