

2007

Vnější a vnitřní obklady z rostlého dřeva -
Charakteristiky, posuzování shody a označení

ČSN
EN 14915

49 2113

Solid wood panelling and cladding - Characteristics, evaluation of conformity and marking

Lambris et bardages en bois - Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage

Wand- und Deckenbekleidung aus Massivholz im Innen- und Außenbereich - Eigenschaften,
Bewertung der Konformität
und Kennzeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14915:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14915:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

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

78130

EN 326-1 zavedena v ČSN EN 326-1 (49 0184) Desky ze dřeva - Odběr vzorků, nařezávání a kontrola - Část 1: Odběr vzorků, nařezávání zkušebních těles a vyjádření výsledků zkoušky

EN 350-1 zavedena v ČSN EN 350-1 (49 0081) Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Část 1: Návod na zkoušení a klasifikaci přirozené trvanlivosti dřeva

EN 350-2 zavedena v ČSN EN 350-2 (49 0081) Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Část 2: Přirozená trvanlivost a impregnovatelnost vybraných dřevin důležitých v Evropě

EN 335-2:1992 zavedena v ČSN EN 335-2:1995 (49 0080), nahrazena ČSN EN 335-2:2007 Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi. Definice tříd ohrožení biologickým napadením. Část 2: Aplikace na rostlé dřevo

EN 351-1 zavedena v ČSN EN 351-1 (49 0674) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky - Část 1: Klasifikace průniku a příjmu ochranného prostředku

EN 599-2 zavedena v ČSN EN 599-2 (49 0672) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovená biologickými zkouškami - Část 2: Klasifikace a značení

EN 717-1 zavedena v ČSN EN 717-1 (49 0163) Desky ze dřeva - Stanovení úniku formaldehydu - Část 1: Emise formaldehydu komorovou metodou

EN 717-2 zavedena v ČSN EN 717-2 (49 0163) Desky ze dřeva - Stanovení úniku formaldehydu - Část 2: Únik formaldehydu metodou plynové analýzy

EN 844-9:1997 zavedena v ČSN EN 844-9:1998 (49 0016) Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 9: Termíny pro znaky řeziva

EN 1309-1:1997 zavedena v ČSN EN 1309-1:1998 (49 0018) Kulatina a řezivo - Metody měření rozměrů - Část 1: Řezivo

EN 12524 zavedena v ČSN EN 12524 (73 0576) Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti - Tabulkové návrhové hodnoty

EN 12664 zavedena v ČSN EN 12664 (73 0568) Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Suché a vlhké výrobky o středním a nízkém tepelném odporu

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13556 zavedena v ČSN EN 13556 (48 0010) Kulatina a řezivo - Obchodní názvy dřeva používaného v Evropě

EN 13756:2002 zavedena v ČSN EN 13756:2004 (49 0005) Dřevěné podlahoviny - Terminologie

EN 13986 zavedena v ČSN EN 13986 (73 2871) Desky na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví - Charakteristiky, hodnocení shody a označení

EN ISO 354 zavedena v ČSN EN ISO 354 (73 0535) Akustika - Měření zvukové pohltivosti v dozvukové místnosti

EN ISO 11654 zavedena v ČSN EN ISO 11654 (73 0528) Akustika - Absorbéry zvuku používané v budovách - Hodnocení zvukové pohltivosti

EN ISO 12572 zavedena v ČSN EN ISO 12572 (73 0547) Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení prostupu vodní páry

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Marek Polášek, Ph.D., IČ 65358970 a Prof. Ing. Josef Polášek, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 135 Dřevo a výrobky na bázi dřeva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14915 Srpen 2006
---	------------------------

ICS 79.080

Vnější a vnitřní obklady z rostlého dřeva -
Charakteristiky, posuzování shody a označení
Solid wood panelling and cladding -
Characteristics, evaluation of conformity and marking

Lambris et bardages en bois -
Caractéristiques, évaluation de conformité
et marquage

Wand- und Deckenbekleidung aus Massivholz
im Innen- und Außenbereich - Eigenschaften,
Bewertung der Konformität und
Kennzeichnung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-05-24.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14915:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

