

PÓLFABRYKATY Z TWORZYW DRZEWNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Płyty paździerzowe uszlachetnione Płyty paździerzowe oklejone Unilamem AF	7124-05
		Arkusz 01
		Grupa katalogowa IX 24

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są płyty paździerzowe oklejone dwustronnie laminatem cienkowarstwowym o grubości 0,5 do 0,8 mm typu Unilam AF, o powierzchni dekoracyjnej, w dalszej treści normy zwane płytami. Płyty te mają ostateczny stopień wykończenia powierzchni, nie wymagający dalszej obróbki.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Płyty mogą być stosowane jako materiał konstrukcyjny lub dekoracyjny wykładzinowy, głównie na powierzchni pionowe w produkcji mebli, do urządzeń sklepowych, biurowych i okrętowych oraz w budownictwie.

Płyty mogą być stosowane w warunkach klimatu umiarkowanego i tropikalnego suchego pod dachem - wg PN-68/H-04650. Nie należy ich stosować jako okładzin zewnętrznych narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział

2.1.1. Rodzaje. Rozróżnia się płyty o gęstości:

300 kg/m³,
400 kg/m³,
500 kg/m³,
600 kg/m³.

2.1.2. Typy. W zależności od połysku powierzchni dekoracyjnej rozróżnia się:

- 1 - płyty o powierzchni matowej,
- 2 - płyty o powierzchni błyszczącej,
- 3 - płyty o powierzchni półmatowej.

2.1.3. Odmiany. W zależności od stopnia palności rozróżnia się:

- N - płyty oklejone laminatem normalnym,
S - płyty oklejone laminatem samogasnącym.

2.1.4. Kolor i wzór powierzchni. W zależności od barw i wzoru powierzchni dekoracyjnej rozróżnia się:

- płyty jednobarwne - o jednej barwie bez wzoru,
- płyty wielobarwne - o wielu barwach i różnych wzorach.

Symbole kolorów i wzorów - wg Katalogu Kolorów i Wzorów opracowanego przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG w Gliwicach.

2.2. Oznaczenie

2.2.1. Sposób budowy oznaczenia. Płytę oznacza się podając kolejno następujące dane:

a) symbol płyty paździerzowej oklejonej laminatem Unilam AF

- Inianej - PL/AF
- konopnej - PK/AF
- mieszanej - PM/AF,

b) rodzaj - wg 2.1.1,

c) grubość, mm,

d) typ - wg 2.1.2,

e) odmianę - wg 2.1.3,

f) symbol barwy i wzoru powierzchni.

2.2.2. Przykład oznaczenia płyty paździerzowej Inianej oklejonej laminatem AF (PL/AF), o gęstości 600 kg/m³ i grubości 20 mm (600/20), o powierzchni dekoracyjnej matowej (1), samogasnącej (S), z nadrukiem brzości (415):

PL/AF-600/20-1-S-415 BN-78/7124-05/01

3. WYMAGANIA

3.1. Materiał

3.1.1. Płyta paździerzowa - wg BN-72/7124-02.

3.1.2. Płyty dekoracyjne Unilam AF - wg BN-75/6391-05.

3.2. Wymiary płyt w mm podano w tabl. 1.

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Lniarskiego dnia 15 lipca 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1978 poz. 88)

Tablica 1

Grubość	Dopuszczalna odchyłka grubości	Długość	Dopuszczalna odchyłka długości	Szerokość	Dopuszczalna odchyłka szerokości
12 ÷ 50	±0,6 (dla płyt o gęstości 300 kg/m ³ nie normalizuje się)	2440	+5 -6	1220	+5 -6
Dopuszcza się inne wymiary płyt po uzgodnieniu między dostawcą i odbiorcą.					

3.3. Odchylenie krawędzi boku płyty od kąta prostego nie powinno przekraczać 1 mm na 1 m długości boku.

3.4. Prostoliniowość boku. Odchylenie nie może przekraczać ±2 mm.

3.5. Wichrowatość nie powinna być większa niż 2 mm na 1 m długości przekątnej płyty.

3.6. Wady wyglądu zewnętrznego płyty podano w tabl. 2. Po uprzednim uzgodnieniu między dostawcą i odbiorcą dopuszcza się:

- a) stosowanie kawałków płyt Unilam na jednej płaszczyźnie płyty,
- b) stosowanie różnych wzorów dekoracyjnych na powierzchni płyt,
- c) stosowanie płyt Unilam różniących się nieznacznie odzieniem wynikającym z różnicy wybarwienia papieru dekoracyjnego.

Tablica 2

Nazwy wad	Dopuszczalny rozmiar występowania wad
Rysy pojedyncze, nie sięgające podłoża o długości: - do 30 mm - powyżej 30 mm	10 na 1 m ² 1 na 1 m ²
Wgnioty	dopuszczalne trudno dostrzegalne, nie więcej niż 1 sztuka na 1 m ²
Odpryski, o długości od krawędzi płyty	do 5 mm
Uszkodzenie narożników	nie więcej niż dwa narożniki w płycie, nie leżące na przekątnej, sięgające do 10 mm, mierząc po krawędzi
Rozwarstwienie płyty paździerzowej, oddzielenie Unilamu od podłoża, pęknięcia i pęcherze na powierzchni płyty	niedopuszczalne

3.7. Właściwości fizyczne i mechaniczne płyt podano w tabl. 3.

Tablica 3

Rodzaj właściwości	Wartości liczbowe poszczególnych właściwości płyt o gęstości, kg/m ³			
	300	400	500	600
Wytrzymałość na zginanie statyczne, MPa, nie mniej niż	2,9	11,8	19,6	24,5
Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku prostopadłym do płaszczyzn płyty, MPa, nie mniej niż	-	0,12	0,24	0,34
Zdolność utrzymywania wkrętów wkręconych prostopadle do płaszczyzn płyty, daN/mm, nie mniej niż	-	2,4	4,9	6,8
Zdolność utrzymywania wkrętów wkręconych równolegle do płaszczyzn płyty, daN/mm, nie mniej niż	-	1,4	2,7	3,9
Przyczepność Unilamu do podłoża, MPa, nie mniej niż	-	0,12	0,24	0,34
Wilgotność w obrocie handlowym, %, nie mniej niż	6 ÷ 10			
Odporność powierzchni dekoracyjnej na: - ścieranie - gorące dno garnka - zaplamienie - żar papierosa	wg BN-75/6391-05			

3.8. Cechowanie - wg ark. 00 niniejszej normy.

3.9. Badania - wg ark. 00 niniejszej normy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE1. Normy związane

PN-68/H-04650 Klasyfikacja klimatów. Rodzaje wykonania wyrobów technicznych

BN-75/6391-05 Płyty dekoracyjne Unilam

BN-72/7124-02 Płyty paździerzowe

BN-78/7124-05/00 Płyty paździerzowe uszlachetnione. Po-
stawienia ogólne

2. Symbole kolorów i wzorów – wg Katalogu Kolorów i

Wzorów opracowanego przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG w Gliwicach.