

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 59.080.60 **Srpen 2016**

Textilní podlahové krytiny - Klasifikace

ČSN  
EN 1307+A1  
80 4427

Textile floor coverings - Classification

Revetements de sol textiles - Classement d,usage

Textile Bodenbeläge - Einstufung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1307:2014+A1:2016. 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 1307:2014+A1:2016. It was translated by the 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 1307 (80 4427) z ledna 2015.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z listopadu 2015. 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 dokumentech

EN 984 zavedena v ČSN EN 984 (80 4420) Textilní podlahové krytiny - Zjišťování plošné hmotnosti užitého povrchu vpichovaných podlahových krytin

EN 985:2001 zavedena v ČSN EN 985:2002 (80 4415) Textilní podlahové krytiny - Zkouška kolečkovou židlí

EN 986 zavedena v ČSN EN 986 (80 4421) Textilní podlahové krytiny - Dlaždice - Zjišťování rozměrových změn a deformace plochy způsobené vlivem různých vlhkostních a tepelných podmínek

EN 994 zavedena v ČSN EN 994 (80 4422) Textilní podlahové krytiny - Zjišťování délky strany, pravoúhlosti a přímosti stran dlaždic

EN 1269 zavedena v ČSN EN 1269 (80 4428) Textilní podlahové krytiny - Hodnocení úpravy vpichovaných textilních podlahových krytin zkouškou špinivosti

EN 1471 zavedena v ČSN EN 1471 (80 4426) Textilní podlahové krytiny - Hodnocení změn vzhledu

EN 1814 zavedena v ČSN EN 1814 (80 4429) Textilní podlahové krytiny - Zjišťování odolnosti ořezaných krajů proti poškození pomocí modifikované zkoušky na bubnovém přístroji Vettermann

EN 1963:2007 zavedena v ČSN EN 1963:2007 (80 4432) Textilní podlahové krytiny - Zkoušky na přístroji LISSON-TRETRAD

CEN/TS 15398 zavedena v ČSN P CEN/TS 15398 (91 7888) Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny -  
Normalizované symboly pro podlahové krytiny

EN ISO 105-B02 zavedena v ČSN EN ISO 105-B02 (80 0147) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou

EN ISO 105-E01 zavedena v ČSN EN ISO 105-E01 (80 0143) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě

EN ISO 105-X12 zavedena v ČSN EN ISO 105-X12 (80 0139) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

EN ISO 354 zavedena v ČSN EN ISO 354 (73 0535) Akustika - Měření zvukové pohltivosti v dozvukové místnosti

EN ISO 10140-3 zavedena v ČSN EN ISO 10140-3 (73 0511) Akustika - Laboratorní měření zvukové izolace stavebních konstrukcí - Část 3: Měření kročejové neprůzvučnosti

EN ISO 24345 zavedena v ČSN EN ISO 24345 (91 7823) Pružné podlahové krytiny - Zjišťování soudržnosti vrstev

ISO 1763 zavedena v ČSN ISO 1763 (80 4434) Koberce - Zjišťování počtu chomáčků a/nebo smyček na jednotku délky a na jednotku plochy

ISO 1765 zavedena v ČSN ISO 1765 (80 4435) Strojově vyráběné textilní podlahové krytiny - Zjišťování tloušťky

ISO 1766 zavedena v ČSN ISO 1766 (80 4436) Textilní podlahové krytiny - Zjišťování tloušťky vlasové vrstvy nad podkladem

ISO 2424:2007 zavedena v ČSN ISO 2424:2008 (80 4402) Textilní podlahové krytiny - Slovník

ISO 2551 zavedena v ČSN ISO 2551 (80 4437) Strojově vyráběné textilní podlahové krytiny - Zjišťování rozměrových změn při různých vlhkostních a tepelných podmínkách

ISO 4919 nezavedena

ISO 6356 nezavedena

ISO 8302 nezavedena

ISO 8543 zavedena v ČSN ISO 8543 (80 4439) Textilní podlahové krytiny - Metody pro zjišťování

hmotnosti

ISO 10361 nezavedena

ISO 10965 nezavedena

ISO 11856 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267  
(Zpracovatel původní normy: Textilní zkušební ústav, Brno, IČ 00013251, Ing. Jarmila Gabrielová)

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kristýna Žiaková

EVROPSKÁ NORMA EN 1307+A1  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM Leden 2016

ICS 59.080.60 Nahrazuje EN 1307:2014

Textilní podlahové krytiny - Klasifikace

Textile floor coverings - Classification

Revetements de sol textiles - Classement d'usage

Textile Bodenbeläge - Einstufung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-03-13 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN dne 2015-11-22.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

**CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci  
European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 1307:2014+A1:2016 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská předmluva	8
<b>1</b> Předmět normy	9
<b>2</b> Citované dokumenty	9
<b>3</b> Termíny a definice	10
<b>4</b> Popis úrovně používání	11
<b>5</b> Požadavky na identifikaci	12
<b>6</b> Základní požadavky	13
<b>7</b> Klasifikace podle úrovně namáhání	14
<b>8</b> Klasifikace vlasových koberců	14
<b>9</b> Klasifikace hladkých vpichovaných podlahových krytin	15
<b>9.1</b> Obecně	15
<b>9.2</b> Odolnost v oděru - Zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD - Úbytek plošné hmotnosti ( $m_v$ )	15
<b>9.3</b> Celistvost struktury	15
<b>9.4</b> Změna odstínu	15
<b>10</b> Klasifikace vpichovaných podlahových krytin s vlasem	16
<b>10.1</b> Obecně	16
<b>10.2</b> Odolnost v oděru - Zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD - Úbytek plošné hmotnosti ( $m_v$ )	16
<b>10.3</b> Zchlupacení (žmolkování) - zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD u vpichovaných podlahových krytin s vlasem	16
<b>10.3.1</b> Výrobky typu B1	16
<b>10.3.2</b> Výrobky typu B2 a typu B3	16

<b>10.4</b>	Celistvost struktury	17
<b>10.5</b>	Změna vzhledu	17
<b>11</b>	Klasifikace textilních podlahových krytin bez vlasu s výjimkou vpichovaných	17
<b>11.1</b>	Obecně	17
<b>11.2</b>	Odolnost v oděru - Zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD - Úbytek plošné hmotnosti ( $m_v$ )	17
<b>11.3</b>	Celistvost struktury	18
<b>11.4</b>	Změna vzhledu	18
<b>12</b>	Klasifikace vločkových koberců	19
<b>12.1</b>	Odolnost v oděru	19
<b>12.2</b>	Klasifikace změny vzhledu	19
<b>13</b>	Požadavky na zatřídění podle komfortu	19
<b>14</b>	Doplňující užité vlastnosti	20
<b>15</b>	Protokol o zkoušce	20
<b>16</b>	Symboly	20
<b>Příloha A</b>	(normativní) Požadavky pro kobercové dlaždice	21
<b>Příloha B</b>	(normativní) Souhrnný protokol o zkoušce	22
<b>B.1</b>	Obecně	22
<b>B.2</b>	Seznam odkazů k příloze B	23
<b>B.2.1</b>	Odkaz 1, druh výroby	23
<b>B.2.2</b>	Odkaz 2, druh povrchu (jsou možné kombinace)	23
<b>B.2.3</b>	Odkaz 3, druh primárního podkladu (jsou možné kombinace)	23
<b>B.2.4</b>	Odkaz 4, druh dalších podkladů (jsou možné kombinace)	24
<b>B.2.5</b>	Odkaz 5, druh vybarvení/vzorování	24
<b>Příloha C</b>	(normativní) Kritéria hodnocení vhodnosti pro schodiště	25
<b>C.1</b>	Vlasové koberce	25
<b>C.2</b>	Hladké vpichované podlahové krytiny	26
<b>C.3</b>	Vlasové vpichované podlahové krytiny	27

**C.4** Koberce bez vlasu: hodnocení vhodnosti pro schodiště 28

**Příloha D** (informativní) Kročejová neprůzvučnost 29

**Příloha E** (normativní) Stanovení stlačení podložky 30

**Příloha F** (normativní) Vločkové podlahové krytiny – zkouška s použitím čepele 31

**F.1** Podstata zkoušky 31

**F.2** Zkušební přístroj 31

**F.3** Příprava zkušebních vzorků 31

**F.4** Postup zkoušky 32

**F.5** Vyhodnocení výsledků 32

**F.6** Protokol o zkoušce 32

**Příloha G** (normativní) Vločkové podlahové krytiny – Zkouška nepropustnosti pro vodu 33

**G.1** Podstata zkoušky 33

**G.2** Zařízení 33

**G.3** Klimatizování a příprava zkušebních vzorků 33

**G.4** Postup zkoušky 33

**G.5** Vyhodnocení výsledků 33

**G.6** Protokol o zkoušce 33

Bibliografie 34

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1307:2014+A1:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 134 *Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2016 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 července 2016.

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

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2015-11-22.

Tento dokument nahrazuje "EN 1307:2014".

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

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky pro klasifikaci všech textilních podlahových krytin a kobercových dlaždic s výjimkou odměřených koberců a běhounů (viz ISO 2424) do tříd podle použití s ohledem na jednu nebo více následujících vlastností: opotřebení, zachování vzhledu, dodatečné užité vlastnosti a do tříd podle komfortu.

Tato evropská norma se týká klasifikace definované v EN ISO 10874.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.