

STN	Drevené podlahoviny Vlastnosti, posudzovanie zhody a označovanie	STN EN 14342 49 2141
------------	---	--

Wood flooring. Characteristics, evaluation of conformity and marking

Planchers en bois. Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage

Holzfussböden. Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 14342: 2013. Preklad zabezpečil Slovenský ústav technickej normalizácie. Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 14342: 2013. It was translated by Slovak Standards Institute. It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN EN 14342 + A1 z novembra 2008 v celom rozsahu.

118579

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2013 CEN, ref. č. EN 14342: 2013.

Keďže táto európska norma vyšla ešte podľa smernice Rady 89/106/EHS, ktorá bola od 1. júla 2013 zrušená nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011, používa sa v jej preklade slovenská terminológia zodpovedajúca tejto smernici.

Norma obsahuje štyri národné poznámky.

Citované normy

EN 335 zavedená v STN EN 335: 2013 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Triedy používania: definície, použitie na rastlé drevo a na výrobky na báze dreva (49 0660)

EN 350-1 zavedená v STN EN 350-1: 1997 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Prirodzená trvanlivosť rastlého dreva. 1. časť: Návod na skúšanie a klasifikáciu prirodzenej trvanlivosti dreva (49 0661)

EN 350-2 zavedená v STN EN 350-2: 1997 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Prirodzená trvanlivosť rastlého dreva. 2. časť: Návod na zisťovanie prirodzenej trvanlivosti a impregnovateľnosti vybraných druhov dreva dôležitých v Európe (49 0661)

EN 351-1 zavedená v STN EN 351-1: 2008 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Rastlé drevo ošetrené ochrannými prostriedkami. Časť 1: Klasifikácia prieniku a príjmu ochranných prostriedkov (49 0663)

EN 599-2 zavedená v STN EN 599-2: 1997 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Požiadavky na ochranné prostriedky na drevo stanovené biologickými skúškami. 2. časť: Klasifikácia a označenie (49 0664)

EN 717-1 zavedená v STN EN 717-1: 2005 Dosky na báze dreva. Zisťovanie uvoľňovania formaldehydu. Časť 1: Emisia formaldehydu zisťovaná komorovou metódou (49 2517)

EN 717-2 zavedená v STN EN 717-2: 1998 Dosky na báze dreva. Zisťovanie uvoľňovania formaldehydu. Časť 2: Zisťovanie uvoľneného formaldehydu metódou analýzy plynov (49 2517)

EN 844-9: 1997 zavedená v STN EN 844-9: 2000 Guľatina a rezivo. Názvoslovie. Časť 9: Termíny pre znaky reziva (49 0015)

EN 1533 zavedená v STN EN 1533: 2011 Parkety a iné drevené podlahoviny. Stanovenie ohybovej pevnosti statickým zaťažením. Skúšobné metódy (49 2123)

EN 12664 zavedená v STN EN 12664: 2001 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Suché a vlhké výrobky so stredným a nízkym tepelným odporom (73 0572)

EN 13226 zavedená v STN EN 13226: 2009 Drevené podlahoviny. Parketové prvky z rastlého dreva s drážkou a/alebo s perom (49 2130)

EN 13227 zavedená v STN EN 13227: 2004 Drevené podlahoviny. Lamparkety z rastlého dreva (49 2134)

EN 13228 zavedená v STN EN 13228: 2011 Drevené podlahoviny. Zámkové podlahovinové prvky z rastlého dreva zahŕňajúce bloky so zámkovým systémom (interlocking) (49 2135)

EN 13488 zavedená v STN EN 13488: 2004 Drevené podlahoviny. Mozaikové parketové prvky (49 2127)

EN 13489 zavedená v STN EN 13489: 2004 Drevené podlahoviny. Prvky viacvrstvových parkiet (49 2138)

EN 13501-1 zavedená v STN EN 13501-1 + A1: 2010 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia vyžadujúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)

EN 13629 zavedená v STN EN 13629: 2012 Drevené podlahoviny. Podlahovinové panely z rastlého listnatého dreva (49 2126)

EN 13756 zavedená v STN EN 13756: 2004 Drevené podlahoviny. Terminológia (49 2121)

EN 13986 zavedená v STN EN 13986: 2005 Dosky na báze dreva na používanie v konštrukciách. Vlastností, preukazovanie zhody a označovanie (49 2512)

EN 13990 zavedená v STN EN 13990: 2005 Drevené podlahoviny. Podlahovinové dosky z rastlého ihličnatého dreva (49 2133)

