

MATERIAŁY PLYTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-83
	Płyty paździerzowe uszlachetnione Płyty oklejone sztuczną okleiną Elastofol Fw Wymagania	7124-05.12
		Grupa katalogowa 0924

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania dotyczące płyt paździerzowych oklejonych sztuczną okleiną Elastofol Fw.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować podczas produkcji, w obrocie i użytkowaniu płyt paździerzowych oklejonych sztuczną okleiną Elastofol Fw.

1.3. Zakres stosowania przedmiotu normy. Płyty stosowane są do produkcji elementów meblowych obudowanych, w stolarce budowlanej budownictwa przemysłowego, ogólnego i komunalnego jako materiał wykładzinowy i dekoracyjny.

Płyt 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. Płyty paździerzowe oklejone sztuczną okleiną Elastofol Fw dzieli się, w zależności od barwy i wzoru wg BN-83/7124-05, 00.

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

2.3. Przykład oznaczenia płyty paździerzowej (1723), o gęstości 600 kg/m³ (-6), oklejonej (4), zwykłej (1), o grubości 20 mm (-20), oklejonej Elastofolem Fw (9), o numerze kolejnym (-02) i liczbie kontrolnej (6):

KTM 1723-641-209-026

PLYTA PAŹDZIERZOWA OKLEJONA
ELASTOFOLEM Fw 2440x1220

BN-83/7124-05, 12

3. WYMAGANIA

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

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. Odchylenie boku płyty od linii prostej - nie więcej niż ±2 mm.

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

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

Tablica 1

Grubość	Dopuszczalne odchyłki grubości	Długość	Dopuszczalne odchyłki długości	Szerokość	Dopuszczalne odchyłki szerokości
12 ÷ 22	± 0,5	2440	±5	1220	±5
Inne wymiary płyt dopuszcza się po każdorazowym uzgodnieniu między dostawcą i odbiorcą.					

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 na 1 m ² powierzchni płyty	
	płaszczyzna prawa	płaszczyzna lewa
Rysy pojedyncze nie naruszające wzoru dekoracyjnego o długości		
- do 50 mm	5	dopuszczalne
- powyżej 50 mm	1	dopuszczalne
Rysy pojedyncze naruszające wzór, długości do 100 mm	niedopuszczalne	dopuszczalne
Wgnioty	dopuszczalne trudno dostrzegalne	dopuszczalne
Odpryski od krawędzi płyty o długości	do 5 mm	dopuszczalne
Uszkodzenia narożników	maksymalnie dwóch, głębokość uszkodzenia do 10 mm	
Wady rysunku	dopuszczalne trudno dostrzegalne	dopuszczalne
Pęcherze	dopuszczalne sporadycznie	
Wgniecenia fałdowe	niedopuszczalne	dopuszczalne sporadycznie
Różnice w wybarwieniu oraz odchylenia kolorystyczne	dopuszczalne niewielkie odchylenia barwy za zgodą stron	
Kawałki Elastofolu	niedopuszczalne	dopuszczalne

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

Tablica 3

Rodzaj właściwości	Wartości liczbowe poszczególnych właściwości dla płyt o gęstości, kg/m ³	
	500	600
Gęstość, kg/m ³ , nie mniej niż	470	570
Wytrzymałość na zginanie statyczne, MPa, nie mniej niż	13	16,5
Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku prostopadłym do płaszczyzn płyty, MPa, nie mniej niż	0,25	0,34
Przyczepność Elastofolu do podłoża, MPa, nie mniej niż	0,25	0,34
Zdolność utrzymywania wkrętów, N/mm, nie mniej niż, w kierunku:		
- prostopadłym	30	54
- równoległym	25	40
Nasiąkliwość, %, nie więcej niż	125	75
Spęcznie na grubość, %, nie więcej niż	20	15
Wilgotność, %	6 ± 10	

3.5. Materiały3.5.1. Płyty paździerzowe - wg BN-82/7124-02. 11.3.5.2. Sztuczna okleina elastyczna Elastofol Fw

a) dopuszczalne wady wyglądu zewnętrznego - wg tabl. 4,

Tablica 4

Rodzaj wady	Dopuszczalne rozmiary występowania wad na powierzchni
Zacieki i plamy lakieru	niedopuszczalne
Miejsca bez powłoki lakierowanej	niedopuszczalne
Wady rysunku	nadruk powinien być zgodny z zatwierdzonym wzorem
Odchylenia kolorystyczne	dopuszczalne są lekkie odchylenia barwy od wzoru za zgodą stron
Zanieczyszczenia mechaniczne powierzchniowe	dopuszczalne pojedyncze pyłki o średnicy do 0,5 mm w liczbie nie większej niż 10 na 1 m ² i nie skupione w jednym miejscu

b) wymagania fizyczno-mechaniczne - wg tabl. 5.

3.5.3. Okleina sztuczna Tetefol - wg BN-75/7369-03.3.5.4. Aminowe żywice klejowe - wg BN-75/6327-01.3.5.5. Utwardzacze do aminowych żywic klejowych - wg BN-70/6065-06.3.6. Ocena wyników badań - wg BN-83/7124-05. 04.

Tablica 5

Rodzaj właściwości	Wartości liczbowe poszczególnych właściwości	Metody badania wg
Wygląd powierzchni	powierzchnia całkowicie i równomier- nie powleczone lakierem, wady wg tabl. 4	wzrokowo
Zawartość ciał lotnych, %	3 ± 6	BN-75/7369-03
Odporność na zarysowanie, N, nie mniej niż	1,9	PN-65/C-81527
Odporność na ścieranie, g/100 obrotów	$0,003 \pm 0,005$	PN-73/F-06100. 03
Odporność na działanie wysokiej temperatury (373K), stopni	1	PN-73/F-06100. 04
Odporność na działanie substancji chemicznych, stopni	0 ± 1	PN-73/F-06100. 08

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Krajowych
Włókien Naturalnych, Poznań.

2. Normy i dokumenty związane

PN-65/C-81527 Wyroby lakierowe. Próba odporności po-
włok na zarysowanie

PN-73/F-06100. 03 Meble. Badania właściwości wykończo-
nej powierzchni. Oznaczanie odporności na ścieranie

PN-73/F-06100. 04 Meble. Badania właściwości wykończo-
nej powierzchni. Oznaczanie odporności na wysoką
temperaturę

PN-73/F-06100. 08 Meble. Badania właściwości wykończo-
nej powierzchni. Oznaczanie odporności na substancje
chemiczne

BN-70/6065-06 Utwardzacze do aminowych żywic klejo-
wych

BN-75/6327-01 Aminowe żywice klejowe ciekłe

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

BN-75/7369-03 Okleina sztuczna Tetefol

Wykaz Kodu Towarowo-Materiałowego dla płyt paździerzo-
wych, opracowany przez Zjednoczenie Przemysłu Lniar-
skiego w oparciu o cennik nr 253-2/76 i jego uzupełnie-
nie.

3. Wykaz arkuszy szczegółowych - podano w arkuszu 00.

4. Podbranza SWW - 1723.

5. Autorzy projektu normy - doc. dr Józef Waśko, mgr
Janina Dymkowska Instytut Krajowych Włókien Natural-
nych, Poznań; mgr Bogdan Janiec - Zakłady Przemysłu
Lniarskiego LENWIT, Witaszyce.

108 **BN-83/7124-05/12 Płyty paździerzowe uszlachetnione. Płyty oklejone sztuczną okleiną. Elastofol FW. Wymagania**
0928

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)