

STN	Dosky na báze dreva na používanie v konštrukciách Vlastnosti, hodnotenie zhody a označovanie	STN EN 13986 + A1 49 2512
------------	---	---

Wood-based panels for use in construction. Characteristics, evaluation of conformity and marking

Panneaux à base de bois destinés à la construction. Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage

Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen. Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 13986: 2004 + A1: 2015.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 13986: 2004 + A1: 2015.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 13986 + A1 z augusta 2015, ktorá od 1. 8. 2015 nahradila STN EN 13986 z júna 2005 v celom rozsahu.

124241

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2017

Podľa zákona 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 sa slovenská technická norma a časti slovenskej technickej normy môžu rozmnožovať alebo rozširovať len so súhlasom slovenského národného normalizačného orgánu.

Národný predhovor

Norma obsahuje osem národných poznámok.

Koexistencia zrušenej harmonizovanej normy

EN 13986: 2004 + A1: 2015 je normou, pri ktorej sa predpokladá jej zverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, čím vznikne možnosť na uplatnenie označovania CE výrobkov spadajúcich pod predmet tejto normy. Dátum zrušenia predchádzajúcej normy vyplýva z rozhodnutia CEN a nemusí byť totožný s koncom koexistenčného obdobia, ako ho uvedie Úradný vestník EÚ. Požiadavky podľa pôvodnej normy je možné uplatniť až do ukončenia koexistenčného obdobia.

Normatívne referenčné dokumenty

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 najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 120 zrušená, nahradená EN ISO 12460-5 zavedená v STN EN ISO 12460-5 Dosky na báze dreva. Stanovenie uvoľňovania formaldehydu. Časť 5: Extrakčný postup (zvaný „perforátorová metóda“) (ISO 12460-5) (49 2657)

EN 300 zavedená v STN EN 300 Dosky z orientovaných triesok (OSB). Definície, triedenie a požiadavky (49 0014)

EN 309 zavedená v STN EN 309 Trieskové dosky. Definícia a triedenie (49 0011)

EN 310 zavedená v STN EN 310 Dosky na báze dreva. Zisťovanie modulu pružnosti v ohybe a pevnosti v ohybe (49 0147)

EN 312 zavedená v STN EN 312 Trieskové dosky. Špecifikácie (49 0160)

EN 313-2 zavedená v STN EN 313-2 Preglejšované dosky. Triedenie a terminológia. Časť 2: Terminológia (49 2400)

EN 314-1 zavedená v STN EN 314-1 Preglejšované dosky. Kvalita lepenia. Časť 1: Skúšobné metódy (49 0173)

EN 314-2 zavedená v STN EN 314-2 Preglejšované dosky. Kvalita lepenia. Časť 2: Požiadavky (49 0173)

EN 316 zavedená v STN EN 316 Drevovláknité dosky. Definícia, triedenie a značky (49 2602)

EN 317 zavedená v STN EN 317 Drevotrieskové a drevovláknité dosky. Zisťovanie hrúbkového napúčania po ponorení do vody (49 2610)

EN 319 zavedená v STN EN 319 Trieskové a vláknité dosky. Zisťovanie pevnosti v ťahu kolmo na rovinu dosky (49 0151)

EN 321 zavedená v STN EN 321 Dosky na báze dreva. Zisťovanie odolnosti proti vlhkosti cyklickou skúškou (49 2508)

EN 323 zavedená v STN EN 323 Dosky z dreva. Zisťovanie hustoty (49 0142)

EN 325 zavedená v STN EN 325 Dosky na báze dreva. Zisťovanie rozmerov skúšobných telies (49 0149)

EN 326-1 zavedená v STN EN 326-1 Dosky na báze dreva. Odber vzoriek, rezanie a kontrola. Časť 1: Odber vzoriek, rezanie skúšobných telies a vyjadrenie výsledkov skúšok (49 0141)

EN 326-2 + A1 zavedená v STN EN 326-2 + A1 Dosky na báze dreva. Odber vzoriek, rezanie a kontrola. Časť 2: Počiatočná skúška typu a vnútropodniková kontrola výroby (49 0141)

EN 335-1 zrušená, nahradená EN 335 zavedená v STN EN 335 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Triedy používania: definície, použitie na rastlé drevo a na výrobky na báze dreva (49 0660)

EN 335-2 zrušená, nahradená EN 335 zavedená v STN EN 335 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Triedy používania: definície, použitie na rastlé drevo a na výrobky na báze dreva (49 0660)

