

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 79.040; 79.120.10 **Prosinec 2009**

**Dřevěné konstrukce - Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu
tříděné podle pevnosti -
Část 4: Strojní třídění - Nastavovací hodnoty třídícího stroje pro
systémy s kontrolou vztaženou na stroj**

ČSN
EN 14081- 4
73 2823

Timber structures – Strength graded structural timber with rectangular cross section – Part 4: Machine grading – Grading machine settings for machine controlled systems

Structures en bois – Bois de structure de section rectangulaire classé selon le résistance – Partie 4: Classement par machine – Réglages pour les systemes de contrôle par machine

Holzbauwerke – Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigen Querschnitt – Teil 4: Maschinelle Sortierung – Einstellungen von Sortiermaschinen für maschinenkontrollierte Systeme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14081- 4:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14081- 4:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14081- 4+A4 (73 2823) z července 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě byly doplněny některé nové typy třídících strojů a příslušné země původu a druhy dřeva. Bylo změněno číslování tabulek.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 336 zavedena v ČSN EN 336 (73 2822) Konstrukční dřevo – Rozměry, dovolené odchylky

EN 14081-1 zavedena v ČSN EN 14081-1 (73 2823) Dřevěné konstrukce – Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti – Část 1: Obecné požadavky

EN 14081-2 zavedena v ČSN EN 14081-2 (73 2823) Dřevěné konstrukce – Konstrukční dřevo

obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti – Část 2: Strojní třídění – Doplňující požadavky pro počáteční zkoušky typu

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Bohumil Koželouh, CSc., Brno, IČ 13088092

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Míková

EVROPSKÁ NORMA EN 14081- 4
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2009

ICS 79.040; 79.120.10 Nahrazuje EN 14081-4:2005+A4:2008

**Dřevěné konstrukce - Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti -
Část 4: Strojní třídění - Nastavovací hodnoty třídícího stroje pro systémy s kontrolou
vztaženou na stroj**

Strength graded structural timber with rectangular cross section –
Part 4: Machine grading – Grading machine settings for machine controlled systems

Structures en bois – Bois de structure de section rectangulaire
classé selon le résistance –
Partie 4: Classement par machine – Réglages
pour les systèmes de contrôle par machine

Holzbauwerke – Nach Festigkeit sortiertes Bauholz
für tragende Zwecke mit rechteckigen Querschnitt –
Teil 4: Maschinelle Sortierung – Einstellungen
von Sortiermaschinen für maschinenkontrollierte Systeme

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-04-07

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 14081- 4:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska,

Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Značky 6

5 Nastavovací hodnoty pro stroje na třídění dřeva podle pevnosti 7

Tabulka 1 – Nastavovací hodnoty pro stroj Cook Bolinder (Techmach) typů SG-AR, SG-AF, SG-TF 8

Tabulka 2 – Nastavovací hodnoty pro stroje Computermatic a Micromatic 11

Tabulka 3 – Nastavovací hodnoty pro stroje Raute Timgrader (model je uveden v TG1/1007/06) 15

Tabulka 4 – Nastavovací hodnoty pro Euro-GreComat 702 (model je uveden v TG1/0107/08) 16

Tabulka 5 – Nastavovací hodnoty pro Golden Eye 702 (model je uveden v TG1/1005/08 pro GB & IE; G1/1005/09Rev pro DE, AT & CZ) 17

Tabulka 6 – Nastavovací hodnoty pro Euro-GreComat 704 (model je uveden v TG2/0103/02) 27

Tabulka 7 – Nastavovací hodnoty pro stroj Dynagrade (včetně HC a XHC) 29

Tabulka 8 – Nastavovací hodnoty pro stroj VISCAN (model je uveden v TG1/1005/03) 37

Tabulka 9 – Nastavovací hodnoty pro Euro-GreComat 706 (model je uveden v TG2/0107/09) 47

Tabulka 10 – Nastavovací hodnoty pro Golden Eye 702 (model je uveden v TG1 1005/04Rev2) 48

Tabulka 11 – Nastavovací hodnoty pro Timber Grader MTG s připojenou váhou (model je uveden v TG1/0307/05) 59

Tabulka 12 – Nastavovací hodnoty pro stroj Precigrader 62

Tabulka 13 – Nastavovací hodnoty pro Grademaster (model je uveden v TG1/1007/13Rev) 66

Tabulka 14 – Nastavovací hodnoty pro stroj E-scan (model je uveden v TG1/0508/17Rev) 67

Tabulka 15 – Nastavovací hodnoty pro stroj Triomatic (model je uveden v TG1/0508/14Rev) 68

Bibliografie 71

Předmluva

Tento dokument (EN 14081-4:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 124 „Dřevěné konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje SFS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2009 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí nést zodpovědnost za identifikaci některého nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 14081-4:2005+A4:2008.

Další části této evropské normy jsou:

EN 14081-1 Dřevěné konstrukce – Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti – Část 1: Obecné požadavky

EN 14081-2 Dřevěné konstrukce – Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti – Část 2: Strojní třídění – Doplnující požadavky pro počáteční zkoušky typu

EN 14081-3 Dřevěné konstrukce – Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti – Část 3: Strojní třídění – Doplnující požadavky pro řízení výroby

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí hodnoty pro nastavení stroje pro třídění dřeva, odvozené podle požadavků EN 14081-2, pro různé kombinace tříd pevnosti nebo jakostních tříd, třídících strojů a druhů dřeva z jednotlivých růstových oblastí. Tyto nastavovací hodnoty se vztahují pouze na dřevo z růstových oblastí uvedených v tabulkách.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.