

**2023**

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 13353:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13353:2022. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13353+A1 (49 2810) z listopadu 2011.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

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

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 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+A1 (73 1712) Desky na bázi dřeva - Odběr vzorků, nařezávání a kontrola - Část 2: Počáteční zkoušení typu a řízení výroby

EN 335 zavedena v ČSN EN 335 (49 0080) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Třídy použití: definice, aplikace na rostlé dřevo a na výrobky na bázi dřeva

EN 384 zavedena v ČSN EN 384+A2 (73 1712) Konstrukční dřevo - Stanovení charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty

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 789 zavedena v ČSN EN 789 (73 1780) Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Stanovení mechanických vlastností desek na bázi dřeva

EN 1058 zavedena v ČSN EN 1058 (73 1715) Desky na bázi dřeva - Stanovení charakteristických 5% kvantilů a charakteristických průměrů

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 ISO 12460-3 zavedena v ČSN EN ISO 12460-3 (49 0163) Desky na bázi dřeva - Stanovení úniku formaldehydu - Část 3: Metoda plynové analýzy

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 - Stanovení výkonnostních charakteristik pro nosné desky pro použití v podlahách, střeších a stěnách

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 (SWP) - Kvalita lepení - Metoda zkoušení

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

EN 13986 zavedena v ČSN EN 13986+A1 (73 2871) Desky na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví - Charakteristiky, hodnocení shody a označení

EN 15416-3 zavedena v ČSN EN 15416-3+A1 (66 8532) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce jiná než fenolická a aminová - Zkušební metody - Část 3: Zkouška kríповé deformace při cyklických klimatických podmínkách na zkušebních tělesech namáhaných smykem za ohybu

CEN/TS 635-4 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, s. p., IČO 00013251, Ing. Vítězslav Gaja, Ph.D.

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Šuser

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 13353

Červenec 2022

ICS 79.060.99  
EN 13353:2008+A1:2011

Nahrazuje

Desky z rostlého dřeva (SWP) - Požadavky

Solid wood panels (SWP) - Requirements

Bois panneautés (SWP) - Exigences

Massivholzplatten (SWP) - Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2022-04-20.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této změně bez jakýchkoliv modifikací uděluje 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 změna 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.



**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2022 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 13353:2022 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	7
<b>1.....</b> Předmět normy.....	8
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	8
<b>3.....</b> Termíny, definice a symboly.....	9
<b>3.1.....</b> Termíny a definice.....	9
<b>3.2.....</b> Třídy pro desky z rostlého dřeva označující jejich zamýšlené použití.....	10
<b>3.2.1...</b> Technické třídy pro nenosné účely.....	10
<b>3.2.2...</b> Technické třídy pro nosné účely.....	10
<b>3.2.3...</b> Třídy pro nosné účely založené na individuálně deklarovaných hodnotách.....	10
<b>4.....</b> Požadavky.....	10
<b>4.1.....</b> Rozměrové tolerance.....	10
<b>4.2.....</b> Vlhkost při dodání.....	10
<b>4.3.....</b> Kvalita lepení.....	11
<b>4.3.1...</b>	

Obecně.....	11
<b>4.3.2...</b> Jednovrstvé desky z rostlého dřeva.....	11
<b>4.3.3...</b> Vícevrstvé desky z rostlého dřeva.....	11
<b>4.3.4...</b> Lepidlo pro desky z rostlého dřeva pro nosné účely.....	11
<b>4.4.....</b> Biologická trvanlivost.....	11
<b>4.5.....</b> Mechanické vlastnosti.....	11
<b>4.5.1...</b> Obecně.....	11
<b>4.5.2...</b> Nosné účely.....	11
<b>4.5.3...</b> Nenosné účely.....	12
<b>4.6.....</b> Únik formaldehydu.....	13
<b>5.....</b> Doplňkové vlastnosti.....	13
<b>6.....</b> Ověření shody.....	13
<b>6.1.....</b> Obecně.....	13
<b>6.2.....</b> Externí dohled.....	13
<b>6.3.....</b> Řízení	

výroby.....	13
7.....	
Značení.....	14
7.1..... Desky uváděné na trh v Evropském hospodářském prostoru pro použití ve stavebnictví.....	14
7.2..... Ostatní desky.....	14
<b>Příloha A</b> (normativní) Vlastnosti pro nosné a nenosné účely.....	16
<b>Příloha B</b> (normativní) Alternativa ke stanovení charakteristických hodnot pro homogenní obdélníkový náhradní průřez.	17
Bibliografie.....	18



# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13353:2022) vypracovala technická komise CEN/TC 112 *Desky na bázi dřeva*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2023 udělit 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 ledna 2023.

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

Tento dokument nahrazuje EN 13353:2008+A1:2011.

Ve srovnání s EN 13353:2008+A1:2011 byly provedeny následující změny:

- a) byly zahrnuty další typy lepidel pro nosné desky, viz 4.3.4;
- b) změna rozsahu tloušťky a požadavků na jednovrstvé desky uvedených v tabulce 3;
- c) změna rozsahu tloušťky a požadavků na vícevrstvé desky uvedených v tabulce 4;
- d) byla zahrnuta příloha B (normativní) (alternativa ke stanovení charakteristických hodnot pro homogenní obdélníkový náhradní průřez);
- e) redakční změny.

Jakákoli zpětná vazba a dotazy ohledně tohoto dokumentu by se měly směřovat na národní normalizační instituci uživatele. Úplný seznam těchto institucí lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tento dokument stanoví požadavky na desky z rostlého dřeva definované v normě EN 12775 s maximální tloušťkou 80 mm pro použití v suchém, vlhkém a venkovním prostředí definovaném v provozních třídách 1, 2 a 3 podle EN 1995-1-1.

Další informace o doplňkových vlastnostech pro určité účely použití jsou uvedeny v příloze A.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**