EN 335-3 zrušená, nahradená EN 335 zavedená STN EN 335 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Triedy používania: definície, použitie na rastlé drevo a na výrobky na báze dreva (49 0660)

A1 EN 383 zavedená v STN EN 383 Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Stanovenie pevnosti stien otvorov a charakteristík stlačiteľnosti pre kolíkové spájacie prostriedky (73 2817)

EN 594 zavedená v STN EN 594 Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Výstužná pevnosť a tuhosť stenových panelov s dreveným rámom (73 2823) **A1**

EN 596 zavedená v STN EN 596 Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Skúška stenových panelov na báze dreva mäkkým rázom (73 2814)

EN 622-1 zavedená v STN EN 622-1 Vlákňité dosky. Špecifikácie. Časť 1: Všeobecné požiadavky (49 2650)

EN 622-2 zavedená v STN EN 622-2 Vlákňité dosky. Špecifikácie. Časť 2: Požiadavky na tvrdé dosky (49 2650)

EN 622-3 zavedená v STN EN 622-3 Vlákňité dosky. Špecifikácie. Časť 3: Požiadavky na polotvrde dosky (49 2650)

EN 622-4 zavedená v STN EN 622-4 Vlákňité dosky. Špecifikácia. Časť 4: Požiadavky na mäkké dosky (49 2650)

A1 EN 622-5 **A1** zavedená v STN EN 622-5 Vlákňité dosky. Špecifikácie. Časť 5: Požiadavky na dosky vyrobené suchým spôsobom (MDF) (49 2650)

EN 633 zavedená v STN EN 633 Cementovotrieskové dosky. Definícia a triedenie (49 0013)

EN 634-2 zavedená v STN EN 634-2 Cementovotrieskové dosky. Špecifikácie. Časť 2: Požiadavky na trieskové dosky spojené obyčajným portlandským cementom na použitie v suchom, vlhkom a vonkajšom prostredí (49 2670)

EN 636 +A1 zavedená v STN EN 636 + A1 Preglejované dosky. Špecifikácie (49 2409)

A1 EN 717-1 **A1** zavedená v STN EN 717-1 Dosky na báze dreva. Zisťovanie uvoľňovania formaldehydu. Časť 1: Emisia formaldehydu zisťovaná komorovou metódou (49 2517)

EN 717-2 zrušená, nahradená EN ISO 12460-3 zavedená v STN EN ISO 12460-3 Dosky na báze dreva. Stanovenie uvoľňovania formaldehydu. Časť 3: Metóda analýzy plynov (ISO 12460-3) (49 2657)

A1 EN 789 **A1** zavedená v STN EN 789 Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Určovanie mechanických vlastností dosiek na báze dreva (73 2820)

EN 1058 zavedená v STN EN 1058 Dosky na báze dreva. Stanovenie charakteristických 5-percentilových hodnôt a charakteristických stredných hodnôt (49 2633)

EN 1087-1 zavedená v STN EN 1087-1 Trieskové dosky. Zisťovanie odolnosti proti vlhkosti. Časť 1: Skúška varom (49 0165)

A1 EN 1156 **A1** zavedená v STN EN 1156 Dosky na báze dreva. Určovanie trvania zaťaženia a koeficientov tečenia (49 0144)

EN 1195 zavedená v STN EN 1195 Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Nosné podlahy pri zaťažení (73 2821)

A1 EN 1995-1-1 **A1** zavedená v STN EN 1995-1-1 + A1 Eurokód 5. Navrhovanie drevených konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecne – Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy (obsahuje Zmenu A1) (73 1701)

A1 EN 12114 zavedená v STN EN 12114 Tepelnotechnické vlastnosti budov. Vzduchová priepustnosť stavebných prvkov a konštrukcií. Laboratórna skúšobná metóda (73 0579) **A1**

EN 12369-1 zavedená v STN EN 12369-1 Dosky na báze dreva. Charakteristické hodnoty štruktúrneho dizajnu. Časť 1: OSB, trieskové dosky a vlákňité dosky (49 0140)

EN 12369-2 zavedená v STN EN 12369-2 Dosky na báze dreva. Charakteristické hodnoty pre navrhovanie konštrukcií. Časť 2: Preglejované dosky (49 0140)

EN ISO 10456 zavedená v STN EN 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) (73 0566)

