

matdesign
for interiors

Blaty kompaktowe
Karta techniczna

Blaty kompaktowe Matdesign to wysokociśnieniowy laminat dekoracyjny (HPL) o grubości 12 mm, zgodny z normami EN 438-1:2016, EN 438-2:2016 oraz EN 438-4:2016.

Rdzeń płyty składa się z warstw papieru typu kraft impregnowanego żywicami termoutwardzalnymi. Powierzchnia dekoracyjna, jednostronna lub dwustronna, wykonana jest z papieru nasączonego żywicami termoutwardzalnymi typu omnioplastic.

Wszystkie warstwy są sprasowywane pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, tworząc jednorodny, nieporowaty materiał o wysokiej gęstości.

Blaty są dostępne w wersji standardowej CGS oraz trudnopalnej CGF (na zamówienie), zgodnie z normą EN 438-4:2016.

właściwości	norma	parametr lub cecha	wartości	jednostka
WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE				
jakość powierzchni	EN 438-2:2016 Par. 4	Plamy, zabrudzenia i podobne wady powierzchniowe	≤1	mm²/m²
		Włókna, włoski i zarysowania	≤10	mm/m²
tolerancja wymiarów	EN 438-2:2016 Par. 5	grubość¹	± 0,60	mm
	EN 438-2:2016 Par. 6	długość i szerokość	+ 10 / - 0	mm
	EN 438-2:2016 Par. 7	prostoliniowość krawędzi	≤1,5	mm/m
	EN 438-2:2016 Par. 8	prostotałość	≤1,5	mm/m
	EN 438-2:2016 Par. 9	Płaskość (mierzona na pełnoformatowym arkuszu)	≤3	mm/m
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE				
odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie	EN 438-2:2016 Par. 12	wzrost wagi	≤2	%
		zwiększenie grubości	≤2	%
		wygląd powierzchni	≥4	klasa
		wygląd krawędzi	≥3	klasa
stabilność rozmiarowa w podwyższonych temperaturach	EN 438-2:2016 Par. 17	całkowita zmiana wymiarów	≤0,3	% wzdłużnie (²)
			≤0,6	% poprzecznie (²)
odporność na uderzenie kulą o dużej średnicy	EN 438-2:2016 Par. 21	wysokość upadku	≥1800	mm
		średnica odcisku	≤10	mm
odporność na mikropęknięcia powierzchniowe	EN 438-2:2016 Par. 24	wygląd	≥4	klasa
gęstość	EN ISO 1183	gęstość	≥1,35	g/cm³
moduł sprężystości przy zginaniu	EN ISO 178	naprężenie	≥9000	Mpa
wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	naprężenie	≥80	MPa
WŁAŚCIWOŚCI POWIERZCHNI				
odporność na zużycie powierzchni	EN 438-2:2016 Par. 10	punkt początkowy	≥150	obroty
odporność na parę wodną	EN 438-2:2016 Par. 14	wygląd	≥4	klasa
odporność na suche ciepło (160 °C)	EN 438-2:2016 Par. 16	wygląd	≥4	klasa
odporność na mokre ciepło (100 °C)	EN 438-2:2016 Par. 18	wygląd	≥4	klasa
odporność na zarysowania	EN 438-2:2016 Par. 25	siła	≥3	klasa
odporność na plamy	EN 438-2:2016 Par. 26	wygląd	5 grupa 1 & 2 ≥4 grupa 3	klasa
światłotrwałość (Xenon-arc)	EN 438-2:2016 Par. 27	kontrast	≥4	skala szarości
PARAMETRY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ				
reakcja na ogień (²)	EN 13501	CGS	D-s2,d0	klasa
WŁAŚCIWOŚCI HIGIENICZNE I DOPUSZCZENIE DO KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ				
Kontakt z żywnością – całkowita migracja substancji	EN 1186	kwas octowy 3%	≤10	mg/dm²
		etanol 50%	≤10	mg/dm²
		etanol 95%	≤10	mg/dm²
		izooktan	≤10	mg/dm²
WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE				
emisja formaldehydu	EN 13986	klasa emisji formaldehydu	E1	klasa
emisja lotnych związków organicznych	AFNOR NF EN ISO 16000-9	klasyfikacja	A+	klasa
		emisja TVOC	≤0,2	mg/dm²
wolne od fenolu (²)	AFNOR NF EN ISO 16000-9	emisja fenolu	<0,002	mg/dm²

¹grubość nominalna [mm]

²wzdłużnie: równoległe do kierunku włókien (zazwyczaj równoległe do kierunku szlifowania).

Poprzecznie: prostopadłe do kierunku włókien

³W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących przeprowadzanych badań ogniowych oraz posiadanych certyfikatów prosimy o kontakt z biurem

⁴Fenol nie jest stosowany jako surowiec w procesie produkcyjnym. Wartość 0,002 mg/m³ stanowi granicę wykrywalności (DL) w przeprowadzanym teście.

UWAGA:

Folie ochronne przeznaczone są do **tymczasowego zabezpieczenia powierzchni** przed zabrudzeniami, zarysowaniami oraz śladami po narzędziach.

Nie stanowią zabezpieczenia przed **korozją, wilgocią ani działaniem środków chemicznych**.

Laminaty pokryte folią ochronną należy przechowywać w **czystym i suchym pomieszczeniu**, o wilgotności względnej **40–60%** oraz **temperaturze pokojowej 20–25°C**, unikając ekspozycji na warunki atmosferyczne i **promieniowanie UV**.

W każdym przypadku **folię należy usunąć w ciągu trzech miesięcy od daty wysyłki**.

Firma Matdesign sp. z o.o. **nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie laminatów pokrytych folią ochronną** ani za skutki wynikające z zastosowań niezgodnych z zaleceniami.