

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 79.060.10 **Březen 2013**

ČSN
EN 636
49 2419

Překližované desky – Požadavky

Plywood – Specification

Contreplaqué – Exigences

Sperrholz – Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 636:2012. 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 636:2012. It was translated by the 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 636 (49 2419) z prosince 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě EN 636:2003 byly provedeny změny v klasifikačním systému, některých mezních hodnot a značení formaldehydových tříd.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 314-1 zavedena v ČSN EN 314-1 (49 0173) Překližované desky – Kvalita 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 318 zavedena v ČSN EN 318 (49 0145) Desky ze dřeva – Stanovení rozměrových změn v závislosti na změnách relativní vlhkosti vzduchu

EN 322 zavedena v ČSN EN 322 (49 0143) Desky z dřeva – Zisťovanie vlhkosti

EN 323 zavedena v ČSN EN 323 (49 0142) Desky z dřeva – Zisťovanie 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

EN 335-3:1995 zavedena v ČSN EN 335-3:1999 (49 0080) Trvanlivost dřeva a výrobků ze dřeva – Definice tříd ohrožení pro biologické napadení – Část 3: Aplikace na desky ze dřeva

EN 594 zavedena v ČSN EN 594 (73 2076) Dřevěné konstrukce – Zkušební metody – Výztužná únosnost a tuhost stěnových panelů s dřevěným rámem

EN 596 zavedena v ČSN EN 596 (73 2075) Dřevěné konstrukce – Zkušební metody – Zkoušení stěnových panelů na bázi dřeva měkkým rázem

EN 635-1 zavedena v ČSN EN 635-1 (49 2405) Překližované desky – Klasifikace 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

CEN/TS 635-4 nezavedena

EN 635-5 zavedena v ČSN EN 635-5 (49 2405) Překližované desky – Klasifikace podle vzhledu povrchu – Část 5: Metody měření a vyjádření znaků a vad

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 789 zavedena v ČSN EN 789 (73 2077) Dřevěné konstrukce – Zkušební metody – Zjišťování 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

ENV 1156 zavedena v ČSN P ENV 1156 (73 2079) Desky na bázi dřeva – Stanovení součinitelů trvání zatížení a dotvarování

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

EN 12369-2 zavedena v ČSN EN 12369-2 (49 1717) Desky na bázi dřeva – Charakteristické hodnoty pro navrhování dřevěných konstrukcí – Část 2: Překližované desky

EN 13446 zavedena v ČSN EN 13446 (49 0156) Desky ze dřeva – Stanovení odporu proti vytažení spojovacích prostředků

EN 13810-1 zavedena v ČSN EN 13810-1 (49 2139) Desky na bázi dřeva – Plovoucí podlahy – Část 1: Specifikace vlastností a požadavky

CEN/TS 13810-2 zavedena v ČSN CEN/TS 13810-2 (49 2139) Desky na bázi dřeva – Plovoucí podlahy – Část 2: Metody zkoušení

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

EN 14272 zavedena v ČSN EN 14272 (49 2408) Překližované desky – Výpočtová metoda pro některé mechanické vlastnosti

Souvisící ČSN

ČSN EN 313-1 Překližované desky – Klasifikace a terminologie – Část 1: Klasifikace

ČSN EN 313-2 Překližované desky – Klasifikace a terminologie – Část 2: Terminologie

ČSN EN 12871 Desky na bázi dřeva – Technické předpisy a požadavky pro nosné desky pro použití v podlahách, stěnách a střeších

ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla – Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Vypracování normy

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

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

EVROPSKÁ NORMA EN 636
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2012

ICS 79.060.10 Nahrazuje EN 636:2003

Překližované desky – Požadavky

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-08-11.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 636:2012 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 7

1 Předmět normy 8

2 Citované dokumenty 8

3 Termíny a definice 10

4 Symboly a dolní indexy 10

5 Klasifikační systém 10

6 Obecné požadavky 12

6.1 Rozměrové tolerance 12

6.2 Mechanické charakteristiky 12

6.3 Únik formaldehydu 12

7 Požadavky na překližovanou desku pro použití v suchém prostředí 13

7.1 Kvalita lepení 13

7.2 Biologická trvanlivost 13

8 Požadavky na překližovanou desku pro použití ve vlhkém prostředí 13

8.1 Kvalita lepení 13

8.2 Biologická trvanlivost 13

9 Požadavky na překližovanou desku pro použití ve venkovním prostředí 14

9.1 Kvalita lepení 14

9.2 Biologická trvanlivost 14

10 Doplnkové vlastnosti 14

11 Ověření shody 14

11.1 Obecně 14

11.2 Cizí dohled 14

11.3 Řízení výroby 14

12 Označení, identifikace a dokumentace 15

12.1 Desky značené uvnitř evropského hospodářského prostoru pro použití ve stavebnictví 15

12.2 Ostatní desky 15

Příloha A (normativní) Doplnkové vlastnosti 16

Bibliografie 17

Předmluva

Tento dokument (EN 636:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 112 *Desky na bázi dřeva*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2013 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 2013.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato norma nahrazuje EN 636:2003.

Ve srovnání s EN 636:2003 byly provedeny tyto změny:

- a) systém klasifikace pro pevnost v ohybu a modul pružnosti v ohybu byl doplněn třídami F 35 a E 35;
- b) byly změněny mezní hodnoty v tabulce 2;
- c) písmeno označující předpokládanou aplikaci bylo změněno z „G“ na „NS“;
- d) značení úniku formaldehydu bylo změněno podle EN 13986.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na překližované desky definované v EN 313-2 pro všeobecné použití (mimo stavebnictví) a ve stavebnictví v suchém, vlhkém a venkovním prostředí. Uvádí systém klasifikace založený na ohybových vlastnostech.

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

POZNÁMKA 2 Pro další návody o aplikaci jsou informace poskytovány v CEN/TS 1099.

Hodnoty uváděné v kapitole 4 této normy jsou vlastnostmi výrobku, ale nejsou charakteristickými hodnotami pro výpočty při navrhování.

POZNÁMKA 3 Charakteristické hodnoty (např. pro výpočty při navrhování podle EN 1995-1-1) založené na klasifikačním systému uvedeném v této normě jsou uvedeny v EN 12369-2 nebo jsou udávány výrobcem na základě zkoušek podle EN 789, EN 1058 a ENV 1156.

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

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.