EN 12664 zavedená v STN EN 12664 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 12775 zavedená v STN EN 12775 Dosky z prírodného dreva. Triedenie a terminológia (49 0017)

EN 12871 zavedená v STN EN 12871 Dosky na báze dreva. Stanovenie funkčných charakteristík nosných dosiek na použitie v podlahách, stenách a stropoch (49 0152)

EN 12872 zavedená v STN EN 12872 Dosky na báze dreva. Návod na používanie nosných dosiek na podlahy, steny a stropy (49 0138)

EN 13353 + A1 zavedená v STN EN 13353 + A1 Dosky z rastlého dreva (SWP). Požiadavky (Konsolidovaný text) (49 2700)

EN 13354 zrušená, nahradená EN 13354 zavedená v STN EN 13354 Dosky z rastlého dreva. Kvalita lepenia. Skúšobná metóda (49 2701)

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

EN 14279 + A1 zavedená v STN EN 14279 + A1 Vrstvené dyhové drevo (LVL). Definície, triedenie a špecifikácie (Konsolidovaný text) (49 0026)

EN 14755 zavedená v STN EN 14755 Extrudované trieskové dosky. Špecifikácie (49 2669)

EN 15197 zavedená v STN EN 15197 Dosky na báze dreva. Trieskové dosky z pazderia. Špecifikácie (49 0161)

EN ISO 354 zavedená v STN EN ISO 354 Akustika. Meranie zvukovej pohltivosti v dozvukovej miestnosti (ISO 354) (73 0535)

EN ISO 12572: 2016 zavedená v STN EN ISO 12572: 2017 Tepelno-vlhkostné vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie priepustnosti vodnej pary. Misková metóda (ISO 12572: 2016) (73 0595)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS;

zákon č. 133/2013 o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

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.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Drevársky kongres, Zvolen, Ing. Gabriela Slabejová, PhD.

Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s., Bratislava, Ing. Jozef Beničák. CSc.

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, Bratislava

Technická komisia: TK 16 Drevárske výrobky, náterové látky a lepidlá

Dosky na báze dreva na používanie v konštrukciách Vlastnosti, hodnotenie zhody a označovanie

Wood-based panels for use in construction
Characteristics, evaluation of conformity and marking

Panneaux à base de bois destinés
à la construction
Caractéristiques, évaluation
de conformité et marquage

Holzwerkstoffe zur Verwendung
im Bauwesen
Eigenschaften, Bewertung der Konformität
und Kennzeichnung

Túto európsku normu schválil CEN 8. júla 2004 a obsahuje zmenu A1, ktorú schválil CEN 19. januára 2015.

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 údaje 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 CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor	8
1 Predmet normy	8
2 Normatívne odkazy	9
3 Termíny a definície	12
4 Parametre vlastností požadované na dosky na báze dreva na používanie v konštrukciách	19
4.1 Dosky na báze dreva ako nosné konštrukčné prvky na vnútorné používanie v suchom prostredí	19
4.2 Dosky na báze dreva ako nosné konštrukčné prvky na vnútorné používanie vo vlhkom prostredí	20
4.3 Dosky na báze dreva ako nosné konštrukčné prvky na vonkajšie používanie	21
4.4 Dosky na báze dreva ako nenosné konštrukčné prvky na vnútorné používanie v suchom prostredí	22
4.5 Dosky na báze dreva ako nenosné konštrukčné prvky na vnútorné používanie vo vlhkom prostredí	23
4.6 Dosky na báze dreva ako nenosné konštrukčné prvky na vonkajšie používanie	24
4.7 Dosky na báze dreva ako nosná podkladová vrstva podlahy na nosníkoch a nosné strešné debnenie na nosníkoch a ako nosné stenové obklady na rámovej konštrukcii na vnútorné používanie	25
4.8 Iné nebezpečné látky	26
5 Zisťovanie parametrov vlastností	26
5.1 Pevnosť v ohybe	26
5.2 Tuhosť v ohybe (modul pružnosti)	26
5.3 Kvalita lepenia	26
5.4 Pevnosť v ťahu (rozlúpcivosť)	26
5.5 Trvanlivosť (hrúbkové napúčanie)	26
5.6 Trvanlivosť (odolnosť proti vlhkosti)	26
5.6.1 OSB	26
5.6.2 Triesková doska	27
5.6.3 Cementotriesková doska	27
5.6.4 Vlákniť doska	27
5.6.5 Preglejovaná doska, LVL a dosky z prírodného dreva	28
5.7 Uvoľňovanie formaldehydu	28
5.8 Reakcia na oheň	28
5.9 Priepustnosť vodnej pary	30
5.10 Vzduchová nepriezvučnosť	30
5.11 Absorpcia zvuku	31
5.12 Súčiniteľ tepelnej vodivosti	31
5.13 Pevnosť a tuhosť pri nosnom používaní	32
5.14 Odolnosť proti nárazom pri nosnom používaní	32
5.14.1 Podkladová vrstva podlahy na nosníkoch	32
5.14.2 Strešné debnenie na nosníkoch	32
5.14.3 Stenové obklady na rámovej konštrukcii	32
5.15 Pevnosť a tuhosť pri bodovom zaťažení pri nosnom používaní	32

