

MATERIAŁY PŁYTOWE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-89
	Płyty paździerzowe i wiórowo-paździerzowe oklejone tetefolem	7124-05/13
	Wymagania	Zamiast BN-83/7124-05/13 Grupa katalogowa 0924

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania dotyczące płyt paździerzowych lub wiórowo-paździerzowych oklejonych dwustronnie sztuczną okleiną typu Tetefol jednobarwną i wielobarwną.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Płyty są stosowane jako materiał konstrukcyjny do produkcji elementów meblowych (wyłącznie na płaszczyzny pionowe), w budownictwie jako materiał dekoracyjny i wykładzinowy po uprzednim wykończeniu powierzchni. Płyt nie należy stosować jako okładzin zewnętrznych narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych.

1.3. Określenia — wg BN-69/7113-13.

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.

2.3. Przykład oznaczenia płyty paździerzowej (1723), o gęstości 600 kg/m³ (-5), oklejonej (4), zwykłej (1), o grubości 20 mm (-20), oklejonej Tetefolem (9), o numerze kolejnym (-01) i liczbie kontrolnej (1):

KTM 1723-541-209-011

PŁYTA PAŹDZIERZOWA OKLEJONA TETEFOLEM 2440×1220

BN-89/7124-05/13

3. WYMAGANIA

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

Tablica 1

Grubość płyt		Dopuszczalne odchyłki grubości	Długość	Dopuszczalne odchyłki długości	Szerokość	Dopuszczalne odchyłki szerokości
paździerzowych	wiórowo-paździerzowych					
12						
14	16					
16	18	±0,3	2440	±5	1220	±5
18	20					
20	22					
22						

Dopuszcza się inne wymiary płyt po każdorazowym uzgodnieniu między dostawcą i odbiorcą.

Zgłoszona przez Instytut Krajowych Włókien Naturalnych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Włókiennictwa dnia 12 grudnia 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1990, poz. 5)

3.2. Kształt płyty

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. Wychyłność — nie więcej niż 2 mm na 1 m długości przekątnej płyty.

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

Tablica 2

Nazwa wady wg BN-69/7113-13	Dopuszczalne rozmiary występowania wad na 1 m ² powierzchni płyty	
	plaszczyna prawa	plaszczyna lewa
Pęknięcia powierzchniowe, rozwarstwienia płyty nośnej, odizolowanie się Tetefolu od podłoża, wgniecenia fałdowe	nie dopuszczalne	
Rwy pojedyncze o długości — do 50 mm — powyżej 50 mm	10 2	dopuszczalne
Zanieczyszczenia wielkości: — od 0,1 do 0,5 mm ² — powyżej 0,5 do 1,0 mm ² — ponad 1,0 mm ²	28 14 nie dopuszczalne	dopuszczalne sporadycznie nie dopuszczalne
Wgnioty	trudno dostrzegalne, nie więcej niż 2	dopuszczalne o powierzchni poniżej 4 cm ²
Różnice w wybarwieniu oraz szkłałom lokalny	dopuszczalne są nieznaczne odchylenia barwy za zgodą stron	
Wady nadruków	dopuszczalne trudno dostrzegalne	dopuszczalne
Odpryski	diagonalność odprysku do 10 mm	
Uszkodzenia powierzchni	maksymalnie dwóch; głębokość uszkodzenia do 10 mm	
Wady Tetefolu	nie dopuszczalne	dopuszczalne
Wady nie wymienione w tabeli są niedopuszczalne		

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

Tablica 3

Rodzaj właściwości wg BN-83/7124-05/02	Wartości liczbowe poszczególnych właściwości dla płyt		
	paździerzowych o gęstości, kg/m ³		wiórowo-paździerzowych o gęstości kg/m ³
	500	600	do 700
Wilgotność, %	6 ÷ 10		

c.d. tabl. 3

Rodzaj właściwości wg BN-83/7124-05/02	Wartości liczbowe poszczególnych właściwości dla płyt		
	paździerzowych o gęstości, kg/m ³		wiórowo-paździerzowych o gęstości kg/m ³
	500	600	do 700
Nasiąkliwość, %, nie więcej niż	125	85	80
Spęcznie na grubość, %, nie więcej niż	20	20	15
Wytrzymałość na zginanie statyczne, MPa, nie mniej niż	13	16,5	15
Przyczepność Tetefolu do podłoża, MPa, nie mniej niż	0,25	0,34	0,34
Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku prostopadłym do płaszczyzn płyty, MPa, nie mniej niż	0,25	0,34	0,31
Zdolność utrzymania wkrętów N/mm, nie mniej niż, w kierunku			
	— prostopadłym	55	55
— równoległym	25	40	40

3.5. Materiały

3.5.1. Płyty paździerzowe — wg BN-82/7124-02/11.

3.5.2. Płyty wiórowo-paździerzowe — wg BN-82/7124-02/12.

3.5.3. Okleina sztuczna Tetefol — wg BN-83/7338-04/05.

3.5.4. Aminowe żywice klejowe — wg BN-75/6327-01.

3.5.5. Utwardzacze do aminowych żywic klejowych — wg BN-79/6065-06.

3.6. 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.

Wyrób w warunkach badań higienicznych w komorze przy obciążeniu materiałem 1 m²/m³, temperatura 23°C $\pm$ 2, wilgotność powietrza 45% $\pm$ 5, 1 wymiana powietrza na godzinę nie może powodować przekroczenia stężenia formaldehydu 0,05 mg/m³ powietrza.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-83/7124-05/13

Poszerzono zakres stosowania normy o płyty wiórowo-paździerzowe oklejone Tetefolem.

3. Normy i dokumenty związane

BN-79/6065-06 Utwardzacze do aminowych żywic klejowych

BN-75/6327-01 Aminowe żywice klejowe ciekłe

BN-69/7113-13 Płyty laminowane pilśniowe twarde oraz wiórowe pełne

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

BN-82/7124-02/12 Płyty wiórowo-paździerzowe zwykłe. Wymagania

BN-83/7124-05/00 Płyty paździerzowe uszlachetnione. Postanowienia ogólne

BN-83/7124-05/02 Płyty paździerzowe i wiórowo-paździerzowe uszlachetnione. Metody badań

BN-83/7338-04/05 Sztuczna okleina na nośniku papierowym. Tetefol. Wymagania

Wykaz Kodu Towarowo-Materiałowego dla płyt paździerzowych opracowany przez Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego.

4. Wykaz arkuszy szczegółowych — podano w arkuszu 00.

5. Podbranza SWW — 1723.

6. Autorzy projektu normy — doc. dr Józef Waśko, inż. Lidia Korytek — Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań; mgr Bogdan Joniec — Zakłady Przemysłu Lniarskiego, Witaszyce; Halina Geniusz — Zakłady Przemysłu Lniarskiego, Malbork.

7. Wymagania uzupełniające — uzgodnione każdorazowo między dostawcą i odbiorcą:

— odporność ogniowa — klasa N wg Dz. U. nr 17 z dnia 14 sierpnia 1980 r.