EN 14354 zavedená v STN EN 14354: 2005 Dosky na báza dreva. Drevené dyhové podlahové krytiny (49 2519)

EN 14761 zavedená v STN EN 14761 + A1: 2008 Drevené podlahoviny. Parkety z rastlého dreva. Zvislá lamela, široká lamela a tehlový modul (Konsolidovaný text) (49 2128)

CEN/TR 14823 zatiaľ nezavedená

CEN/TS 15676 zavedená v STN P CEN/TS 15676: 2008 Drevené podlahoviny. Odolnosť proti šmyku. Kyvadlová skúška (49 2137)

EN ISO 9239-1 zavedená v STN EN ISO 9239-1: 2011 Skúšky reakcie podlahových krytín na oheň. Časť 1: Určovanie správania sa pri horení s použitím zdroja sálavého tepla (ISO 9239-1: 2010) (92 0212)

EN ISO 10456 zavedená v STN EN ISO 10456: 2008 Stavebné materiály a výrobky. Tepelno-vlhkostné vlastnosti. Tabuľkové návrhové (výpočtové) hodnoty a postupy na stanovenie deklarovaných a návrhových hodnôt tepelnotechnických veličín (ISO 10456: 2007) (73 0566)

Súvisiace právne predpisy

Smernica 2001/95/ES z 3. 12. 2001 (OJ L 11 z 15. 1. 2002) o všeobecnej bezpečnosti výrobkov;

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov;

nariadenie vlády SR č. 404/2007 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Drevárska fakulta TU vo Zvolene, doc. Ing. Anna Šúriková, CSc.

Technická komisia: TK 16 Drevárske výrobky

**Drevené podlahoviny
Vlastnosti, posudzovanie zhody a označovanie**

Wood flooring
Characteristics, evaluation of conformity and marking

Planchers en bois – Caractéristiques,
évaluation de conformité et marquage

Holzfussböden – Eigenschaften, Bewertung
der Konformität und Kennzeichnung

Túto európsku normu schválil CEN 8. mája 2013.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Obsah

	strana
Predhovor	8
1 Predmet normy.....	8
2 Normatívne odkazy	9
3 Termíny a definície.....	10
4 Požiadavky na drevené podlahovinové výrobky a parkety	11
4.1 Rozmerové charakteristiky.....	11
4.2 Reakcia na oheň	11
4.3 Uvoľňovanie nebezpečných látok	13
4.3.1 Uvoľňovanie formaldehydu	13
4.3.2 Obsah pentachlórfenolu	13
4.4 Uvoľňovanie iných nebezpečných látok	13
4.5 Medza pevnosti	13
4.6 Odolnosť proti šmyku	13
4.7 Tepelné vlastnosti	13
4.8 Biologická trvanlivosť	14
4.8.1 Všeobecne	14
4.8.2 Odporúčané triedy použitia	14
4.8.3 Ochrana dreva proti biologickému napadnutiu	15
5 Hodnotenie zhody	15
5.1 Všeobecne	15
5.2 Počiatočná skúška typu – skúška typu	15
5.2.1 Všeobecne	15
5.2.2 Protokoly o skúškach	16
5.3 Vnútropodniková kontrola (FPC).....	16
5.3.1 Všeobecne	16
5.3.2 Požiadavky	16
5.3.3 Špecifické požiadavky na výrobky	19
5.3.4 Počiatočná kontrola výroby a vnútropodniková kontrola (FPC).....	20
5.3.5 Nepretržitý dohľad nad vnútropodnikovou kontrolou (FPC) [iba pre výrobky, na ktoré sa vzťahuje systém preukazovania zhody 1]	20
5.3.6 Postup pri úpravách	20
6 Označovanie etiketovanie a balenie	21
Príloha A (normatívna) – Formaldehydové triedy	22
Príloha B (normatívna) – Zjednodušený systém kódovania pre drevené podlahoviny	24
Príloha ZA (informatívna) – Kapitoly (články) tejto európskej normy týkajúce sa ustanovení smernice ES o stavebných výrobkoch	25
ZA.1 Predmet a príslušné vlastnosti	25
ZA.2 Postupy posudzovania zhody drevených podlahovinových výrobkoch a parkiet	26

ZA.2.1	Systémy posudzovania zhody	26
ZA.2.2	Certifikát zhody ES a vyhlásenie zhody ES	28
ZA.3	Označenie CE a etiketovanie	29
ZA.3.1	Všeobecne	29
ZA.3.2	Označenie CE	29
ZA.3.3	Označenie CE – zjednodušené etiketovanie	32
Literatúra		34

Predhovor

Tento dokument (EN 14342: 2011) vypracovala technická komisia CEN/TC 175 Guľatina a rezivo, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do januára 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do januára 2014.

