

2023

Desky na bázi dřeva – Charakteristické hodnoty pro navrhování dřevěných konstrukcí –
Část 3: Desky z rostlého dřeva

ČSN
EN 12369-3

49 1717

Wood-based panels – Characteristic values for structural design –
Part 3: Solid wood panels

Panneaux a base de bois – Valeurs caractéristiques pour la conception des structures –
Partie 3: Bois Panneautés

Holzwerkstoffe – Charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken –
Teil 3: Massivholzplatten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12369-3:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12369-3:2022. 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 12369-3 (49 1717) z června 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

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 1156 zavedena v ČSN EN 1156 (73 2079) Desky na bázi dřeva – Stanovení součinitelů trvání zatížení

a dotvarování

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 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

Související ČSN

ČSN EN 13353 (49 2810) Desky z rostlého dřeva (SWP) – Požadavky

ČSN EN 338 (73 1711) Konstrukční dřevo – Třídy pevnosti

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

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 12369-3

Červenec 2022

ICS 79.060.99
EN 12369-3:2008

Nahrazuje

**Desky na bázi dřeva - Charakteristické hodnoty pro navrhování dřevěných konstrukcí -
Část 3: Desky z rostlého dřeva**

Wood-based panels - Characteristic values for structural design -
Part 3: Solid wood panels

Panneaux a base de bois - Valeurs
caractéristiques pour la conception des
structures -
Partie 3: Bois Panneautés

Holzwerkstoffe - Charakteristische Werte
für die Berechnung und Bemessung
von Holzbauwerken -
Teil 3: Massivholzplatten

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 12369-3:2022 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, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny, definice a symboly.....	6
3.1..... Termíny a definice.....	6
3.2..... Symboly.....	8
3.2.1... Obecně.....	8
3.2.2... Hlavní symboly.....	8
3.2.3... Dolní indexy.....	8
4..... Obecně.....	9
5..... Charakteristické hodnoty pro desky z rostlého dřeva.....	9
5.1..... Obecně.....	9
5.2..... Desky pro nosné použití pro všechny provozní třídy.....	9

Příloha A (informativní) Uvedení charakteristických
hodnot..... 11

Bibliografie.....
..... 12

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12369-3:2022) 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 12369-3:2008.

Tento dokument je určen k použití ve spojení s EN 1995-1-1.

Řada EN 12369 Desky na bázi dřeva - Charakteristické hodnoty pro navrhování dřevěných konstrukcí se v současné době skládá z následujících částí:

- Část 1: OSB, třískové a vláknité desky;
- Část 2: Překližované desky;
- Část 3: Desky z rostlého dřeva.

Příloha A je informativní.

Ve srovnání s EN 12369-3:2008 byly provedeny následující změny:

- a) úprava tloušťkového rozsahu a hodnot pro jednovrstvé desky uvedených v tabulce 2 v návaznosti na změny provedené v EN 13353;
- b) úprava tloušťkového rozsahu a hodnot pro vícevrstvé desky uvedených v tabulce 3 v návaznosti na změny provedené v EN 13353;
- c) 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, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí informace o charakteristických hodnotách pro použití při navrhování konstrukcí s deskami na bázi dřeva. Uvedené charakteristické hodnoty jsou definovány v EN 1995-1-1.

Tento dokument obsahuje charakteristické hodnoty mechanických vlastností a surové hustoty desek z rostlého dřeva splňujících technické třídy SWP/1 S, SWP/2 S, SWP/3 S podle EN 13353:2022.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.