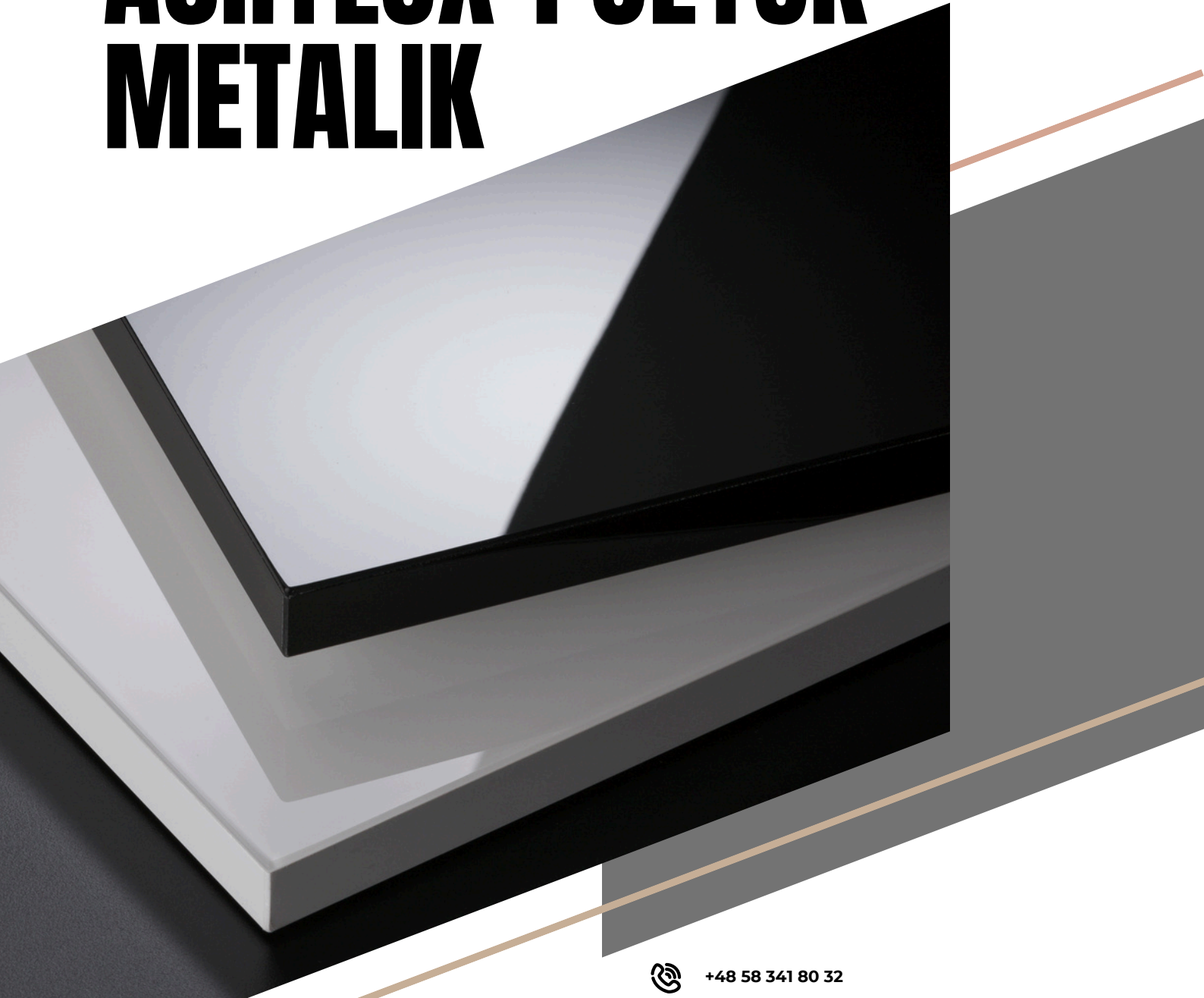


# ACRYLUX POŁYSK/ ACRYLUX POŁYSK METALIK



**DANE  
TECHNICZNE**



+48 58 341 80 32



INFO@NIEMANNPOLSKA.PL



REKCIŃ, SPACEROWA 16. 83-010 STRASZYN, POLSKA



WWW.NIEMANNPOLSKA.PL



## Spis Treści

1. Opis produktu
2. Wymiary standardowe
3. Właściwości laminatu akrylowego kolory jednolite
4. Właściwości laminatu akrylowego kolory metaliczne
5. Właściwości laminatu przeciwpęznego PP
6. Właściwości płyty bazowej
7. Tolerancja płyty finalnej
8. Właściwości powierzchni
9. Zasady oceny płyty
10. Zasady oraz sposób czyszczenia
11. Transport, przechowywanie oraz obróbka płyt meblowych

## 1. Płyty meblowe Acrylux z powierzchnią wysoko połyskową.

Płyty meblowe pokryte wysoko połyskowym laminatem koekstrudowanym ABS/PMMA o grubości 0,7 - 0,8 mm, co zapewnia wyjątkową odporność na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne, działanie substancji chemicznych oraz promieniowanie UV. Tył płyty wykończony jest laminatem przeciwpędnym PP (polipropylenowym) o grubości 0,3 mm lub 0,2 mm (w zależności od koloru). Dekory z kolekcji Acrylux Połysk wyróżniają się efektem lustrzanego odbicia, co optycznie powiększa przestrzeń oraz podkreśla głębię koloru.

## 2. Wymiary Standardowe

Rodzaj Płyty	MDF
Wymiar Płyty	2800 x 1300 mm ( tolerancja $\pm 0,2$ max 5mm )