Upozorňuje na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 14342: 2005 + A1: 2008

V porovnaní s predchádzajúcim vydaním celý dokument bol revidovaný.

Túto európsku normu vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu na podporu základných požiadaviek smernice (smerníc) EÚ (ES).

Vzťah k smernici (smerniciam) EÚ sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írsko, Island, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného kráľovstva, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko a Turecko.

1 Predmet normy

Táto európska norma definuje a špecifikuje príslušné charakteristiky a požiadavky na drevené podlahovinové výrobky a parkety s rovným povrchom, ako aj príslušné skúšobné metódy na stanovenie ich vhodnosti na použitie ako vnútorné podlahy, vrátane plne uzavretých priestorov verejnej dopravy.

Európske normy pre špecifické drevené podlahovinové výrobky a parkety, na ktoré sa táto európska norma vzťahuje, a ktoré stanovujú definície a požiadavky na rozmerové tolerancie výrobkov, sú nasledovné:

- parketové prvky z rastlého dreva s perom a drážkou (EN 13226);
- lamparkety z rastlého dreva (EN 13227);
- zámkové podlahovinové prvky z rastlého dreva zahŕňajúce bloky so zámkovým systémom (interlocking) (EN 13228);
- mozaikové parketové prvky (EN 13488);
- prvky viacvrstvových parkiet (EN 13489);
- podlahovinový panel z rastlého listnatého dreva (EN 13629);
- podlahovinové dosky z rastlého ihličnatého dreva (EN 13990);
- drevené dyhové podlahové krytiny (EN 14354);
- parkety z rastlého dreva – zvislá lamela, široká lamela a tehlový modul (EN 14761).

Táto európska norma sa môže vzťahovať aj na iné drevené podlahovinové výrobky a parkety, okrem vyššie uvedených noriem. V takom prípade však nestanovuje žiadne požiadavky na rozmerové tolerančné limity týchto výrobkov.

Táto európska norma taktiež poskytuje hodnotenie zhody a požiadavky na označovanie drevených podlahovinových výrobkov a parkiet.

Táto európska norma sa vzťahuje na drevené podlahovinové výrobky a parkety, ktoré môžu alebo nemusia byť ošetrené s cieľom zlepšiť ich reakciu na oheň, alebo ich trvanlivosť proti biologickým činiteľom.

Táto európska norma sa nevzťahuje na:

- drevené podlahovinové výrobky a parkety špeciálne vyrobené pre zvýšenie hmatového vnímania a rozpoznávania;
- bambusové podlahovinové výrobky;
- laminátové podlahovinové výrobky;
- výrobok s rastlinami ako je aloe vera alebo korok alebo kokos.

Táto európska norma sa vzťahuje na drevené podlahovinové výrobky a parkety s povrchovou úpravou alebo bez povrchovej úpravy lakom, glazúrou, voskom alebo olejom.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 335 *Durability of wood and wood-based products – Use classes: definitions, application to solid wood and wood-based products*. [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Triedy používania: definície, použitie na rastlé drevo a na výrobky na báze dreva.]

EN 350-1 *Durability of wood and wood-based products – Natural durability of solid wood – Part 1: Guide to the principles of testing and the classification of the natural durability of wood*. [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Prirodzená trvanlivosť rastlého dreva. Časť 1: Návod na zásady skúšania a hodnotenia prirodzenej trvanlivosti rastlého dreva.]

EN 350-2 *Durability of wood and wood-based products – Natural durability of solid wood – Part 2: Guide to natural durability and treatability of selected wood species of importance in Europe*. [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Prirodzená trvanlivosť rastlého dreva. Časť 2: Návod na zisťovanie prirodzenej trvanlivosti a impregnovateľnosti vybraných druhov dreva dôležitých v Európe.]

EN 351-1 *Durability of wood and wood-based products – Preservative-treated solid wood – Classification of preservative penetration and retention*. [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Rastlé drevo ošetrené ochrannými prostriedkami. Časť 1: Klasifikácia prieniku a príjmu ochranných prostriedkov.]

EN 599-2 *Durability of wood and wood-based products – Performance of preventive wood preservatives as determined by biological tests – Part 2: Classification and labelling*. [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Požiadavky na ochranné prostriedky na drevo stanovené biologickými skúškami. Časť 2: Hodnotenie a označovanie.]

