

WYROBY Z DREWNA

Podkłady podczerpakowe
iglaste

BN-62

7127-01

Grupa katalogowa IX 23

1. WSTĘP1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podkłady podczerpakowe iglaste.1.2. Określenia1.2.1. Nazwy i określenia elementów powierzchni oraz dotyczące występowania wad - wg PN-57/D-01001.1.2.2. Wady drewna z wyjątkiem sęków wymienionych w 1.2.3 + 1.2.7 - wg PN-54/D-01000.1.2.3. Sęki srońnięte - sęki, których słoje roczne są całkowicie srońnięte z otaczającym drewnem na przestrzeni nie mniejszej niż $\frac{3}{4}$ obwodu sęka.1.2.4. Sęki osądziowo srońnięte - sęki, których słoje roczne są całkowicie srońnięte z otaczającym drewnem na przestrzeni mniejszej niż $\frac{3}{4}$, lecz większej niż $\frac{1}{4}$ obwodu sęka.1.2.5. Sęki wypadające (niesrońnięte) - sęki, których słoje roczne nie rosły się z otaczającym drewnem lub są srońnięte z nim na przestrzeni nie większej niż $\frac{1}{4}$ obwodu sęka.1.2.6. Sęki nadpęte - sęki ze sgnilizną twardą zajmującą część lub cały przekrój albo ze sgnilizną miękką zajmującą nie więcej niż $\frac{1}{3}$ powierzchni przekroju sęka.1.2.7. Sęki wężpęte - sęki ze sgnilizną miękką zajmującą więcej niż $\frac{1}{3}$ powierzchni przekroju sęka.1.3. Typy. W zależności od kształtu przekroju poprzecznego rozróżnia się następujące typy podkładów podczerpakowych:

O - obłe,

B - belkowe.

1.4. Przykład oznaczenia

a) podkładu podczerpakowego typu obłego wysokości 160 mm, o odkryciu w cienkim kołcu górnym 200 mm, dolnym 260 mm, długości 2,0 m:

PODKŁAD PODCZERPAKOWY O 160 × 200 × 260 × 2,0

b) podkładu podczerpakowego typu belkowego o przekroju 160 × 250 mm, długości 3,0 m:

PODKŁAD PODCZERPAKOWY B 160 × 250 × 3,0

Zjednoczenie Przemysłu Leśnego

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Leśnego dnia 14 sierpnia 1962 r.

jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 31 grudnia 1962 r.

(Mon. Pol. nr 89/1962 poz. 424)

1.5. Cechowanie. Podkłady podszerpakowe powinny mieć na czołach trwałe i widoczne znaki:

a) na podkładach obłych - wysokości, odkrycia w cienkim końcu górnego i dolnego oraz długości,

b) na podkładach belkowych - przekroju i długości.

1.6. Przykład cechowania

a) podkładu podszerpakowego obłego:

16X 20X 26
2,0

b) podkładu belkowego:

16X 25
3,0

1.7. Normy i dokumenty związane

PN-54/D-01000 Wady drewna

PN-57/D-01001 Materiały tarte. Podział, nazwy i określenia

PN-58/D-03001 Materiały tarte. Pomiar i obliczenie miąższości

PN-56/D-06000 Korowanie

Instrukcja nr 18/Ep-65 w sprawie suszenia na powietrzu, konserwacji i magazynowania tarcicy w zakładach produkcyjnych, na składach magazynowych i handlowych, wydana przez Zjednoczenie Przemysłu Leśnego

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wymiary

2.1.1. Założenia. Wymiary odnoszą się do podkładów podszerpakowych w takim stanie wilgotności, w jakim wychodzą z przetarcia.

2.1.2. Podkłady podszerpakowe obłe

Wysokość (grubość)	Odkrycie w cienkim końcu		Długość
	górną	dolną	
	mm		m
160	180	180	1,85
160	200	260	2,00
200	200	200	2,00
200	200	260	2,00
200	200	260	3,50
200	200	260	5,00
200	200	260	6,00
200	200	260	7,60
200	240	260	2,50
200	250	250	2,20
200	250	250	2,50
200	250	250	2,60
200	250	250	4,85
200	250	250	5,60
200	250	250	5,85
200	250	250	6,20

od. tablicy

Wysokość (grubość)	Odkrycie w cienkim końcu		Długość
	górne	dołne	
	mm		mm
200	250	250	6,90
200	250	250	6,90
200	250	250	7,10
200	250	250	7,60
220	200	260	3,50
220	250	250	2,50
220	250	250	2,60
220	250	250	6,00
220	260	260	2,60
240	260	260	5,50

2.1.3. Podkłady podoserpakowe belkowe

Przekrój (wysokość i szerokość)	Długość	Przekrój (wysokość i szerokość)	Długość
mm	mm	mm	mm
160 × 250	2,70	200 × 250	6,50
160 × 250	2,80	200 × 250	6,90
160 × 250	2,90	200 × 250	7,10
160 × 250	3,00	200 × 250	7,60
200 × 200	2,20	200 × 260	2,50
200 × 200	2,50	200 × 260	5,60
200 × 200	2,60	200 × 260	5,05
200 × 200	4,05	200 × 260	7,10
200 × 200	5,60	200 × 320	2,60
200 × 200	5,05	220 × 250	2,60
200 × 200	6,20	240 × 260	5,50

