	ZAMÓWIENIE WEWNĘTRZNE	F 7.4-01
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	----------

symbol zamawiającego	PK2	data	28.09	nr zamówienia w ewidencji zamawiającego	
obiekt	BAZA	żądany termin realizacji	6.10	symbol adresata	P2

l.p.	dokładne określenie zamawianego materiału (nazwa, typ, rodzaj, parametry techniczne, nazwa handlowa, klasa, gatunek, rozmiar, kolor, itd.)	j.m.	ilość
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------

Płyta MDF gr. 18 mm melaminowana obustronnie akryl połysk gr. bazowa akrylu 0,6 mm Kolor biały 1644

- wym. 277 mm (2x oklejone)x1800mm(2xoklejone) – 190 szt
- wym. 277 mmx324mm(1xoklejone) – 190 szt
- wym. 257 mmx324 mm(1xoklejone) – 460 szt
- wym. 356mmx1796mm (4xoklejone) – 95 szt

1. Płyta HDF 3 mm biały wym. 1788 mm x 348 mm – 95 szt

2. Zawiasy GTV nakładany ZM-ECHC09H04-BE – 300 szt

Płyty muszą spełniać wymogi o podwyższonej odporności na wodę i wilgoć (wodoodporność)

w załączeniu specyfikacja produktu spełniającego wymogi.

dot. Szafki techniczne – BUDOWA OPOLE.

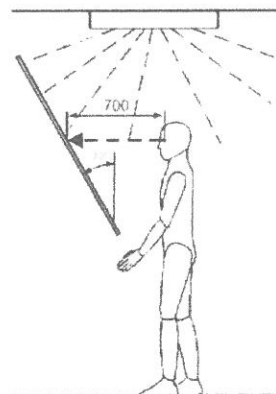
WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU BUDOWLANEGO
Z-ca KIEROWNIKA OS. TRANSPORTU

(podpis i pieczęć Kierownika jedn. org. składającej zamówienie)

nr zamówienia w ewidencji adresata	data	uwagi	podpis i pieczęć przyjmującego zamówienie

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 1,5m. Skazy na powierzchni będą uznawane jedynie gdy są większe niż 0,8mm² i widoczne z odległości 0,7m 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%

Informacje ogólne Produkt przeznaczony jest do użycia jako materiał dekoracyjny w urządzeniu wewnątrz oraz do produkcji mebli. Powinien być używany jedynie w suchych miejscach. Płyty muszą być transportowane i składowane z należytą uwagą. Jeżeli to konieczne mogą być składowane na sobie na równym i poziomym podłożu w suchym miejscu. 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, bo może to spowodować nieodwracalne uszkodzenia. Wilgotność względna magazynowania powinna być w granicach 45 a 65%. Przed obróbką należy przez czas min. 48h i przy odpowiednich warunkach (temperatura 18-22 C i wilgoć 30-65 %) poddać aklimatyzacji płyty. Obróbka powinna też 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 stosu, należy odpowiednio przedłużyć okres aklimatyzacji.



Właściwości laminatu PP:

Właściwości	Norma	Jednostka	Specyfikacja
Grubość	PN-ISO 4593	mm	215 +/-7%
Szerokość	PN-ISO 4592	mm	50 - 1400 +/- 2
Kolor		ΔE	$\leq 1,0$
Wytrzymałość na rozdzieranie*	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

*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.

Tolerancja Płyty:

	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 (wkłęśnięcie): 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) \pm tolerancja		

Właściwości powierzchni:

	Płyty
Zarysowania	Wymienione właściwości powierzchni oceniane są zgodnie z normami PN EN 14322 oraz PN EN 438-1
Punkty kontrastujące	
Pęcherze, wgnięcia, drobiny pod folią	
Punkty odcisnięte	
Pęcherzyki	Mikro rysy, które mogą być widoczne pod światłem słonecznym lub halogenowym powodowane są przez efekt wysokiego polysku i nie są defektem powierzchni
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 dekokrem oraz rodzaju użytego nośnika.
	Tolerancja koloru:
	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 drobinek 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.	



Właściwości Laminatu Akrylowego :

Badana Właściwość	Standard Testu	Jednostka	Klasa/Wartość
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	1,1
Odporność na zarysowania	DIN 68861-4	N(klasa 4E)	0,8
Odporność na ścieranie	DIN 53754	MG/50	35
Odporność na uderzenia	EN 438-2	mm	1600
Odporność na Światło (odporność na warunki atmosferyczne Delta E panele meblowe - zastosowanie wewnętrzne)	EN ISO 4892-3 Całkowita Różnica Koloru po 300h Xenon Test	Delta E	DE<1,7
Odporność na Wysoką Temperaturę (test suchy)	DIN EN 68861 T7	Poziom [°C]	7E, >60
Odporność na Wysoką Temperaturę (test mokry)	DIN EN 68861 T8	Poziom [°C]	7E, >60
Klasyfikacja Palności	UL		HB
Powtarzalność koloru (odcienie jasne)	ISO 2813	Delta E	<0,75
Powtarzalność koloru (odcienie ciemne)	ISO 2814	Delta E	<1,5
Odporność Chemiczna	DIN 68861-1		Grupa 1B

Właściwości laminatu przeciwpęznego Hips:

Charakterystyka	Wartość	Jednostka	Metoda badań	
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE				
Gęstość 23°C	1,05	g/cm ³	ISO 1183-1	
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE				
Moduł sprężystości przy rozciągania 23°C	2540	Mpa	ISO 527	
Granica Plastyczności 23°C	28	Mpa	ISO 527	
Wydłużenie przy zerwania 23°C	24	%	ISO 527	
WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE				
Vicat B/50 , 50N/50K/h	88	°C.	ISO 306	
HDT-A , 1,82 Mpa	74	°C.	ISO 75	
WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE				
Połysk górnej powierzchni	(wzorzec połysku 60°)	2,30	Gloss Unit	Din 67530
	(wzorzec połysku 85°)	3,10	Gloss Unit	Din 67530
OGNIOTRWAŁOŚĆ				
Klasyfikacja palności*	Hb		UL94	
	Hb		ISO 1210	
RÓŻNE WŁAŚCIWOŚCI				
Kurczenie podczas formowania	0,5	%	Wewnętrzna metoda badań producenta	
Zakres temperatur termo formowania	≥ 120 ≤ 165	°C.	Wewnętrzna metoda badań producenta	

*) testowane na surowcach użytych w tym produkcie, grubość > 1,6 mm.



Dane Techniczne Acrylux Połysk Śnieżnobiały 1644

Płyty meblowe Acrylux z powierzchnią wysoko połyskową.

Arkusz połyskowego współtłoczonego laminatu ABS/PMMA o grubości 0,6 mm, jest наносzony na płytę (w zależności od wyboru klienta) :

- (1) MDF surową lewa strona pokryta białym laminatem Hips 0,45 mm
- (2) MDF surową lewa strona pokryta białym* laminatem PP 0,4 mm
- (3) MDF melaminowaną obustronnie białą (wersja Premium)
- (4) MDF lakierowaną jednostronnie na białą (wersja EKO)

* inne kolory dostępne na zamówienie

Bardzo wysoka jakość powłoki akrylowej jest kluczowa dla tego produktu. Maksymalna szerokość płyty jaką możemy uzyskać to 1300 mm a długość 2800 mm. Powłoka laminatu Acrylux ma znacznie wyższą odporność chemiczną, na zarysowania oraz na promienie UV. Płyty pokrywane są dodatkowo folią protekcyjną, która znacznie zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia podczas produkcji i montażu elementów meblowych.

Wymiary Standardowe :

	Wymiar			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Rodzaj Płyty	MDF + Hips	MDF+ PP	MDF melaminowany	MDF lakierowany
Wymiar Płyty	2800 x 1300 mm	2800x1300 mm	2800x1300 mm	2800x1300 / 2800x1250 mm
Grubość Płyty Bazowej	17 / 18 mm	17 / 18 mm	18 mm	16 / 18 mm
Grubość Arkusza Akrylu	0,6 mm + grubość folii protekcyjnej			

Inne wymiary dostępne na zamówienie.