Grubość Płyty Bazowej	17 mm ( tolerancja $\pm 0,2$ mm )
Grubość Arkusza Akrylu	0,7 - 0,8 mm w zależności od koloru + grubość folii protekcyjnej
Grubość Laminatu PP	0,2 - 0,3 mm w zależności od koloru

Inne rodzaje płyt bazowych, formaty oraz grubości dostępne na zamówienie.

## 3. Właściwości Laminatu Akrylowego kolory jednolite

Badana Właściwość	Standard Testu	Jednostka	Klasa/Wartość
Gęstość 23 °C	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	$\geq 1,07 \leq 1,12$
Odporność na Czynniki Chemiczne	DIN EN 68861 T1	Poziom	1B
Odporność na Zarysowania	ONR CEN/TS 16611 (metoda A)	Metoda A	Klasa 1 Utrata Połysku <20%
Odporność na Zadrapania Wełną Stalową	QPA-25-LT	Nacisk: 1 kg Ilość obrotów: 20 Rodzaj Wełny Stalowej : 00	Klasa1 Nie Widać Zmian Lub Zadrapań
Odporność na Wysoką Temperaturę (test suchy)	DIN EN 68861 T7	Poziom [°C]	7D, 75°C
Odporność na Wysoką Temperaturę (test mokry)	DIN EN 68861 T8	Poziom [°C]	8B ,70 °C
Odporność na Światło, Trwałość koloru, odporność na warunki atmosferyczne Delta E (płyty meblowe – do zastosowań wewnętrznych)	EN ISO 4892-2 Całkowita Różnica Koloru po 200h Xenon Test		DE* <1,7
Połysk	DIN 67530 pod Katem 60°	GLE	>85
Zachowanie na Parę Wądną (moduł 2)	AMK		Brak Widocznych Zmian
Klasyfikacja Palności *	UL94		HB