1	Předmět normy 7	
2	Citované normativní dokumenty 7	
3	Termíny a definice 8	
4	Charakteristiky pro vnitřní a vnější stěny a stropy..... 8	
4.1	Všeobecně 8	
4.2	Charakteristiky pro vnitřní obklady z rostlého dřeva pro použití na stěnách a stropech v interiéru..... 9	
4.3	Charakteristiky pro obití z rostlého dřeva pro použití na stěnách v interiéru..... 9	
4.4	Charakteristiky pro obití z rostlého dřeva pro použití na stěnách v exteriéru..... 9	
4.5	Charakteristiky pro vnitřní obklady z rostlého dřeva pro použití na stěnách a stropech v exteriéru..... 9	

4.6	Odolnost proti biologickému napadení.....	9
4.6.1	Přirozená odolnost	9
4.6.2	Dřevo ošetřené proti biologickému napadení.....	9
4.6.2.1	Všeobecně	9
4.6.2.2	Dřevo	10
4.6.2.3	Ochranné látky	10
4.6.2.4	Průnik	10
4.6.2.5	Vyluhovatelnost	10
5	Stanovení charakteristik	10
5.1	Reakce na oheň	10
5.2	Únik formaldehydu	12
5.3	Obsah pentachlorofenolu	

.....	12
5.4 Prostup vodní páry	
.....	13
5.5 Zvuková pohltivost	
.....	13
5.6 Tepelná vodivost	
.....	14
6 Hodnocení shody	
.....	14
6.1 Všeobecně	
.....	14
6.2 Počáteční typové zkoušky nebo posuzování.....	14
6.3 Řízení procesu výroby (FPC)	
14	
6.3.1 Všeobecně	
.....	14
6.3.2 Postupy pro případy, kdy nejsou splněna kontrolní kritéria.....	14
6.3.3 Záznamy v dokumentaci	
.....	14
6.3.4 FPC zkoušení	
.....	14

Označení

..... 16

Příloha A (normativní) Zjednodušený systém kódování pro vnitřní a vnější obklady z rostlého dřeva..... 17

Příloha B (informativní) Obecné základy týkající se trvanlivosti dřeva..... 18

B.1 Obecné předpoklady (výťah z EN 335-2:1992, příloha A)..... 18

B.2 Přirozená nebo chemickou ochranou dosažená trvanlivost rostlého dřeva (výťah z EN 335-2:1992, příloha A)..... 18

Příloha C (normativní) Třídy formaldehydu..... 19

C.1

Všeobecně

..... 19

C.2 Vnitřní a vnější obklady ke zkoušení..... 19

C.3 Materiály ke zkoušení..... 19

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká požadavků směrnice EU pro stavební výrobky..... 21

ZA.1 Předmět a odpovídající vlastnosti..... 21

ZA.2 Postupy pro posuzování shody vnitřních a vnějších obkladů z rostlého dřeva..... 21

ZA.2.1 Systémy posuzování shody

..... 21

ZA.2.2 EC Certifikát a Prohlášení o shodě..... 23

ZA.3 Označení CE a značení štítky..... 24

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN 14915:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 175 Kulatina a řezivo, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2006 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 března 2008.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice EU 89/106.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma definuje a specifikuje odpovídající charakteristiky a vhodné zkušební metody pro stanovení těchto charakteristik pro výrobky (včetně obkladů fasád) používaných jako vnitřní a vnější obklady z rostlého dřeva:

- obložení stěn a stropů v interiéru;
- obložení stěn a stropů v exteriéru.

Popisuje posuzování shody a požadavky pro označení těchto výrobků.

Tyto výrobky nejsou hodnoceny z hlediska jejich ztužující funkce.

Tato norma pokrývá jak chemicky ošetřené, tak neošetřené dřevo a pokrývá (na ozub) délkově napojované a šířkově slepované výrobky.

Tato norma pokrývá výrobky podle EN 14519, EN 14951 a prEN 15146, ale také pokrývá další výrobky z rostlého dřeva vhodné pro vnější a vnitřní obklady.

Tato norma se nevztahuje na výrobky, které jsou vyráběny laminací vrstev.

-- Vynechaný text --