5.15.1	Podkladová vrstva podlahy na nosníkoch	32
5.15.2	Strešné debnenie na nosníkoch	32
5.15.3	Odolnosť výstužnej steny (stenové obklady uchytené klincami)	32
5.16	Mechanická trvanlivosť	32
5.17	Biologická trvanlivosť	33
5.18	Obsah pentachlórfenolu	33
5.19	Hodnota pevnosti steny otvoru	33
5.20	Vzduchová priepustnosť	33
6	Posudzovanie a overovanie nemennosti parametrov (AVPC)	33
6.1	Všeobecne	33
6.2	Skúšky typu	34
6.2.1	Všeobecne	34
6.2.2	Skúšobné vzorky, skúšanie a kritériá zhody	34
6.2.3	Protokoly o skúške	36
6.2.4	Výsledky zdieľané ďalšou stranou	36
6.2.5	Výsledky kaskádového určovania typu výrobku	36
6.3	Systém riadenia výroby (FPC)	37
6.3.1	Všeobecne	37
6.3.2	Požiadavky	37
6.3.3	Požiadavky špecifické na výrobok	41
6.3.4	Počiatková inšpekcia výrobného závodu a FPC	41
6.3.5	Priebežný dohľad nad FPC	41
6.3.6	Postup pri úpravách	42
6.3.7	Jednorazové výrobky, predvýrobné výrobky (napríklad prototypy) a výrobky vyrábané vo veľmi malom množstve	42
7	Označovanie	42
Príloha A (normatívna) – Technické triedy dosák na báze dreva		45
Príloha B (normatívna) – Formaldehydové triedy		49
Príloha ZA (informatívna) – Články tejto európskej normy týkajúce sa ustanovení nariadenia EÚ o stavebných výrobkoch		52
ZA.1	Predmet a relevantné vlastnosti	52
ZA.2	Postup posudzovania a overovania nemennosti parametrov (AVCP) dosák na báze dreva	55
ZA.2.1	Systémy AVCP	55
ZA.2.2	Vyhlásenie o parametroch (DoP)	58
ZA.2.2.1	Všeobecne	58
ZA.2.2.2	Obsah	58
ZA.3	Označenie CE a štitkovanie	59
ZA.3.1	Označenie CE	59
ZA.3.2	Štitkovanie	61
Literatúra		66

Predhovor

Tento dokument (EN 13986: 2004 + A1: 2015) vypracovala technická komisia CEN/TC 112 Dosky na báze dreva, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do októbra 2015, a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do januára 2017.

Upozorňuje sa 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 obsahuje zmenu A1, ktorú schválil CEN 19. januára 2015.

Začiatok a koniec textu, doplneného alebo zrušeného zmenou je vyznačený v texte symbolmi **A1** **A1**.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu M/113, ktorý mu udelila Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu; bol revidovaný Stálym výborom pre stavebníctvo 14. mája 2003 a podporuje splnenie základných požiadaviek nariadení EÚ.

Vzťah k **A1** Nariadeniu (EÚ) č. 305/2011 **A1** sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou dokumentu.

Tento dokument nahrádza **A1** EN 13986: 2004 **A1**.

