

1999

	Kulatina a řezivo - Metody měření vad	ČSN EN 1310 48 0206
--	---------------------------------------	---------------------------

Platí od 2000-01-01

Round and sawn timber - Method of measurement of features

Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure des singularités

Rund- und Schnittholz - Messung der Merkmale

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1310:1997. Evropská norma EN 1310:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1310:1997. This European Standard EN 1310:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Po nabytí platnosti se touto normou nahrazují kapitola 1 a 2, články 3.1, 3.3, 3.5.1 a 3.5.2, 4.1 až 4.5, 4.7 až 4.9, 6.2 až 6.4, 6.5.3 a část 6.5.4 ČSN 48 0204 z 1981-12-24 a kapitola 1 a 2, články 3.1 až 3.3, 3.6 a 3.7, 3.11, 6.1 a kapitola 7 ČSN 49 0017 z 1977-04-25.

© Český normalizační institut,

1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

55112

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Dosavadní normy ČSN, které řeší měření vad surového dříví a řeziva odpovídají ustanovením mezinárodních norem (ISO). Část problematiky, která se řeší touto normou byla obsažena v normách:

ČSN 48 0204:1981 Surové dříví - Kulatina - Měření vad;

ČSN 49 0017:1977 Řezivo - Vady - Měření.

Oproti těmto normám obsahuje nová ČSN EN pouze ty termíny, které jsou uvedeny v EN 1310 a odpovídají termínům názvoslovných norem EN 844 - Část 1 až 12 Kulatina a řezivo.

Citované normy

EN 518:1995 zavedena v ČSN EN 518:1996 Konstrukční dřevo - Třídění - Požadavky na normy pro vizuální třídění podle pevnosti (49 1532)

EN 519:1995 zavedena v ČSN EN 519:1996 Konstrukční dřevo - Třídění - Požadavky na dřevo strojně tříděné podle pevnosti a na třídící stroje (49 1533)

EN 844-1 zavedena v ČSN EN Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 1: Obecné termíny společné pro kulatinu a řezivo (49 0016)

EN 844-2 zavedena v ČSN EN 844-2 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 2: Obecné termíny pro kulatinu (49 0016)

EN 844-3 zavedena v ČSN EN 844-3 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 3: Obecné termíny vztahující se k řezivu (49 0016)

EN 844-4 zavedena v ČSN EN 844-4 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 4: Termíny pro vlhkost (49 0016)

EN 844-5 zavedena v ČSN EN 844-5 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 5: Termíny pro rozměry kulatiny (49 0016)

EN 844-6 zavedena v ČSN EN 844-6 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 6: Termíny pro rozměry řeziva (49 0016)

EN 844-7 zavedena v ČSN EN 844-7 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 7: Termíny pro anatomickou stavbu dřeva (49 0016)

EN 844-8 zavedena v ČSN EN 844-8 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 8: Termíny pro znaky kulatiny (49 0016)

EN 844-9 zavedena v ČSN EN 844-9 Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 9: Termíny pro znaky řeziva (49 0016)

prEN 844-10 Round and sawn timber - Terminology - Part 10: Terms relating to stain and fungal attack - dosud nezavedena, nahrazena EN 844-10:1998

prEN 844-11 Round and sawn timber - Terminology - Part 11: Terms relating to degrade by insects -

dosud nezavedena, nahrazena EN 844-11:1998

Obdobné mezinárodní normy

ISO 1030:1975 Coniferous sawn timber - Defects - Measurement (Jehličnaté řezivo - Vady - Měření.)

ISO 2301:1973 Sawn timber of broadleaved species - Defects - Measurement (Listnaté řezivo - Vady - Měření)

ISO 4475:1989 Coniferous and broadleaved sawlogs - Visible defects - Measurement (Jehličnatá a listnatá kulatina - Viditelné vady - Měření)

Související ČSN

ČSN 48 0204:1981 Surové dříví - Kulatina - Měření vad

ČSN 49 0017:1977 Řezivo - Vady - Měření

Strana 3

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje vysvětlivky k textu a slovník použitých termínů.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti Jíloviště - Strnady, Ing. Vlasta Vančurová, ve spolupráci s odborem tvorby lesa MZe, Ing. Karel Neterda

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Štejfová

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 1310
EUROPEAN STANDARD	Duben 1997
NORME EUROPÉENNE	

ICS 79.040

Deskriptory: wood, sawlogs, sawn timber, appearance, defects, measurements.

Kulatina a řezivo - Metody měření vad
Round and sawn timber - Method of measurement of features

Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure des singularités Rund- und Schnittholz - Messung der Merkmale

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-03-05. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 6

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....	8
2 Normativní odkazy	8
3 Definice	8
4 Řezivo a opracované dříví	9
4.1 Suky	9
4.2 Smolník	14
4.3 Reakční dřevo	14
4.4 Průběh vláken	15
4.5 Průměrná šířka letokruhu	16
4.6 Zárost	17
4.7 Běl	17
4.8 Oblina	17

4.9

Trhliny

..... 18

4.10

Zakřivení

..... 18

5

Kulatina

..... 20

5.1

Suky

..... 20

5.2

Trhliny

..... 20

5.3

Křivost

..... 21

5.4

Zploštění

..... 22

5.5

Sbíhavost

..... 22

5.6

Točitost

..... 22

5.7 Tlakové
dřevo

... 22

5.8 Průměrná šířka
letokruhu.....

5.9 Dvě
dřeně

..... 23

5.10
Běl

..... 23

5.11 Vnitřní
běl

..... 23

5.12 Excentrická
dřeň

.....
23

5.13 Nepravé
jádro

.....
.. 23

5.14
Zásušek

.....
..... 23

5.15 Poškození cizopasnými
rostlinami..... 23

5.16
Zuhelnatění

.....
..... 23

5.17
Rakovina

.....
..... 24

5.18 Poškození
ptactvem

..... 24

5.19 Ostatní
poškození

.....
24

5.20 Lizina (po těžbě pryskyřice).....
24

5.21 Cizí tělesa
.....
..... 24

Národní příloha NA
(informativní)
..... 25

NA.1 Slovník použitých výrazů.....
25

Strana 7

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 175 Kulatina a řezivo, jejíž sekretariát řídí AFNOR.

Tato norma je jednou ze série norem, které se zabývají měřením kulatiny a řeziva.

Dalšími částmi této normy jsou:

EN 1309-1 Round and sawn timber - Method of measurement of dimensions - Part 1: Sawn timber
(Kulatina a řezivo - Metody měření rozměrů - Část 1: Řezivo)

prEN 1309-2 Round and sawn timber - Method of measurement of dimensions - Part 2: Round timber
(Kulatina a řezivo - Metody měření rozměrů - Část 2: Kulatina)

EN 1311 Round and sawn timber - Method of measurement of biological degrade (Kulatina a řezivo - Metody měření biologického poškození).

Této evropské normě se nejpozději do října 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do října 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví metody měření vad, které připadají v úvahu při vizuálním třídění řeziva, opracovaného dříví a kulatiny z hlediska vzhledu nebo hodnocení jejich mechanických vlastností. Netýká se třídění konstrukčního dřeva podle pevnosti (viz EN 518 a EN 519).

Tato norma platí pro jehličnaté a listnaté řezivo, jak omítané tak i neomítané, opracované dříví a kulatinu. Tato norma se nevztahuje na dřevo z tropických oblastí.

-- Vynechaný text --