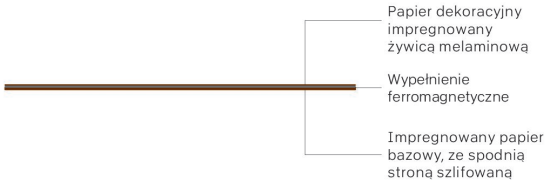
DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

2025-03-27

Dane techniczne
Duropal HPL Magnet

Magnetyczny, dekoracyjny laminat wysokociśnieniowy HPL wykonany w jakości standard na podstawie EN 438-9:RTS, z wytrzymałą powłoką z żywicy melaminowej i szlifowanym spodem.



Zastosowania

- Meblarstwo i wykończenie wnętrz

Właściwości

- Różnorodność dekorów i/lub struktur
- Magnetyczne
- Łatwa pielęgnacja
- Antymikrobiowy
- Przeznaczone do kontaktu z żywnością

Certyfikaty

Specyfikacja		Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	**1,2**	**mm**	
Tolerancja grubości	± 0,18	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)]	mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Wady krawędzi	max. 20	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 (długość)	max. 100	mm/m	EN 438-2
Gęstość	min. 2.200	kg/m³	EN ISO 1183-1
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)	max. 0,75	%	EN 438-2
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)	max. 1,25	%	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. 4	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. 4	Wskaźnik	EN 438-2

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

2025-03-27

Dane techniczne

Duropal HPL Magnet

Specyfikacja		Jednostka	Norma kontrolna
Grubość nominalna	**1,2**	**mm**	
Odporność na przenikanie pary wodnej (powierzchnie błyszczące)	min. 3	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie)	min. 4	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (powierzchnie błyszczące)	min. 3	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie (inne powierzchnie)	min. 4	Wskaźnik	EN 438-2
Odporność na ścieranie powierzchni	min. 150	U	EN 438-2
Odporność na zadrapania (powierzchnie błyszczące)	min. 2	Wskaźnik	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		EN 438-2
Reakcja na ogień	standardowe właściwości przeciwpożarowe		
Reakcja na ogień (Euroclass)	D-s2,d0 lub gorsze w połączeniu z normalnie- lub łatwopalnymi nośnikami.		EN 13501-1, CWFT zgodnie z 2003/593/EG
Klasa emisji formaldehydu	E1 E05		EN 717-1
Zdolność formowania (wzdłuż)	Materiał nie nadaje się do obróbki metodą postformingu.		EN 438-2
Podatność na formowanie (szerokość)	Materiał nie nadaje się do obróbki metodą postformingu.		

[1] brud, plamy i temu podobne wady powierzchni
[2] włókna, włosy, zadrapania

Informacje dodatkowe

Norma produktu	• w oparciu o normę EN 438-9
Obszary zastosowania	• Meble, ścianki działowe i okładziny ścienne o właściwościach magnetycznych do budowy elementów sklepowych i targowych, w biurach, szkołach, przedszkolach, ośrodkach pielęgnacyjnych, placówkach publicznych itp.
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 reakcje materiałem. • Panele wytwarzamy bez dodatku halogenów, metali ciężkich, środków konserwujących, środków ochrony drewna, czy rozpuszczalników organicznych.

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

2025-03-27

Dane techniczne

Duropal HPL Magnet

Działanie antymikrobiowe	• Powierzchnia o działaniu antymikrobowym w ciągu 24 h, do wykończeń wnętrz – Metodyka badawcza JIS Z 2801 / ISO 22196
Cechy charakterystyczne	• 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 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 impregnacie, 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. • Płyta w pełnym formacie posiada krawędź o szerokości ok. 30 mm bez właściwości magnetycznych, która różni się nieco pod względem wizualnym. • Powierzchnie aluminiowe są niedostępne. • W wyniku zastosowania metalowej siatki (inlay ferromagnetyczny) występują różnice wizualne w strukturze produktu w porównaniu do standardowych produktów. • Zalecamy wcześniejsze próbki tego produktu. • Cięcie na wymiar niedostępne.
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.

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