A1 zrušený text **A1**

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC túto európsku normu sú povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, 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, Švédsko, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

Tento dokument definuje dosky na báze dreva na používanie v konštrukciách a špecifikuje základné vlastnosti a príslušné skúšobné metódy na zisťovanie týchto vlastností pri doskách na báze dreva bez povrchovej úpravy, oplášťované, dyhované alebo lakované:

- na vnútorné používanie ako nosné konštrukčné prvky v suchom prostredí; ¹⁾
- na vnútorné (alebo chránené vonkajšie) používanie ako nosné konštrukčné prvky vo vlhkom prostredí; ²⁾
- na vonkajšie používanie ako nosné konštrukčné prvky; ³⁾
- na vnútorné používanie ako nenosné konštrukčné prvky v suchom prostredí; ¹⁾
- na vnútorné (alebo chránené vonkajšie) používanie ako nenosné konštrukčné prvky vo vlhkom prostredí; ²⁾
- na vonkajšie používanie ako nenosné konštrukčné prvky; ³⁾
- na používanie ako nosné podlahy na nosníkoch v suchom ¹⁾ alebo vlhkom ²⁾ alebo vonkajšom ³⁾ prostredí;
- na používanie ako nosné strešné debnenie na nosníkoch v suchom ¹⁾ alebo vlhkom ²⁾ alebo vonkajšom ³⁾ prostredí;
- na používanie ako nosné stenové obklady na rámovej konštrukcii v suchom ¹⁾ alebo vlhkom ²⁾ alebo vonkajšom ³⁾ prostredí.

¹⁾ Suché prostredie sa definuje v článku 3.8.2. Dosky tohto typu sú vhodné na používanie v triede biologického ohrozenia 1 podľa EN 335-3.

²⁾ Vlhké prostredie sa definuje v článku 3.8.3. Dosky tohto typu sú vhodné na používanie v triedach biologického ohrozenia 1 a 2 podľa EN 335-3.

³⁾ Vonkajšie prostredie sa definuje v článku 3.8.4. Dosky tohto typu sú vhodné na používanie v triedach biologického ohrozenia 1, 2, 3 a 4 podľa EN 335-3.

Norma opisuje hodnotenie zhody týchto výrobkov a požiadavky na ich označovanie.

Tento dokument platí pre dosky na báze dreva vo forme dosák z prírodného dreva, vrstveného dyhového dreva (LVL) ⁴⁾, preglejovaných dosák, dosák z orientovaných triesok (OSB), trieskových dosák spojených živcou alebo cementom, vláknitých dosák vyrobených mokrým spôsobom (tvrdých dosák, polotvrdých dosák, mäkkých dosák) a vláknitých dosák vyrobených suchým spôsobom (MDF) na používanie v konštrukciách. Môžu obsahovať chemické látky, ktoré zlepšujú ich reakciu na oheň a ich odolnosť proti biologickému napadnutiu, napr. hubami a hmyzom.

Táto norma neplatí na dosky na báze dreva na používanie iné ako konštrukčné účely.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty 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 120 *Wood-based panels – Determination of formaldehyde content – Extraction method called the perforator method*. [Dosky na báze dreva. Zisťovanie obsahu formaldehydu. Extrakčný postup nazývaný perforátorová metóda.]

EN 300 *Oriented Strand Boards (OSB) – Definitions, classification and specifications*. [Dosky z orientovaných triesok. Definície, triedenie a špecifikácie.]

EN 309 *Wood particleboards – Definitions and classification*. [Drevotrieskové dosky. Definície a triedenie.]

EN 310 *Wood-based panels – Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength*. [Dosky na báze dreva. Zisťovanie modulu pružnosti v ohybe a pevnosti v ohybe.]

EN 312 *Particleboards – Specifications*. [Trieskové dosky. Špecifikácie.]

EN 313-2 *Plywood – Classification and terminology – Part 2: Terminology*. [Preglejované dosky. Triedenie a terminológia. Časť 2: Terminológia.]

EN 314-1 *Plywood – Bonding quality – Part 1: Test methods*. [Preglejované dosky. Kvalita lepenia. Časť 1: Skúšobné metódy.]

EN 314-2 *Plywood – Bonding quality – Part 2: Requirements*. [Preglejované dosky. Kvalita lepenia. Časť 2: Požiadavky.]

EN 316 *Wood fibreboards – Definition, classification and symbols*. [Drevovláknité dosky. Definícia, triedenie a značky.]

EN 317 *Particleboards and fibreboards – Determination of swelling in thickness after immersion in water*. [Trieskové a vláknité dosky. Zisťovanie hrúbkového napúčania po ponorení do vody.]

EN 319 *Particleboards and fibreboards – Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the board*. [Trieskové a vláknité dosky. Zisťovanie pevnosti v ťahu kolmo na rovinu dosky.]

