

MATERIAŁY PŁYTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-83
	Płyty paździerzowe uszlachetnione Płyty oklejone Unilamem AF Wymagania	7124-05.11
		Zamiast BN-78/7124-05.01
		Grupa katalogowa 0924

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania dotyczące płyt paździerzowych oklejonych dwustronnie Unilamem AF.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować podczas produkcji, w obrocie i użytkowaniu płyt paździerzowych oklejonych Unilamem AF.

1.3. Zakres stosowania przedmiotu normy. Płyty stosowane są jako materiał konstrukcyjny lub dekoracyjny wykładzinowy, głównie do produkcji mebli szkolnych, urządzeń sklepowych, biurowych i okrętowych oraz w budownictwie.

2.3. Przykład oznaczenia płyty paździerzowej (1723), o gęstości od 500 do 599 kg/m³ (-5), oklejonej (4), zwykłej (1), o grubości 16 mm (-16), oklejonej laminatem (1), o numerze kolejnym (-1) i liczbie kontrolnej (1):

KTM 1723-541-161-011

PŁYTA PAŹDZIERZOWA OKLEJONA

UNILAMEM AF 2440x1220

BN-83/7124-05.11

3. WYMAGANIA

3.1. Dopuszczalne wymiary płyt, w mm - wg tabl. 1.

Tablica 1

Grubość	Odchyłki grubości	Długość	Odchyłki długości	Szerokość	Odchyłki szerokości
12 ÷ 30	od ±0,3 do ±0,5 (w uzgodnieniu między dostawcą a odbiorcą)	2440	±5	1220	±5

Inne wymiary płyt dopuszcza się po każdorazowym uzgodnieniu między dostawcą a odbiorcą.

Płyty oklejonych Unilamem AF nie należy stosować jako okładzin zewnętrznych narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych.

1.4. Określenia - wg BN-83/7124-05.00.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział - wg BN-83/7124-05.00.

2.2. Oznaczenie - wg Kodu Towarowo-Materiałowego, uzupełnione nazwą płyty i numerem normy.

3.2. Kształt płyt

3.2.1. Odchylenie krawędzi boku płyty od kąta prostego - nie więcej niż 1 mm na 1 m długości boku.

3.2.2. Wichrowatość - nie więcej niż 2 mm na 1 m długości przekątnej.

3.3. Dopuszczalne wady wyglądu zewnętrznego płyt - wg tabl. 2.

Zgłoszona przez Instytut Krajowych Włókien Naturalnych
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 16 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 11/1983 poz. 21)

Tablica 2

Nazwa wady	Dopuszczalne rozmiary występowania wad	
	płaszczyzna prawa	płaszczyzna lewa
Rysy pojedyncze, nie sięgające podłoża - o długości do 30 mm - powyżej 30 mm	2 na 1 m ² 1 na 1 m ²	10 na 1 m ² 5 na 1 m ²
Wgnioty - o powierzchni do 4 cm ² - o powierzchni powyżej 4 cm ²	dopuszczalne trudno dostrzegalne nie więcej niż 1 szt na 1 m ²	dopuszczalne sporadycznie
Odpryski od krawędzi płyty	dopuszczalne sporadycznie	wzdłuż całej krawędzi o długości do 5 mm
Uszkodzenia narożników	nie więcej niż dwa narożniki w płycie, nie leżące na przekątnej, sięgające do 10 mm mierząc po krawędzi	
Obce wtrącenia - o sumarycznej powierzchni najwyżej do	8 mm ²	50 mm ²
Rozwarstwienia płyty paździerzowej, oddzielenie Unilamu od podłoża, pęknięcia i pęcherze na powierzchni płyty	niedopuszczalne	dopuszczalne sporadycznie
<p>Po uzgodnieniu między dostawcą i odbiorcą dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stosowanie kawałków płyt Unilam na jednej płaszczyźnie płyty, - stosowanie różnych wzorów dekoracyjnych na powierzchni płyty, - stosowanie płyt Unilam różniących się nieznacznie odcieniem wynikającym z różnicy wybarwienia papieru dekoracyjnego tej samej barwy bez wyraźnych konturów. <p>Wady nie wymienione w tabeli są niedopuszczalne.</p>		

