

Dane techniczne

Duropal HPL

Dekoracyjny laminat wysokociśnieniowy w jakości post-forming zgodnie z normą EN 438-3:HGP/VGP, z odporną powłoką z żywicy melaminowej i szlifowaną tylną stroną.



Papier dekoracyjny impregnowany żywica melaminowa

Impregnowany papier bazowy, ze spodnią stroną szlifowaną

Specyfikacja						Jednostka	Norma
	0,5	0,6	0,8	1	1,2		
Grubość nominalna						mm	
Tolerancja grubości	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,15	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 438-3:2016
Wady krawędzi			max. 20			mm	EN 438-3:2016
Prostoliniowość krawędzi			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Prostopadłość krawędzi			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Płaskość			max. 60			mm/m	EN 438-2:2016
Gęstość			min. 1.350			kg/m ³	EN ISO 1183-1
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość)			max. 0,55 ³⁾ max. 0,75 ⁴⁾			%	EN 438-2:2016
Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość)			max. 1,05 ³⁾ min. 1,25 ⁴⁾			%	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 ścieranie powierzchni			min. 50 ⁴⁾ min. 150 ³⁾			U	EN 438-2:2016
Odporność na zadrapania (wykończenia gładkie)			min. 1 ⁴⁾ min. 2 ³⁾			Wskaźnik	EN 438-2:2016
Odporność na zadrapania (wykończenia z teksturą)			min. 2 ⁴⁾ min. 3 ³⁾			Wskaźnik	EN 438-2:2016

Dane techniczne

Duropal HPL

Dekoracyjny laminat wysokociśnieniowy w jakości post-forming zgodnie z normą EN 438-3:HGP/VGP, z odporną powłoką z żywicy melaminowej i szlifowaną tylną stroną.



Papier dekoracyjny impregnowany żywica melaminowa

Impregnowany papier bazowy, ze spodnią stroną szlifowaną

Specyfikacja						Jednostka	Norma
Grubość nominalna	0,5	0,6	0,8	1	1,2	mm	
Odporność na uderzenia kuli o małej średnicy			min. 15 ⁴⁾ min. 20 ³⁾			N	EN 438-2:2016
Odporność na zaplamienie (grupa 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 lub gorsze w połączeniu z materiałami nośnymi normalnie lub łatwopalnymi						EN 13501-1, CWFT zgodnie z 2003/593/EG
Klasa emisji formaldehydu	E1						EN 717-1
Zdolność formowania (długość)	min. 10 x t ⁵⁾						EN 438-2:2016
Zdolność formowania (szerokość)	Nie określono; testy przetwarzania mają być dopiero przeprowadzone.						EN 438-2:2016

¹⁾ brud, plamy i wady powierzchni podobnego typu

²⁾ włókna, włosy, zadrapania

³⁾ Klasyfikacja HGP

⁴⁾ Klasyfikacja VGP

⁵⁾ t = grubość nominalna

Informacje dodatkowe

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-3
Obszary zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> Materiał powierzchniowy do wysokiej jakości mebli kuchennych i biurowych, ścian i drzwi, mebli i elementów w konstrukcjach sklepowych i rekreacyjnych, w gastronomii, w budynkach administracyjnych, przedszkolach, szkołach, strefach sanitarnych, klinikach lub laboratoriach. Przeznaczony do zastosowań, w których istotne znaczenie ma trwałość, łatwość pielęgnacji i higiena.
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. Panele wytwarzamy bez użycia chlorowców, metali ciężkich, środków konserwujących, środków ochrony drewna, czy rozpuszczalników organicznych. Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji.

Dane techniczne

Duropal HPL

Dekoracyjny laminat wysokociśnieniowy w jakości post-forming zgodnie z normą EN 438-3:HGP/VGP, z odporną powłoką z żywicy melaminowej i szlifowaną tylną stroną.



Papier dekoracyjny impregnowany żywica melaminowa

Impregnowany papier bazowy, ze spodnią stroną szlifowaną

Informacje specjalne	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76) • Także w wersji antybakteryjnej – z Duropal microPLUS®. • 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 zwraca uwagę na zgodność kolorystyki i struktur użytych płyt i docięć oraz zachować odpowiedni kierunek obróbki. • certyfikatem FSC® (license code: FSC-C011773) lub certyfikatem PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) - dostępne na zamówienie.
Wskazówka	<ul style="list-style-type: none"> • Klasyfikacja HGP/HGF ma zastosowanie dla powierzchni rekomendowanych do zastosowań poziomych. Wymagania klasyfikacji VGP/VGF są spełnione dla wszystkich powierzchni. Prosimy sprawdzić dostępne zastosowania powierzchni dla tego produktu.

© 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.