


| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Desky na bázi dřeva - Plovoucí podlahy - Část 1: Specifikace užitných vlastností a požadavky | ČSN EN 13810-1 49 2139 |
|---|---|------------------------------|

Wood-based panels - Floating floors - Part 1: Performance specifications and requirements

Panneaux à base de bois - Planchers flottants - Partie 1: Exigences et spécifications fonctionnelles

Holzwerkstoffe - Schwimmend verlegte Fußböden - Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13810-1:2002. Evropská norma EN 13810-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13810-1:2002. The European Standard EN 13810-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13810-1 (49 2139) z července 2003.

© Český normalizační institut,
2004

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

70315

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13810-1:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13810-1 (49 2139) z července 2003 převzala EN 13810-1:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma jí přejímá překladem.

Citované normy

Obecně

EN 318 zavedena v ČSN EN 318 (49 0145) Desky ze dřeva - Stanovení rozměrových změn v závislosti na změnách relativní vlhkosti vzduchu

EN 321 zavedena v ČSN EN 321 (49 0149) Desky ze dřeva - Stanovení odolnosti proti vlhkosti zkouškou cyklováním

EN 322 zavedena v ČSN EN 322 (49 0143) Dosky z dřeva - Zis»ovanie vlhkosti

EN 324-1 zavedena v ČSN EN 324-1 (49 0182) Desky ze dřeva - Stanovení rozměrů desek - Část 1: Stanovení tlouš»ky, šířky a délky

EN 324-2 zavedena v ČSN EN 324-2 (49 0182) Desky ze dřeva - Stanovení rozměrů desek - Část 2: Stanovení pravoúhlosti a přímosti boků

EN 335-3 zavedena v ČSN EN 335-3 (49 0080) Trvanlivost dřeva a výrobků ze dřeva - Definice tříd ohrožení pro biologické napadení - Část 3: Aplikace na desky ze dřeva

EN 789 zavedena v ČSN EN 789 (73 2077) Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Zjiš»ování mechanických vlastností desek na bázi dřeva

EN 1058 zavedena v ČSN EN 1058 (73 1715) Desky na bázi dřeva - Určování charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty

EN 1087-1 zavedena v ČSN EN 1087-1 (49 0165) Třískové desky - Stanovení odolnosti proti vlhkosti - Část 1: Varná zkouška

EN 1195 zavedena v ČSN EN 1195 (73 2078) Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Působení nosných podlah

EN 12369-1 zavedena v ČSN EN 12369-1 (73 1717) Desky na bázi dřeva - Charakteristické hodnoty pro navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1: OSB, třískové a vláknité desky

EN 12871:2001 zavedena v ČSN EN 12871:2002 (73 1719) Desky na bázi dřeva - Technické předpisy a požadavky pro nosné desky pro použití v podlahách, stěnách a střechách

EN 1991-1-1 zavedena v ČSN EN 1991-1-1 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ENV 1995-1-1:1993 zavedena v ČSN P ENV 1995-1-1:1996 (73 1701) Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

CEN/TS 13810-2 dosud nezavedena

Dřevotřískové desky

EN 312-1 dosud nezavedena

EN 312-4 nahrazena EN 312 zavedenou v ČSN EN 312 (49 2614) Třískové desky - Požadavky

EN 312-5 nahrazena EN 312 zavedenou v ČSN EN 312 (49 2614) Třískové desky - Požadavky

EN 312-6 nahrazena EN 312 zavedenou v ČSN EN 312 (49 2614) Třískové desky - Požadavky

EN 312-7 nahrazena EN 312 zavedenou v ČSN EN 312 (49 2614) Třískové desky - Požadavky

OSB

EN 300 zavedena v ČSN EN 300 (49 2615) Desky z orientovaných plochých třísek (OSB) - Definice, klasifikace a požadavky

Strana 3

Překližky

EN 313-1 zavedena v ČSN EN 313-1 (49 0013) Překližované desky - Klasifikace a terminologie - Část 1: Klasifikace

EN 313-2 zavedena v ČSN EN 313-2 (49 0013) Překližované desky - Klasifikace a terminologie - Část 2: Terminologie

EN 314-1 zavedena v ČSN EN 314-1 (49 0173) Překližované desky - Kvality lepení - Část 1: Zkušební metody

EN 314-2 zavedena v ČSN EN 314-2 (49 0173) Překližované desky - Kvalita lepení - Část 2: Požadavky

EN 315 zavedena v ČSN EN 315 (49 2404) Překližované desky - Rozměrové tolerance

EN 635-1 zavedena v ČSN EN 635-1 (49 2405) Překližované desky podle vzhledu povrchu - Část 1: Všeobecně

EN 635-2 zavedena v ČSN EN 635-2 (49 2405) Překližované desky - Klasifikace podle vzhledu povrchu - Část 2: Listnaté dřeviny

EN 635-3 zavedena v ČSN EN 635-3 (49 2405) Překližované desky - Klasifikace podle vzhledu povrchu - Část 3: Jehličnaté dřeviny

EN 636-1 nahrazena EN 636 zavedenou v ČSN EN 636 (49 2419) Překližované desky - Požadavky

EN 636-2 nahrazena EN 636 zavedenou v ČSN EN 636 (49 2419) Překližované desky - Požadavky

EN 636-3 nahrazena EN 636 zavedenou v ČSN EN 636 (49 2419) Překližované desky - Požadavky

ENV 1099 zavedena v ČSN P ENV 1099 (49 2409) Překližované desky - Biologická trvanlivost - Směrnice na hodnocení překližovaných desek pro použití v různých třídách ohrožení

Desky z rostlého dřeva

EN 12775 zavedena v ČSN EN 12775 (49 0004) Desky z rostlého dřeva - Klasifikace a terminologie

EN 13017-1 zavedena v ČSN EN 13017-1 (49 2805) Desky z rostlého dřeva - Klasifikace podle vzhledu povrchu - Část 1: Jehličnaté dřevo

EN 13017-2 zavedena v ČSN EN 13017-2 (49 2805) Desky z rostlého dřeva - Klasifikace podle vzhledu povrchu - Část 2: Listnaté dřevo

EN 13353 zavedena v ČSN EN 13353 (49 2810) Desky z rostlého dřeva (SWP) - Požadavky

CEN/TS 13354 dosud nezavedena

Dřevovláknité desky

EN 622-1 zavedena v ČSN EN 622-1 (49 2612) Vláknnité desky - Požadavky - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 622-2 zavedena v ČSN EN 622-2 (49 2612) Vláknnité desky - Požadavky - Část 2: Požadavky na tvrdé desky

EN 622-3 zavedena v ČSN EN 622-3 (49 2612) Vláknnité desky - Požadavky - Část 3: Požadavky na polotvrdé desky

EN 622-5 zavedena v ČSN EN 622-5 (49 2612) Vláknnité desky - Požadavky - Část 5: Požadavky na desky vyrobené suchým procesem (MDF)

Cementotřískové desky

EN 634-1 zavedena v ČSN EN 634-1 (49 2630) Cementotřískové desky - Specifikace - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 634-2 zavedena v ČSN EN 634-2 (49 2631) Cementotřískové desky - Specifikace - Část 2: Požadavky pro třískové desky pojené portlandským cementem pro použití v suchém, vlhkém a venkovním prostředí

Strana 4

Vypracování normy

Zpracovatel: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zkušebna stavebně truhlářských výrobků, IČO 62156489, Doc. Ing. Josef Polášek, Ph.D. a Ing. Marek Polášek, Ph.D.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela ©imonová

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13810-1
Prosinec 2002

Desky na bázi dřeva - Plovoucí podlahy - Část 1: Specifikace užitečných vlastností a požadavky
Wood-based panels - Floating floors - Part 1: Performance specifications and requirements

Panneaux à base de bois - Planchers flottants - Holzwerkstoffe - Schwimmend verlegte Fußböden - Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen
-
Partie 1: Exigences et spécifications fonctionnelles

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-10-23.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN 13810:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 7

1 Předmět

| | |
|---|----|
| normy | |
| | |
| .. 8 | |
| 2 Normativní odkazy | 8 |
| | |
| 3 Termíny a definice | 10 |
| | |
| 4 Specifikace | |
| | |
| 11 | |
| 4.1 Podlahové desky na bázi dřeva | 11 |
| | |
| 4.1.1 Obecně | |
| | |
| 11 | |
| 4.1.2 Trvanlivost | |
| | |
| 13 | |
| 4.1.3 Mechanické vlastnosti | 14 |
| | |
| 14 | |
| 4.2 Podkladový materiál | 15 |
| | |
| 15 | |
| 4.3 Parozábrana | |
| | |
| 15 | |
| 5 Požadavky na užité vlastnosti | 15 |
| | |
| 15 | |
| 5.1 Tuhost | |
| | |
| 15 | |
| 5.2 Zatížení a mezní hodnoty průhybu | 16 |

6 Odběr
vzorků

.....
.... 16

7
Dokumentace

.....
... 17

Příloha A (informativní) Montáž plovoucích

podlah..... 18

A.1 Příklady plovoucích

podlah..... 18

A.2 Vlhkost během

montáže.....

20

A.3 Vlhkost při

užívání

.....
20

A.3.1

Obecně

.....
..... 20

A.3.2 Membrána nepropouštějící

vlhkost..... 20

A.3.3

Parozábrana

.....
.... 20

A.3.4 Typy

desek

.....
..... 20

A.4

Montáž

.....
..... 21

A.4.1 Hrubá

podlaha

.....
. 21

A.4.2 Izolační podložka

.....
21

A.4.3 Kladení desek

.....
.. 22

Bibliografie

.....
..... 23

Strana 7

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13810-1:2002) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 175 Desky na bázi dřeva, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2003 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 června 2003.

Tato norma je jednou ze dvou norem specifikujících užité vlastnosti pro desky na bázi dřeva používané v plovoucích podlahách.

Tato norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Příloha A je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje provedení a stanovuje požadavky pro desky na bázi dřeva používané v celoplošně podepřených nenosných plovoucích podlahách.

-- Vynechaný text --