

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 79.060.99 **Listopad 2011**

Desky z rostlého dřeva (SWP) - Požadavky

**ČSN**  
**EN 13353+A1**  
49 2810

Solid wood panels (SWP) - Requirements

Bois panneautés (SWP) - Exigences

Massivholzplatten (SWP) - Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13353:2008+A1:2011. 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+A1:2011. 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 června 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zpracovanou změnu A1 z května 2011. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text!“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

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) 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 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 15416-3:2007 nezavedena\*)

Vypracování normy

Zpracovatel: ÚNMZ, IČ 48135267; 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 13353:2008+A1**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Květen 2011

ICS 79.060.99 Nahrazuje EN 13353:2008

#### **Desky z rostlého dřeva (SWP) - Požadavky**

Solid wood panels (SWP) - Requirements

Bois panneaux (SWP) - Exigences

Massivholzplatten (SWP) - Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-10-18 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2011-05-09.

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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 13353+A1:2011 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

Obsah

Strana

<b>1</b>	<b>Předmět normy</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Citované normativní dokumenty</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Termíny, definice a značky</b>	<b>9</b>
<b>3.1</b>	<b>Termíny a definice</b>	<b>9</b>
<b>3.2</b>	<b>Třídy pro desky z rostlého dřeva označující jejich určené použití</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Požadavky</b>	<b>10</b>
<b>4.1</b>	<b>Rozměrové tolerance</b>	<b>10</b>
<b>4.2</b>	<b>Vlhkost při dodávání</b>	<b>10</b>
<b>4.3</b>	<b>Kvalita lepení</b>	<b>10</b>
<b>4.4</b>	<b>Biologická trvanlivost</b>	<b>11</b>
<b>4.5</b>	<b>Mechanické vlastnosti</b>	<b>11</b>
<b>4.6</b>	<b>Únik formaldehydu</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Doplňkové vlastnosti</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Hodnocení shody</b>	<b>12</b>
<b>6.1</b>	<b>Všeobecně</b>	<b>12</b>
<b>6.2</b>	<b>Cizí dohled</b>	<b>13</b>
<b>6.3</b>	<b>Řízení výroby</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Označení</b>	<b>14</b>
<b>7.1</b>	<b>Desky pro nosné účely označené v rámci evropského hospodářského prostoru</b>	<b>14</b>

## 7.2 Ostatní desky 14

### **Příloha A** (normativní) Vlastnosti pro nosné a nenosné účely 15

#### Bibliografie 16

#### Předmluva

Tento dokument (EN 13353:2008+A1:2011) vypracovala technická komise CEN/TC 112 „Desky na bázi dřeva“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2011 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 listopadu 2011.

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

Tento dokument zahrnuje změnu 1 schválenou CEN 2011-05-09.

Tento dokument nahrazuje "EN 13353:2008".

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami " ! ".

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, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Maďarska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

#### 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na desky z rostlého dřeva definované v EN 12775 "s maximální tloušťkou 80 mm" 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.