2.1.4. Dopuszczalne odchyłki

Wyszególnienie	Jednostka miary	Wielkość odchyłki
Wysokość (grubość)	mm	±3
Szerokość	mm	±3
Długość	mm	+0,02 -0,03
Szerokość odkrycia w cienkim końcu	górnego	mm ±20
	dołnego	mm ±20

2.1.5. Specyfikacja podkładów podoserpakowych powinna być ustalona przy zamówieniu.

2.2. Materiał. Drewno iglaste.2.3. Jakość drewna

Nazwa wady lub cechy drewna	Charakterystyka i stopień występowania
Krawiszna (tylko w podkładach obłych)	najwyżej w 5% sztuk w partii dopuszczalna jednostronna w przeszkodynie poziomej o maksymalnej szerokości do 50 mm na 1 m
Obłina (tylko w podkładach belkowych)	dopuszczalna na obu krawędziach jednej szerzej przeszkodynie, o szerokości do 60 mm

od. tabl.

Nazwa wady lub cechy drewna		Charakterystyka i stopień występowania
Sęki	zdrowe srodnięte z otaczającą tkanką	dopuszczalne
	częściowo srodnięte i nadspate	nie bierze się pod uwagę sęków częściowo srodniętych i nadspatych o średnicy do 20 mm; jeżeli tkanka otaczająca sęk jest zdrowa, dopuszczalne 5 sęków na 1 m
	spate i niesrodnięte	nie bierze się pod uwagę sęków srodniętych i niesrodniętych do 15 mm; jeżeli tkanka otaczająca jest zdrowa, dopuszczalne na 1 m 2 sęki częściowo srodnięte i nadspate o średnicy do 40 mm
Skręt włókien		dopuszczalny
Zbrunatnienie o cechach zgnilizny, zgnilizna (mura) twarza i miękka		niedopuszczalne
Pęknięcia	powierzchoźne	dopuszczalne
	jednostronne	w podkładach obłych dopuszczalne o łącznej długości, mierzonej na płaszczyznach, do 30 cm, o głębokości mierzonej na osi: a) od górnego odkrycia - do $\frac{1}{2}$ grubości podkładu, b) od dolnego odkrycia - do $\frac{1}{3}$ grubości podkładu;
		w podkładach belkowych dopuszczalne o łącznej długości, mierzonej na płaszczyznach, do 30 cm, o głębokości mierzonej na osi: a) od górnej szerszej płaszczyzny - do $\frac{1}{2}$ grubości podkładu b) od dolnej przeciwległej płaszczyzny - do $\frac{1}{3}$ grubości podkładu
	dwustronne	w podkładach obłych niedopuszczalne występujące na płaszczyznach, dopuszczalne występujące na bokach o łącznej długości do 40 cm w podkładach belkowych niedopuszczalne występujące na szerszych płaszczyznach, dopuszczalne występujące na węższych płaszczyznach o łącznej długości do 40 cm
	okrężne łukowe	dopuszczalne 1 pęknięcie na osi nie wychodzące na płaszczyzny i boki, o długości do połowy obwodu danego słoja i o głębokości do 20 cm
okrężne pełne	niedopuszczalne	
Zabiti i zakorki		dopuszczalne osuszone z kory i nie powodujące zatrzymania się wody
Chodniki owadzie		dopuszczalne głębokie występujące pojedynczo
Uszkodzenia przez pocięki i odłamki metali		dopuszczalne w rozmiarach sęków spatych nie powodujące zatrzymania się wody
Wad nie wymienionych w tabeli nie bierze się pod uwagę.		

2.4. Obróbka. Podkłady podczerpakowe powinny być tak obrobione, aby płaszczyzny górne i dolne oraz boki w typach belkowych były wazajmniej równoległe.

Czoła powinny być praktycznie prostopadłe do osi podłużnej. Niedokładności przetarcia pochodzące z błędzenia piły powinny nieść się w granicach dopuszczalnych odchylek.

Boki obłe i obliny powinny być okorowane na białe wg PN-56/D-06000. Zgnilizna przy sękach oraz miejsca z częściowo srodniętą korą powinny być osuszone w ten sposób, aby nie powodowały gromadzenia się wody.

3. SKŁADOWANIE, OPAKOWANIE I TRANSPORT

3.1. Składowanie. Podkłady podoserpakowe powinny być składowane zgodnie z Instrukcją nr 18/Tp-65 p. 5.3.9.

3.2. Opakowanie. Podkłady podoserpakowe przewozi się bez opakowania.

3.3. Transport. Podkłady podoserpakowe należy ładować do środków transportu dziełąc według rodzajów drewna (sosnowe, świerkowo-jodłowe) oraz typów i wymiarów.

W przypadku konieczności ładowania do jednego środka transportowego drewna różnych rodzajów, typów i wymiarów należy je oddzielić od siebie w widoczny sposób.

4. BADANIA TECHNICZNE

Badania należy przeprowadzać sprawdzając zgodność każdej sztuki z rozdz. 2.

5. OBLICZANIE MIŁŻSZEŃCI

Miższność podkładów podoserpakowych należy obliczać w m³ zgodnie z PN-56/D-03001.

K O N I E C