EN 717-1 *Wood based panels – Determination of formaldehyde release – Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method*. [Dosky na báze dreva. Zisťovanie uvoľňovania formaldehydu. Časť 1: Emisia formaldehydu zisťovaná komorovou metódou.]

EN 717-2 *Wood based panels – Determination of formaldehyde release – Part 2: Formaldehyde release by the gas analysis method*. [Dosky na báze dreva. Zisťovanie uvoľňovania formaldehydu. Časť 2: Zisťovanie uvoľneného formaldehydu metódou analýzy plynov.]

EN 844-9: 1997 *Round and sawn timber – Terminology – Part 9: Terms relating to features of sawn timber*. [Guľatina a rezivo. Názvoslovie. Časť 9: Termíny pre znaky reziva.]

EN 1533 *Wood flooring – Determination of bending strength under static load – Test methods*. [Drevené podlahoviny. Stanovenie ohybovej pevnosti statickým zaťažením vlastností. Skúšobné metódy.]

EN 12664 *Thermal performance of building materials and products – Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods – Dry and moist products of medium and low thermal resistance*. [Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Suché a vlhké výrobky so stredným a nízkym tepelným odporom.]

EN 13226 *Wood flooring – Solid parquet elements with grooves and/or tongues*. [Drevené podlahoviny. Parketové prvky z rastlého dreva s drážkou a/alebo s perom.]

EN 13227 *Wood flooring – Solid lamparquet products*. [Drevené podlahoviny. Lamparkety z rastlého dreva.]

EN 13228 *Wood flooring – Solid wood overlay elements including blocks with an interlocking system*. [Drevené podlahoviny. Zámkové podlahovinové prvky z rastlého dreva zahŕňajúce bloky so zámkovým systémom (interlocking).]

EN 13488 *Wood flooring – Mosaic parquet elements*. [Drevené podlahoviny. Mozaikové parketové prvky.]

EN 13489 *Wood flooring – Multi-layer parquet elements*. [Drevené podlahoviny. Prvky viacvrstvových parkiet.]

EN 13501-1 *Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using data from reaction to fire tests*. [Klasifikácia požiarnej charakteristiky stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia vyžadujúca údaje zo skúšok reakcie na oheň.]

EN 13629 *Wood flooring – Solid pre-assembled hardwood board*. [Drevené podlahoviny. Podlahovinový panel z rastlého listnatého dreva.]

EN 13756 *Wood flooring – Terminology*. [Drevené podlahoviny. Terminológia.]

EN 13986 *Wood-based panels for use in construction – Characteristics, evaluation of conformity and marking*. [Dosky na báze dreva na používanie v konštrukciách. Vlastnosti, preukazovanie zhody a označovanie.]

EN 13990: 2004 *Wood flooring – Solid softwood floor boards*. [Drevené podlahoviny. Podlahovinové dosky z rastlého ihličnatého dreva.]

EN 14354 *Wood-based panels – Wood veneer floor coverings*. [Dosky na bázu dreva. Drevené dyhové podlahové krytiny.]

EN 14761 *Wood flooring – Solid wood parquet – Vertical finger, wide finger and module brick*. [Drevené podlahoviny. Parkety z rastlého dreva. Zvislá lamela, široká lamela a tehlový modul.]

CEN/TR 14823 *Durability of wood and wood-based products – Quantitative determination of pentachlorophenol in wood – Gas chromatographic method*. [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Kvantitatívne stanovenie pentachlórfenolu v dreve. Metóda plynovej chromatografie.]

CEN/TS 15676, *Wood flooring – Slip resistance – Pendulum test*. [Drevené podlahoviny. Odolnosť proti šmyku. Kyvadlová skúška.]

EN ISO 9239-1 *Reaction to fire tests for floorings – Part 1: Determination of the burning behavior using a radiant heat source (ISO 9239-1)*. [Skúšky reakcie podlahových krytín na oheň. Časť 1: Určovanie správania sa pri horení s použitím zdroja sálavého tepla (ISO 9239-1).]

EN ISO 10456 *Building materials and products – Hygrothermal properties – Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values (ISO 10456)*. [Stavebné materiály a výrobky. Tepelno-vlhkostné vlastnosti. Tabuľkové návrhové (výpočtové) hodnoty a postupy na stanovenie deklarovaných a návrhových hodnôt tepelnotechnických veličín (ISO 10456).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN