

2004

	Třískové desky - Požadavky	ČSN EN 312 49 2614
---	----------------------------	------------------------------

Particleboards - Specifications

Panneaux de particules - Exigences

Spanplatten - Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 312:2003. Evropská norma EN 312:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 312:2003. The European Standard EN 312:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN EN 312-2 z dubna 1998, ČSN EN 312-3 z dubna 1998, ČSN EN 312-4 z dubna 1998, ČSN EN 312-5 z dubna 1998, ČSN EN 312-6 z dubna 1998 a ČSN EN 312-7 z dubna 1998.

© Český normalizační institut,
2004
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

69469

Změny proti předchozí normě

Všech šest dílů ČSN EN 312 bylo sloučeno. Norma obsahuje i původní díl EN 312-1, který nebyl v ČR zaveden. Z něho byly odstraněny přílohy s A-odchytkami pro únik formaldehydu. V tabulce 1 a tabulce 13 byly použity formaldehydové třídy podle EN 13986. Byla přidána nová třída desky typu P3 a existující typy P2 a P3 byly přejmenovány na P1 a P2. Byly částečně změněny požadavky na pevnost v ohybu a modul pružnosti v ohybu u třídy P4 a požadavky na bobtnání po zkoušce cyklováním pro některé tloušťkové třídy u typů P5 a P7. Omezení pro lepidla pro vlhkuvzdorné desky podle volby 2 byla zrušena.

Citované normy

EN 120 zavedena v ČSN EN 120 (49 2657) Drevné materiály - Zis»ovanie obsahu formaldehydu - Extrakčný postup zvaný „perforátorová metoda“

EN 310 zavedena v ČSN EN 310 (49 0147) Desky ze dřeva - Stanovení modulu pružnosti v ohybu a pevnosti v ohybu

EN 311 zavedena v ČSN EN 311 (49 0159) Desky ze dřeva - Přídržnost povrchu - Zkušební metoda

EN 317 zavedena v ČSN EN 317 (49 0166) Třískové a vláknité desky - Stanovení bobtnání po uložení ve vodě

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

EN 319 zavedena v ČSN EN 319 (49 0151) Třískové a vláknité desky - Stanovení pevnosti v »ahu kolmo na rovinu desky

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) Desky z dřeva - Zis»ovanie vlhkosti

EN 323 zavedena v ČSN EN 323 (49 0142) Desky z dřeva - Zis»ovanie hustoty

EN 324-1 zavedena v ČSN EN 324-1 (49 0182) Desky ze dřeva - Stanovení rozměrů desek - Část 1: Stanovení tloušťky, 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 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 326-2 zavedena v ČSN EN 326-2 (49 0184) Desky ze dřeva - Odběr vzorků, nařezávání a kontrola - Část 2: Kontrola kvality ve výrobě

EN 326-3 zavedena v ČSN EN 326-3 (49 0184) Desky ze dřeva - Odběr vzorků, nařezávání a kontrola - Část 3: Přejímka zásilky desek

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

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

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

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

ISO 3340 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 14.3 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Mikšátko, CSc., IČO 13158589

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela Čimonová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 312 Srpen 2003
---	----------------------

ICS 79.060.20
2:1996,
5:1997,

Nahrazuje EN 312-1:1996, EN 312-

EN 312-3:1996, EN 312-4:1996, EN 312-

EN 312-6:1996 a EN 312-7:1997

Třískové desky - Požadavky
Particleboards - Specifications

Panneaux de particules - Exigences

Spanplatten - Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-05-16.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 312:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

1	Předmět normy	
..	6	
2	Normativní odkazy	6
3	Klasifikace desek	7
4	Všeobecné požadavky pro všechny typy desek	7
5	Požadované hodnoty	8
6	Požadavky na desky pro všeobecné použití v suchém prostředí (typ P1)	8
7	Požadavky na desky pro vnitřní vybavení (včetně nábytku) pro použití v suchém prostředí (typ P2)	9
8	Požadavky na nenosné desky pro použití ve vlhkém prostředí (typ P3)	9

