

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 79.060.99 **Červen 2009**

Desky z rostlého dřeva (SWP) - Požadavky

ČSN
EN 13353
49 2810

Solid wood panels (SWP) - Requirements

Bois panneautés (SWP) - Exigences

Massivholzplatten (SWP) - Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13353:2008. 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 13353:2008. It was translated by 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 13353 (49 2810) z prosince 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Ve srovnání s EN 13353:2003 byla zavedena klasifikace na desky pro nosné účely, nenosné účely a desky s deklaroványými vlastnostmi. Byla doplněna informace o vlhkosti chemicky a tepelně ošetřeném dřevě, vztah mezi smykem v rovině desky a procentem porušení ve dřevě, nařízení pro jiná lepidla než termosetická pro nosné účely a poznámka týkající se alternativní metody zkoušení kvality lepení. Byly diferencovány požadavky na jedno- a vícevrstvé desky z rostlého dřeva pro nosné účely.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 301:2006 zavedena v ČSN EN 301:2007 (66 8504) Fenolická a aminová lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Klasifikace a technické požadavky

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

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) Dosky z dřeva – Zisťovanie vlhkosti

EN 323 zavedena v ČSN EN 323 (49 0142) Dosky 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 pravouhlosti 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 335-2 zavedena v ČSN EN 335-2 (49 0080) Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi – Definice tříd ohrožení biologickým napadením – Část 2: Aplikace na rostlé dřevo

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

CEN/TS 635-4 dosud nezavedena

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 1780) 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 1995-1-1 zavedena v ČSN EN 1995-1-1 (73 1701) Eurokód 5 – Navrhování dřevěných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla – Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

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

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

EN 13354 zavedena v ČSN EN 13354 (49 0175) Desky z rostlého dřeva – Kvalita lepení – Zkušební metoda

EN 13446 zavedena v ČSN EN 13446 (49 0156) Desky na bázi dřeva – Stanovení odolnosti proti vytažení spojovacích prostředků

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

EN 15416-3 zavedena v ČSN EN 15416-3 (66 8532) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce jiná než fenolická a aminová – Zkušební metody – Část 3: Zkouška tečení při cyklických klimatických podmínkách na zkušebních tělesech zatížených kombinací ohybového a smykového namáhání

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 Pleštilová

EVROPSKÁ NORMA EN 13353

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2008

ICS 79.060.99 Nahrazuje EN 13353:2003

Desky z rostlého dřeva (SWP) - Požadavky

Solid wood panels (SWP) – Requirements

Bois panneau-tés (SWP) – Exigences

Massivholzplatten (SWP) – Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-10-18.

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.

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 13353:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Švédska a Švýcarska.

Předmluva

Tento dokument (EN 13353:2008) vypracovala technická komise CEN/TC 112 „Desky na bázi dřeva“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2009 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 května 2009.

Některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nezodpovídá za jejich identifikaci.

Tento dokument nahrazuje EN 13353:2003.

Ve srovnání s EN 13353:2003 byly provedeny následující změny:

- a. byla zavedena klasifikace na desky pro nosné účely, nenosné účely a desky s deklarovanými vlastnostmi;
- b. do 4.2 byla doplněna informace o vlhkosti chemicky a tepelně ošetřeném dřevě;
- c. do 4.3.3 byl doplněn vztah mezi smykem v rovině desky a procentem porušení ve dřevě;
- d. do 4.3.4 bylo doplněno nařízení pro jiná lepidla než termosetická pro nosné účely;
- e. v 4.5.2 byly diferencovány požadavky na jedno- a vícevrstvé desky z rostlého dřeva pro nosné účely;
- f. v tabulce 5 byla doplněna poznámka týkající se alternativní metody zkoušení kvality lepení.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Maďarska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 8

2 Citované normativní dokumenty 8

3 Termíny, definice a značky 9

3.1	Termíny a definice	9
3.2	Třídy pro desky z rostlého dřeva označující jejich určené použití	10
4	Požadavky	10
4.1	Rozměrové tolerance	10
4.2	Vlhkost při dodávání	10
4.3	Kvalita lepení	10
4.4	Biologická trvanlivost	11
4.5	Mechanické vlastnosti	11
4.6	Únik formaldehydu	12
5	Doplňkové vlastnosti	12
6	Hodnocení shody	12
6.1	Všeobecně	12
6.2	Cizí dohled	13
6.3	Řízení výroby	13
7	Označení	14
7.1	Desky pro nosné účely označené v rámci evropského hospodářského prostoru	14
7.2	Ostatní desky	14
Příloha A	(normativní) Vlastnosti pro nosné a nenosné účely	15
	Bibliografie	16

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na desky z rostlého dřeva definované v EN 12775 pro použití v suchém, vlhkém a venkovním prostředí definovaném v provozních třídách 1, 2 a 3 v EN 1995-1-1.

Podává další informace o doplňkových vlastnostech pro určité účely použití.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.