EN 321 *Wood-based panels – Determination of moisture resistance under cyclic test conditions*. [Dosky na báze dreva. Zisťovanie odolnosti proti vlhkosti cyklickou skúškou.]

EN 323 *Wood-based panels – Determination of density*. [Dosky na báze dreva. Zisťovanie hustoty.]

EN 325 *Wood-based panels – Determination of dimensions of test pieces*. [Dosky na báze dreva. Zisťovanie rozmerov skúšobných telies.]

EN 326-1 *Wood-based panels – Sampling, cutting and inspection – Part 1: Sampling and cutting of test pieces and expression of test results*. [Dosky na báze dreva. Odber vzoriek, rezanie a kontrola. Časť 1: Odber vzoriek, rezanie skúšobných telies a vyjadrovanie výsledkov skúšok.]

EN 326-2 *Wood-based panels – Sampling, cutting and inspection – Part 2: Quality control in the factory*. [Dosky na báze dreva. Odber vzoriek, rezanie a kontrola. Časť 2: Kontrola kvality vo výrobe.]

⁴⁾ ~~A1~~ zrušený text ~~A1~~ prEN 14374 Drevené stavby: Vrstvené dyhové drevo (LVL) na používanie ako nosného výrobku pripravuje CEN/TC 124.

EN 335-1 *Durability of wood and derived products – Definition of hazard classes of biological attack – Part 1: General.* [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Definícia tried ohrozenia podľa napadnutia biotickými činiteľmi. Časť 1: Všeobecne.]

EN 335-2 *Durability of wood and wood-based products – Definition of hazard classes of biological attack – Part 2: Application to solid wood.* [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Definícia tried ohrozenia podľa napadnutia biotickými činiteľmi. Časť 2: Použitie pri rastlome dreve.]

EN 335-3 *Durability of wood and wood-based products – Definition of hazard classes of biological attack – Part 3: Application to wood-based panels.* [Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Definícia tried ohrozenia podľa napadnutia biotickými činiteľmi. Časť 3: Použitie na dosky na báze dreva.]

A1 EN 383 *Timber structures – Test methods – Determination of embedment strength and foundation values for dowel type fasteners.* [Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Stanovenie pevnosti stien otvorov a charakteristík stlačiteľnosti pre kolíkové spájacie prostriedky.]

EN 594 *Timber structures – Test methods – Racking strength and stiffness of timber frame wall panels.* [Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Výstužná pevnosť a tuhosť stenových panelov s dreveným rámom.] **A1**

EN 596 *Timber structures – Test methods – Soft body impact test of timber framed walls.* [Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Skúška stenových panelov na báze dreva mäkkým rázom.]

EN 622-1 *Fibreboards – Specifications – Part 1: General requirements.* [Vláknité dosky. Špecifikácie. Časť 1: Všeobecné požiadavky.]

EN 622-2 *Fibreboards – Specifications – Part 2: Requirements for hardboards.* [Vláknité dosky. Špecifikácie. Časť 2: Požiadavky na tvrdé dosky.]

EN 622-3 *Fibreboards – Specifications – Part 3: Requirements for medium boards.* [Vláknité dosky. Špecifikácie. Časť 3: Požiadavky na polotvrdé dosky.]

EN 622-4 *Fibreboards – Specifications – Part 4: Requirements for softboards.* [Vláknité dosky. Špecifikácie. Časť 4: Požiadavky na mäkké dosky.]

A1 EN 622-5 **A1** *Fibreboards – Specifications – Part 5: Requirements for dry process boards (MDF).* [Vláknité dosky. Špecifikácie. Časť 5: Požiadavky na dosky vyrobené suchým spôsobom (MDF).]

EN 633 *Cement-bonded particleboards – Definition and classification.* [Cementovotrieskové dosky. Definícia a triedenie.]

EN 634-2 *Cement-bonded particleboards – Specifications – Part 2: Requirements for OPC bonded particleboards for use in dry, humid and exterior conditions.* [Cementovotrieskové dosky. Špecifikácie. Časť 2: Požiadavky na trieskové dosky spojené obyčajným portlandským cementom na používanie v suchom, vlhkom a vonkajšom prostredí.]

EN 636 *Plywood – Specifications.* [Preglejované dosky. Špecifikácie.]

A1 EN 717-1 **A1** *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 uvoľňovania formaldehydu metódou analýzy plynov.]