8.1

Všeobecně

..... 9

8.2 Mechanické vlastnosti a

bobtnání..... 9

8.3

Vlhkuvzdornost

.....
. 10

9 Požadavky na nosné desky pro použití v suchém prostředí (typ

P4)..... 10

10 Požadavky na nosné desky pro použití ve vlhkém prostředí (typ

P5)..... 11

10.1

Všeobecně

..... 11

10.2 Mechanické vlastnosti a

bobtnání..... 11

10.3

Vlhkuvzdornost

.....
. 11

11 Požadavky na zvlášť zatížitelné nosné desky pro použití v suchém prostředí (typ

P6)..... 12

12 Požadavky na zvlášť zatížitelné nosné desky pro použití ve vlhkém prostředí (typ

P7)..... 12

12.1

Všeobecně

..... 12

12.2 Mechanické vlastnosti a

bobtnání..... 12

12.3

Vlhkuvzdornost

.....
. 13

13 Doplnkové

vlastnosti

.....	13
14 Hodnocení shody	
.....	
14	
14.1 Všeobecně	
.....	
..... 14	
14.2 Cizí dohled	
.....	
..... 14	
14.3 Řízení výroby	
.....	
..... 14	
15 Označení	
.....	
..... 14	
Příloha A (normativní) Dobrovolný barevný kódovací systém pro třískové desky.....	15
Literatura	
.....	
..... 16	

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 312:2003) vypracovala technická komise CEN/TC 112 „Desky na bázi dřeva“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2004 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 února 2004.

Tento dokument nahrazuje EN 312-1:1996, EN 312-2:1996, EN 312-3:1996, EN 312-4:1996, EN 312-5:1997, EN 312-6:1996 a EN 312-7:1997. Byly provedeny následující změny:

- a) Bylo sloučeno sedm dílů normy.
- b) Přílohy v EN 312-1:1996 s A-odchytkami pro únik formaldehydu byly odstraněny. V tabulce 1 a

tabulce 13

byly použity formaldehydové třídy podle EN 13986.

- c) Byla přidána nová třída desky typu P3 a existující typy P2 a P3 byly přejmenovány na P1 a P2.
- d) Požadavky na pevnost v ohybu a modul pružnosti v ohybu u třídy P4 byly částečně změněny.
- e) Požadavky na bobtnání po zkoušce cyklováním pro některé tloušťkové třídy byly změněny u typů P5 a P7.
- f) Omezení pro lepidla pro vlhkuvzdorné desky podle volby 2 byla zrušena.

Příloha A je normativní.

Tento dokument obsahuje seznam literatury.

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, Maďarska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky pro neopláštěné třískové desky pojené syntetickými pojivy.

POZNÁMKA 1 Tato norma bude citována v EN 13986 pro použití ve stavebnictví

Hodnoty uváděné v této normě jsou vlastnostmi výrobku, ale nejsou charakteristickými hodnotami pro výpočty při navrhování.

POZNÁMKA 2 Charakteristické hodnoty (např. pro výpočty při navrhování podle ENV 1995-1-1) jsou uvedeny buď v EN 12369-1 nebo stanoveny zkoušením podle EN 789, EN 1058 a ENV 1156.

Tato norma podává další informace o doplňkových vlastnostech pro určité účely použití.

POZNÁMKA 3 Třískové desky shodné s touto normou mohou být uváděny jako desky P1 až P7.

POZNÁMKA 4 Nová třída desky typ P3 byla přidána a je určena jako nenosná deska pro použití ve vlhkém prostředí.

Desky typu P4 až P7 jsou určeny pro použití při navrhování a v konstrukcích jako nosné nebo výztužné stavební prvky, např. stěn, stropů, podlah a l-nosníků (viz ENV 1995-1-1 a/nebo normy funkčních požadavků).

Tato norma neuvádí požadavky pro desky z orientovaných plochých třísek (OSB); ty jsou uvedeny v EN 300.

Tato norma neplatí pro výtlačně lisované třískové desky.

-- Vynechaný text --