3.4. Właściwości fizyczno-mechaniczne płyt - wg tabl. 3.

Tablica 3

Rodzaj właściwości	Wartości liczbowe poszczególnych właściwości płyt, o gęstości kg/m ³		
	400	500	600
Wytrzymałość na zginanie statyczne, MPa, nie mniej niż	12,0	19,5	24,5
Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku prostopadłym do płaszczyzn płyty, MPa, nie mniej niż	0,12	0,24	0,34
Zdolność utrzymywania wkrętów, N/mm, nie mniej niż, w kierunku:			
- prostopadłym	24	49	68
- równoległym	14	27	39
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:	wg BN-75/6391-05		
- ścieranie,			
- gorące dno garnka,			
- zaplamienie,			
- żar papierosa,			
- uderzenie kulką.			

3.5. Materiały3.5.1. Płyty paździerzowe - wg BN-82/7124-02, 11.3.5.2. Płyty dekoracyjne Unilam AF - wg BN-75/6391-05.3.5.3. Aminowe żywice klejowe - wg BN-75/6327-01.3.5.4. Utwardzacze do aminowych żywic klejowych - wg BN-70/6065-06.3.6. Ocena wyników badań - wg BN-83/7124-05, 04.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań.2. Istotne zmiany w stosunku do BN-78/7124-05, 01

a) dokonano zmian w podziale i oznaczeniu płyt - wykreślono płyty o gęstości 300 kg/m^3 , zaniechano podziału płyt na typy i odmiany, przyjęto oznaczenie zgodnie z Kodem Towarowo-Materiałowym,

b) uściślono i częściowo zmieniono dopuszczalne odchyłki w wymiarach płyt oraz rodzaje i rozmiary występowania wad,

c) poszerzono i zmieniono niektóre parametry fizykochemiczne dla płyt o gęstości 400, 500 i 600 kg/m^3 .

3. Normy i dokumenty związane

BN-70/6065-06 Utwardzacze do aminowych żywic klejowych

BN-75/6327-01 Aminowe żywice klejowe ciekłe

BN-75/6391-05 Płyty dekoracyjne Unilam

BN-82/7124-02, 11 Płyty paździerzowe zwykłe. Wymagania

BN-83/7124-05, 00 Płyty paździerzowe uszlachetnione,

Postanowienia ogólne

BN-83/7124-05, 04 Płyty paździerzowe uszlachetnione,

Kontrola jakości

Wykaz Kodu Towarowo-Materiałowego dla płyt paździerzowych, opracowany przez Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego na podstawie cennika nr 253-2/76 i jego uzupełnienia.

4. Wykaz arkuszy szczegółowych podano w arkuszu 00.5. Podbranza SWW - 1723.

6. Autorzy projektu normy - doc. dr Józef Waślo, mgr Janina Dymkowska - Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań; mgr Bogdan Janiec - Zakłady Przemysłu Lniarskiego LENWIT, Witaszyce.

BN-83/7124-05/11 Płyty paździerzowe uszlachetnione. Płyty oklejone Unilamem AF.
Wymagania
0924

zmiana 1
85.01.09

Dopisuje się punkt 3.7 o treści:

3.7. Wymagania higieniczne. Wyrób wymaga oceny higienicznej w zakresie możliwości stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, dokonywanej przez Państwowy Zakład Higieny lub Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej dla danej receptury i technologii produkcji.

Po uzyskaniu oceny higienicznej producent powinien informować odbiorców wyrobu o zawartości substancji toksycznych w wydawanych świadectwach jakości wyrobów.

(Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/85 poz. 103)