A1 EN 789 **A1** *Timber structures – Test methods – Determination of mechanical properties of wood-based panels.* [Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Zisťovanie mechanických vlastností dosiek na báze dreva.]

EN 1058 *Wood-based panels – Determination of characteristic values of mechanical properties and density.* [Dosky na báze dreva. Zisťovanie charakteristických hodnôt mechanických vlastností a hustoty.]

EN 1087-1 *Particleboards – Determination of moisture resistance – Part 1: Boil test.* [Trieskové dosky. Zisťovanie odolnosti proti vlhkosti. Časť 1: Skúška varom.]

A1 EN 1156 **A1** *Wood-based panels – Determination of load and creep factors.* [Dosky na báze dreva. Zisťovanie trvania zaťaženia a koeficientov tečenia.]

EN 1195 *Timber structure – Test methods – Performance of structural floor decking*. [Drevené konštrukcie. Skúšobné metódy. Nosné podlahy pri zaťažení.]

EN 1995-1-1 *Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings*. [Eurokód 5. Navrhovanie drevených konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre pozemné stavby.]

EN 12114 *Thermal performances of buildings – Air permeability of building components and building elements – Laboratory test method*. [Tepelnotechnické vlastnosti budov. Vzduchová priepustnosť stavebných prvkov a konštrukcií. Laboratórna skúšobná metóda.]

EN 12369-1 *Wood-based panels – Characteristic values for structural design – Part 1: OSB, particleboards and fibreboards*. [Dosky na báze dreva. Charakteristické hodnoty štruktúrneho dizajnu. Časť 1: OSB, trieskové dosky a vláknité dosky.]

EN 12369-2 *Wood-based panels – Characteristic values for structural design – Part 2: Plywood*. [Dosky na báze dreva. Charakteristické hodnoty štruktúrneho dizajnu. Časť 2: Preglejšované dosky.]

EN 12524 *Building materials and products – Hygrothermal properties – Tabulated design values*. [Stavebné materiály a výrobky. Tepelno-vlhkostné vlastnosti. Tabuľkové návrhové hodnoty.]

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*. [Tepelné vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Určovanie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou merania tepelného toku. Suché a vlhké výrobky so stredným a nízkym tepelným odporom.]

EN 12775 *Solid wood panels – Classification and terminology*. [Dosky z prírodného dreva. Triedenie a terminológia.]

EN 12871 *Wood-based panels – Performance, specification and requirements for load-bearing boards for use in floors, walls, and roofs*. [Dosky na báze dreva. Špecifikácia a funkčné požiadavky na nosné dosky na používanie v podlahách, stenách a strechách.]

CEN/TS 12872 *Wood-based panels – Guidance on the use of load-bearing boards in floors, walls and roofs*. [Dosky na báze dreva. Návod na používanie nosných dosiek na podlahy, steny a strechy.]

EN 13353 *Solid wood panels (SWP) – Requirements*. [Dosky z prírodného dreva (SWP). Požiadavky.]

CEN/TS 13354 *Solid wood panels – Bonding quality – Test method*. [Dosky z prírodného dreva. Kvalita lepenia. Skúšobná metóda.]

EN 13501-1 *Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests*. [Požiarne triedenie konštrukčných výrobkov a stavebných prvkov. Časť 1: Triedenie na základe výsledkov skúšok reakcie na oheň.]

EN 14279 *Laminated Veneer Lumber (LVL) – Specifications, definitions, classification and requirements*. [Vrstvené dyhové drevo (LVL). Špecifikácie, definície, triedenie a požiadavky.]

EN 14755 *Extruded particleboards – Specifications*. [Výtlačne lisované trieskové dosky. Špecifikácie.]

EN 15197 *Wood-based panels – Flaxboards – Specifications*. [Dosky na báze dreva. Trieskové dosky z pazderia. Špecifikácie.]

EN ISO 354 *Acoustics – Measurement of sound absorption in a reverberation room (ISO 354: 2003)*. [Akustika. Meranie zvukovej pohltivosti v dozvukovej miestnosti.]

EN ISO 12572: 2001 *Hygrothermal performance of building materials and products – Determination of water vapour transmission properties (ISO 12572: 2001)*. [Vlhkostno-tepelné parametre vlastností stavebných materiálov a výrobkov. Zisťovanie priepustnosti vodnej pary (ISO 12572: 2001).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN