

2007

Dřevo a materiály na bázi dřeva pro okna, vnější dveřní křídla a vnější zárubně - Požadavky a specifikace	ČSN EN 14220 49 2146
---	--------------------------------

Timber and wood-based materials in external windows, external door leaves and external doorframes
- Requirements
and specifications

Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres extérieures, les vantaux de portes extérieures et les dormants
de portes extérieures - Exigences et spécifications

Holz und Holzwerkstoffe in Außenfenstern, Außentüren und Außentürzargen - Anforderungen und Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14220:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14220:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 204 zavedena v ČSN EN 204 (66 8503) Klasifikace termoplastických lepidel na dřevo pro nekonstrukční aplikace

EN 335-1 zavedena v ČSN EN 335-1 (49 0080) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Definice tříd použití - Část 1: Všeobecné zásady

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 351-1 zavedena v ČSN EN 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 460 zavedena v ČSN EN 460 (49 0082) Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Požadavky na trvanlivost dřeva pro jeho použití v třídách ohrožení

EN 599-1 zavedena v ČSN EN 599-1 (49 0672) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovená biologickými zkouškami - Část 1: Specifikace podle tříd ohrožení

EN 844-3:1995 zavedena v ČSN EN 844-3:1997 (49 0016) Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 3: Obecné termíny vztahující se k řezivu

prEN 942:2006 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

EN 12765 zavedena v ČSN EN 12765 (66 8523) Klasifikace reaktoplastických lepidel na dřevo pro nekonstrukční aplikace

EN 13307-1 zavedena v ČSN EN 13307-1 (49 2145) Dřevěné desky a přířezy pro nekonstrukční použití - Část 1: Požadavky

EN 13183-1 zavedena v ČSN EN 13183-1 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva - Část 1: Stanovení váhovou metodou

EN 13183-2 zavedena v ČSN EN 13183-2 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva - Část 2: Odhad elektrickou odporovou metodou

EN 13183-3 zavedena v ČSN EN 13183-3 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva - Část 3: Odhad kapacitní metodou

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

EN 14298 zavedena v ČSN EN 14298 (49 1110) Řezivo - Stanovení kvality sušení

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

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14220 Listopad 2006
---	-------------------------------

ICS 79.060.01; 91.060.50

Dřevo a materiály na bázi dřeva pro vnější okna, vnější dveřní křídla a vnější zárubně - Požadavky a specifikace
Timber and wood-based materials in external windows, external door leaves and external doorframes - Requirements and specifications

Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres extérieures, les vantaux de portes extérieures et les dormant de portes extérieures - Exigences et spécifications	Holz und Holzwerkstoffe in Außenfenstern, Außentüren und Außentürzargen - Anforderungen und Spezifikationen
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-09-11.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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 14220:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Citované normativní
dokumenty.....

7

3 Termíny a
definice

8

4 Všeobecné
požadavky

9

5
Vzhled

..... 9

5.1
Vlastnosti

..... 9

5.2 Vzhledové
třídy

... 9

5.2.1
Všeobecně

..... 9

5.2.2 Napojování na ozub, délkové napojování, šířkové napojování a
lamelování.....

10

5.3	Lepidla a vysrávkové hmoty.....	10
5.4	Odklon vláken 10	
5.5	Opravy 10	
5.5.1	Znaky 10	
5.5.2	Zátky 10	
5.5.3	Tmely 11	
5.6	Výrobky na bázi dřeva..... 11	
6	Biologická odolnost	11
7	Vlhkost 11	
8	Dokončení povrchu	11
9	Hustota 11	

Příloha A (informativní) Kvalitativní doporučení pro prvky vnějších oken, vnějších dveřních křídel a vnějších zárubní

..... 12

Příloha B (informativní) Klasifikace povrchů
okna/dveří..... 21

Bibliografie

..... 24

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14220:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 175 Kulatina a řezivo, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2007 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 října 2007.

Tato norma je jednou z balíčku, který má být implementován do 31. 10. 2007. Normy obsažené v balíčku jsou:

	Číslo normy	Název
1	prEN 942 Revidovaná	Dřevo pro truhlářské práce - Všeobecné požadavky
2	EN 13307-1	Desky a přířezy pro nekonstrukční použití - Část 1: Požadavky
3	EN 14220	Dřevo a materiály na bázi dřeva pro vnější okna, vnější dveřní křídla a vnější zárubně - Požadavky a specifikace
4	EN 14221	Dřevo a materiály na bázi dřeva pro vnitřní okna, vnitřní dveřní křídla a vnitřní zárubně - Požadavky a specifikace

Vysvětlení

Normy 3 a 4 jsou navázány na obě normy 1 a 2, a norma 2 je navázána na normu 1.

Revidované znění prEN 942 obsahuje změny, které přímo ovlivňují normy 2, 3 a 4 a proto musí být dostupné před tím, než budou moci být efektivně používány.

POZNÁMKA Po dokončení připomínkového řízení prEN 13307-2 Desky a přířezy pro nekonstrukční použití - Část 2: Výrobní kontrola bylo dohodnuto vyjmutí této normy z balíčku. Jako výsledek nezbytných změn bylo dohodnuto navrhnout prEN 13307-2 jako CEN/TS.

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 Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Klasifikační metoda uvedená v této normě je použitelná pro dřevo a výrobky na bázi dřeva poté, co byly zpracovány do kompletních oken, vnějších dveřních křídel a vnějších zárubní. Tato norma stanovuje zásadní materiálové požadavky na dřevo ve výrobcích na bázi dřeva, zpracování tohoto dřeva a komponenty ve finálním výrobku. Požadavky na mechanické aspekty jsou nepřímo vyvozovány podle vzhledu a výběru hustoty.

Vlastnosti a principy jsou uvedeny v tabulce 1 a kapitolách 5, 6, 7, 8 a 9. Specifické národní požadavky jsou uvedeny v příloze A.

Tato norma obsahuje dvě přílohy. Příloha A „Národní požadavky“ a příloha B „Povrchy vystavené povětrnosti“.

Tabulky A.1 a A.2 přílohy A poskytují výchozí tabulky pro podmínky, kde není dostupná národní příloha.

Tato norma je částí série norem na dřevo pro okna, dveře a schodiště.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje zásadní materiálové požadavky na dřevo a výrobky na bázi dřeva ve vnějších oknech, vnějších dveřních křídlech a vnějších zárubních (s nebo bez zabudovanými částmi), včetně těch, které se vztahují ke vzhledu, biologické trvanlivosti a dalším fyzikálním vlastnostem.

Tato evropská norma se týká sestavených oken, vnějších dveřních křídel a vnějších zárubní bez povrchové úpravy nebo určených k pozdější povrchové úpravě.

Jestliže jsou okna nebo dveře opláštěny dekorativními dýhami nebo fóliemi, musí pro ně platit příslušná výrobová norma dýhy nebo fólie.

POZNÁMKA Například: dřevěné dýhy mohou být tříděny podle EN 635: části 1, 2, 3 a 5, a ENV 635-4.

-- Vynechaný text --