

Warunki techniczne na drewno wielkowymiarowe liściaste

1. Wstęp

1.1 Przedmiot warunków technicznych. Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe okrągłe wszystkich rodzajów drzew liściastych.

1.2 Zakres stosowania warunków technicznych. Warunki techniczne należy stosować do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej drewna liściastego okrągłego wielkowymiarowego

1.3 Określenia

1.3.1 Wady drewna wg PN-79/D-01011.

1.3.2 Pozostałe określenia wg PN-93/D-02002

2. Podział i oznaczenia

2.1 Podział. W zależności od jakości i wymiarów drewno wielkowymiarowe dzieli się cztery klasy: A,B,C,D

2.2 Drewno wielkowymiarowe liściaste oznaczone jest jako W0

Przykład oznaczenie :

Db WA0 3 drewno wielkowymiarowe dębowe , klasa jakości WA0, klasa grubości 3

3. Wymagania

3.1 Wyrób. Drewno wielkowymiarowe liściaste należy wyrabiać w korze, w dłużycach, kłodach i wyżynkach. Wymiary długości i średnic wg tablicy. Okrzesywanie, przycinania czół i wyrównywania napływów korzeniowych wykonać wg PN-D-95000:2002.

Obowiązuje jakość okrzesywania bardzo dobra, a dla drewna okrzesywanego mechanicznie dopuszcza się jakość ustalona między stronami. Ze względów transportowych dopuszcza się nie zaliczanie do długości dłużycy lub kłody odcinka z wadami o większym rozmiarze niż dopuszczalne.

3.2 Jakość drewna wielkowymiarowego liściastego wg tablic.

3.3 Pomiar. Przygotowanie do pomiaru, pomiar i cechowanie należy wykonać wg PN-D-95000:2002. Przy pomiarze długości należy stosować nadmiar jednego procenta.

4. Badania

Badania polegają na oględzinach nie uzbrojonym okiem cech zewnętrznych drewna i pomiarze każdej sztuki drewna w celu stwierdzenia zgodności z wymaganiami niniejszych warunków technicznych.

Drewno wielkowymiarowe liściaste wymagania jakościowo - wymiarowe

Nazwa wady lub cechy drewna		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie			
		A	B	C	D
Średnica najmniejsza górna (w górnym końcu) dg bez kory		35 cm	30 cm	Db, Bk 25 cm, pozostałe 20 cm	
długość		od 2,5 m do 14,0 m bez nadmiaru, odstopniowaniem co 10 cm			
Sęki	zdrowe	2 cm	5 cm	10 cm	dopuszczalne
	nadpsute i zepsute	niedopuszczalne	dopuszczalne 4 szt/1mb o średnicy do: 5 cm		10 cm, w drewnie dębowym do 15 cm
	guzy	niedopuszczalne	o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe dopuszczalne w liczbie: 1 szt/2m		dopuszczalne
	róże	dopuszczalne do średnicy do:		dopuszczalne	
		5 cm	10 cm		
	brewki	dopuszczalne o kącie rozwarcia powyżej 90°	dopuszczalne		
Pęknięcia	czołowe	dopuszczalne do:		dopuszczalne	
		1/5 Ø czół	1/3 Ø czół		
	czołowo - boczne, mrozowe	niedopuszczalne		dopuszczalne	
				jedno	bez ograniczeń
Krzywizna		do 1 cm/m nie bierze się pod uwagę, większa dopuszczalna pozwalająca na wymanipulowanie wyrzynków 2,5 m z krzywizną jednostronną do*:			
		2 cm/1m	3 cm/1m	4 cm/1m	5 cm/1m
Skret włókien		dopuszczalny do:		dopuszczalny	
		7 cm/1m	12 cm/1m		
Zabitki		dopuszczalna jedna o szer. do 6 cm	dopuszczalne o szerokości do:		dopuszczalne
			6 cm	15 cm	
Wielordzenność		niedopuszczalna			dopuszczalna
Fałszywa twardziel		dopuszczalne do:			dopuszczalna
		1/3 Ø czół		1/2 Ø czół	
Wewnętrzny biel		niedopuszczalny	dopuszczalny		
Zaparzenie		niedopuszczalne		dopuszczalne do:	
				1/5 Ø czół	1/3 Ø czół
Zgnilizna	wewnętrzna	dopuszczalna do:			
		1/10 Ø czół	1/5 Ø czół	1/3 Ø czół	1/2 Ø czół
	Zewnętrzna	niedopuszczalna		dopuszczalne do:	
				1/4 obwodu do 1/10 średnicy	1/2 obwodu do 1/10 średnicy
	strzały (huba)	niedopuszczalne			dopuszczalne
Chodniki owadzie płytkie i gładokie		niedopuszczalne		dopuszczalne na 1/4 obwodu	dopuszczalne
Obecność obcych ciał		niedopuszczalne			dopuszczalne za zgodą stron
Wad nie wymienionych w tablicy nie bierze się pod uwagę.					

* - w klasie C i D, w drewnie o średnicy w połowie długości 35 cm i więcej dopuszcza się krzywiznę dwu- lub wielostronną wynoszącą połowę wartości krzywizny jednostronnej