\* przetestowano na surowym materiale kolor naturalny, grubość = 1,6 mm



## 4. Właściwości laminatu Akrylowego kolory metaliczne

Badana Właściwość	Standard Testu	Jednostka	Klasa/Wartość
Gęstość 23 °C	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥1,07 ≤ 1,12
Odporność na Czynniki Chemiczne	DIN EN 68861 T1	Poziom	1B
Odporność na Zarysowania	ONR CEN/TS 16611 (metoda A)		Klasa 1 Utrata Połysku <7%
Odporność na Zadrapania Wełną Stalową	SENO SAN TEST WEWNĘTRZNY QPA-25-LT	Nacisk: 1 kg Ilość obrotów: 20 Rodzaj Wełny Stalowej : 00	Klasa1 Nie Widać Zmian Lub Zadrapań
Odporność na Wysoką Temperaturę (test suchy)	DIN EN 68861 T7	Poziom [°C]	7D, 75°C
Odporność na Wysoką Temperaturę (test mokry)	DIN EN 68861 T8	Poziom [°C]	8B, 70 °C
Odporność na Światło, Trwałość koloru, odporność na warunki atmosferyczne Delta E (płyty meblowe – do zastosowań wewnętrznych)	EN ISO 4892-2 Całkowita Różnica Koloru po 200h Xenon Test		DE* <1,7
Połysk	DIN 67530 pod Katem 60°	GLE	>85
Zachowanie na Parę Wądną (moduł 2)	AMK		Brak Widocznych Zmian
Klasyfikacja Palności *	UL94		HB

\* przetestowano na surowym materiale kolor naturalny, grubość = 1,6 mm

Wszystkie dekory z kolekcji Acrylux Połysk Metalik są płytami kierunkowymi, posiadają oznaczenia – strzałki na folii ochronnej.

Fakt ten należy uwzględnić w procesie projektowania, rozkroju oraz montażu gotowych elementów.

## 5. Właściwości laminatu PP

Właściwości	Norma	Jednostka	Specyfikacja
Grubość	PN-ISO 4593	mm	160 - 400 +/- 5%
Szerokość	PN-ISO 4592	mm	50 - 1400 +/- 2
Kolor		ΔE	≤1,0
Wytrzymałość na rozdieranie	PN-ISO 6383	N/mm	w: >30 p: >90
Wytrzymałość na rozciąganie	PN-EN ISO 527	Mpa	w: >16 p: >12
Wydłużenie przy zerwaniu*	PN-EN ISO 527	%	>300
Całkowita zawartość ftalanów : DEPH, DINP, DNOP, DIDP, DBP, BB, DIBP		%	Nie stwierdzono (<0,1% )
Zawartość organicznych związków cyny: DOT, DBT, TBT, TPt		%	Nie stwierdzono (<0,1% )
Zawartość metali ciężkich: ołów (Pb), kadm (Cd)		%	Nie stwierdzono (<0,1% )
Zawartość bisfenolu A		mg/kg	Nie stwierdzono (<0,05% )
Zawartość formaldehydu		mg/kg	Nie stwierdzono (<0,05% )

Wynik dotyczy laminatu bez głęboko wytłoczonego moletu (04). W przypadku głębokiego wzoru parametry wytrzymałościowe ustala się indywidualnie. Laminat wytworzony metodą Cast z polipropylenu barwionego w masie – wyrób jednobarwny. Laminat zaprojektowany jest do zastosowań wewnętrznych, ewentualne odstępstwa od zalecanych zastosowań powinny być podparte dodatkowymi badaniami odporności na warunki, w jakich laminat miałby być zastosowany.



## 6. Właściwości płyty bazowej

MDF Plus 780±20 kg/m <sup>3</sup> (EN 717)			Grubość mm						
			>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45	>45
Parametry	Norma	Jednostka	Wymagania						
Rozrywanie	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥0,65		≥60	≥0,55		≥0,50	
Zginanie	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥23	≥22	≥20	≥18	≥17	≥15	
Moduł Sprężystości	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥2700	≥2500	≥2200	≥2100	≥1900	≥1700	
Spęczenie na grubości 24 h	EN 317	%	≤30	≤17	≤15	≤12	≤10	≤8	≤6
Formaldehyd	EN 717-1	ppm	klasa emisji E1						
Wilgotność	EN 322	%	3 - 9						
Tolerancja wymiarów	EN 324-1	mm/m	± 0,2 max 5mm						
Prostoliniowość krawędzi	EN 324-2	mm/m	≤1,5						
Prostokątność	EN 324-2	mm/m	≤2,0						
Tolerancja średniej gęstości w obrębie płyty	EN 323	%	± 7						
Tolerancja grubości	EN 324-1	mm	± 0,2				± 0,3		

Zastosowanie: płyta nienośna, do zastosowania wewnętrznego w warunkach suchych, do wyposażenia wnętrz łącznie z meblami.

Wymagania techniczne nie ulegają zmianie przy produkcji płyt FSC/PEFC.

## 7. Tolerancja płyty finalnej

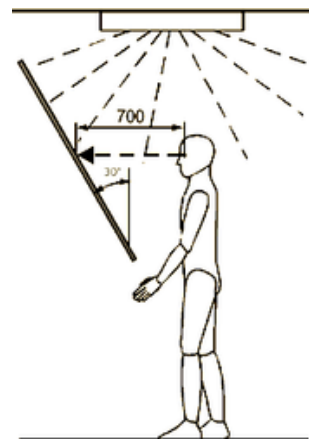
	Płyty		
Wymiary płyty bazowej	< 15 mm	15 - 20 mm	> 20 mm
Tolerancja grubość	± 0.5 mm		
Tolerancja długości i szerokości	± 5.0 mm		
Odształcenia wzdłuż/w poprzek	wyginanie do środka (wkłęsnięcie): 1,5mm/m, wyginanie na zewnątrz (wybrzuszenie): 1,5mm/m Płyty grubości <16mm mogą mieć większe wartości odształceń		
Wady krawędziowe	≤ 10 mm od krawędzi płyty		
Tolerancja grubości finalnego produktu	rozmiar nominalny + 0,2mm (folia + klej) ± tolerancja		

## 8. Właściwości powierzchni

	Płyty
Zarysowania	
Punkty kontrastujące	Wymienione właściwości powierzchni oceniane są zgodnie z normami PN EN 14322 oraz PN EN 438-1
Pęcherze, wgniecenia, drobin pod folią	
Punkty odcisnięte	Mikro rysy, które mogą być widoczne pod światłem słonecznym lub halogenowym powodowane są przez efekt wysokiego połysku i nie są defektem powierzchni
Pęcherzyki	
Odległość obserwacji oraz charakterystyka światła do kontroli jakości zgodne z aktualną wersją PN EN 14323*	
Odcień	Niewielkie odstępstwa (w granicach standardowej tolerancji producenta) mogą wystąpić jako rezultat nieprawidłowości na papierze z dekokiem oraz rodzaju użytego nośnika.
	<b>Tolerancja koloru:</b>
	Białe i jasne kolory: Delta E ≤ 0.5
	Kolory średniej intensywności: Delta E ≤ 0.8
	Ciemne kolory: Delta E ≤ 1.5
Większe odstępstwa dopuszczone są na dekorach metalicznych i lustrzanych	
Z powodu różnego kształtu i rozmiaru drobin pigmentu metalicznego używanego do produkcji płyt, wrażenie koloru może się zmieniać od jasnego po ciemny i opalizujący w zależności od kąta padania światła i kąta obserwacji. Jest to część uroku dekorów metalicznych i nie jest to podstawa do reklamacji.	
Przy ocenie kolorów ważne jest aby ze względu na zachodzący fotochemiczny proces sprawdzane próbki poddać 48 godzinnemu działaniu dziennego oświetlenia. Powinno to się odbywać zawsze w tych samych warunkach (to samo oświetlenie, czas ekspozycji itd.). Badane próbki nie mogą być wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.	

## 9. Zasady oceny płyty

- Pozycja płyty: stała, pionowa
- Światło: lampy fluorescencyjne o 6.500°K (światło rozproszone lub D65)
- Obserwacja pod kątem 30° w odległości 0,7 m
- Czas obserwacji: max 20 s



Ocena płyt powinna mieć miejsce przy rozproszonym i zamontowanym na stałe oświetleniu, które oświetla powierzchnię równomiernie. Może to być światło dzienne lub odpowiednie oświetlenie sztuczne (pomiędzy 2000 a 5000 luksów). Odległość pomiędzy powierzchnią ocenianą a źródłem światła powinna wynosić w przybliżeniu 1,5 m. Skazy na powierzchni będą uznawane jedynie, gdy są większe niż 0,8 mm<sup>2</sup> i widoczne z odległości 0,7 m pod kątem około 45°.

Dopuszczalne jest, aby 3% płyt w dostawie posiadało wady przekraczające normy podane wyżej i nie jest to podstawą do reklamacji. Wartość ta jest zgodna z normami europejskimi przyjętymi dla producentów płyty wiórowej i MDF. Z powodów technicznych dopuszcza się dostawy w tolerancji ilościowej +/- 10%.

## 10. Zasady oraz sposób czyszczenia

Do czyszczenia powierzchni zaleca się używanie miękkiej ściereczki z mikrofibry i letniej wody z dodatkiem delikatnego detergentu, np. płynu do mycia naczyń lub płynu do szyb bez alkoholu. Należy unikać:

- szorstkich materiałów do czyszczenia, jak gąbki, szczotki, druciaki itp., które mogą porysować powierzchnię,
- silnych środków chemicznych na bazie alkoholu, rozpuszczalników lub wosków meblowych,
- podczas czyszczenia nie należy wystawiać frontów na działanie temperatury powyżej 70°C.



## 11. Transport, przechowywanie oraz obróbka płyt meblowych

Płyty meblowe należy transportować oraz przechowywać wyłącznie na dedykowanych paletach przystosowanych do ich wymiarów i masy. Płyty muszą być przechowywane oraz przewożone na dedykowanych paletach w pozycji poziomej (na płasko).

W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony materiału podczas transportu oraz przechowywania:

- pomiędzy płytami należy stosować przekładki ochronne w postaci gąbki zabezpieczającej powierzchnię przed uszkodzeniami,
- na dolnej oraz górnej części palety należy umieścić płyty przekładkowe (ochronne),
- płyty muszą być stabilnie spięte za pomocą pasów zabezpieczających,
- paleta powinna być dodatkowo zabezpieczona folią stretch, chroniącą przed zanieczyszczeniami oraz wpływem wilgoci.

Płyty powinny być magazynowane w zamkniętych pomieszczeniach, aby je uchronić przed puchnięciem i odkształceniami powodowanymi przez wilgoć. Płyty nie powinny być magazynowane w temperaturze poniżej 15°C przez dłuższy okres czasu, ponieważ może to spowodować nieodwracalne uszkodzenia. Wilgotność względna magazynowania powinna wynosić w granicach 45% do 65%. Przed obróbką należy przez czas min. 48 godzin i przy odpowiednich warunkach (temperatura 18-22°C i wilgotność 30%-65%) poddać płyty aklimatyzacji. Obróbka powinna odbywać się w temperaturze pokojowej. Należy pamiętać, że szczególnie w zimnych miesiącach trzeba przeprowadzić aklimatyzację wszystkich płyt. Jeżeli ze względu na liczbę płyt w stosie istnieje ryzyko niewystarczającej aklimatyzacji płyt znajdujących się w środku palety, należy odpowiednio przedłużyć okres aklimatyzacji. W przypadku odstępstw od powyższych zasad pełną odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia lub wady powstałe w wyniku nieprawidłowego transportu lub przechowywania ponosi klient.



## # Uwaga

Fronty wykonane z płyt Niemann Polska mogą być stosowane w miejscach o podwyższonej wilgotności, pod warunkiem, że:

- zostały wyprodukowane przy użyciu ostrych pił i frezów, a do oklejania krawędzi zastosowano klej PUR,
- ich montaż został przeprowadzony zgodnie z zasadami sztuki, a w szczególności w obszarach narażonych na gorącą parę wodną (np. fronty w pobliżu okapu, piekarnika czy zmywarki), zgodnie z zaleceniami producentów sprzętu AGD,
- są użytkowane zgodnie z przeznaczeniem i w warunkach opisanych w karcie technicznej.

Niezastosowanie się do powyższych warunków może prowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń frontów.

