

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 59.080.60 **Leden 2015**

Textilní podlahové krytiny – Klasifikace

ČSN
EN 1307
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. 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. 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 nahrazují ČSN EN 1307 (80 4427) z prosince 2008, ČSN EN 1470 (80 4431) z prosince 2008, ČSN EN 13297 (80 4416) z dubna 2008 a ČSN EN 15114+A1 (80 4444) z června 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma platí pro všechny druhy textilních podlahových krytin a kobercových dlaždic, kromě odměřených koberců a běhounů. Stanoví jejich klasifikaci do tříd podle vhodnosti použití. Nahrazuje ustanovení samostatných norem pro textilní podlahové krytiny s vlasem i bez vlasu, včetně vpichovaných. Jsou vypuštěny některé parametry a doplněny zkušební postupy pro vločkované podlahové krytiny.

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/PAS 11856:2003 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: 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

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Květen 2014

ICS 59.080.60 Nahrazuje EN 1307:2008, EN 13297:2007,
EN 1470:2008, EN 15114:2006+A1:2008

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.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací udělit 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 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, České republiky, Bývalé jugoslávské repu-

bliky Makedonie, 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, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

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

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

Obsah

Strana

Předmluva 8

1 Předmět normy 9

2 Citované dokumenty 9

3 Termíny a definice 10

4 Popis úrovní používání 11

5 Požadavky na identifikaci 12

6 Základní požadavky 13

7 Klasifikace podle úrovně namáhání 14

8 Klasifikace vlasových koberců 14

9 Klasifikace hladkých vpichovaných podlahových krytin 15

9.1 Obecně 15

9.2 Odolnost v oděru – Zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD – Úbytek plošné hmotnosti (m_v) 15

9.3 Celistvost struktury 15

9.4 Změna odstínu 16

10 Klasifikace vpichovaných podlahových krytin s vlasem 16

10.1 Obecně 16

10.2 Odolnost v oděru – Zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD – Úbytek plošné hmotnosti (m_v) 16

10.3 Zchlupacení (žmolkování) – zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD u vpichovaných podlahových krytin s vlasem 17

10.3.1 Výrobky typu B1 17

10.3.2	Výrobky typu B2 a typu B3	17
10.4	Celistvost struktury	17
10.5	Změna vzhledu	17
11	Klasifikace textilních podlahových krytin bez vlasu s výjimkou vpichovaných	18
11.1	Obecně	18
11.2	Odolnost v oděru – Zkouška na přístroji LISSON-TRETRAD – Úbytek plošné hmotnosti (m_v)	18
11.3	Celistvost struktury	18
11.4	Změna vzhledu	18
12	Klasifikace vločkových koberců	19
12.1	Odolnost v oděru	19
12.2	Klasifikace změny vzhledu	19
13	Požadavky na zatřídění podle komfortu	19
14	Doplňující užité vlastnosti	20
15	Protokol o zkoušce	20
16	Symboly	20
Příloha A	(normativní) Požadavky pro kobercové dlaždice	21
Příloha B	(normativní) Souhrnný protokol o zkoušce	22
B.1	Obecně	22
B.2	Seznam odkazů k příloze B	23
B.2.1	Odkaz 1, druh výroby	23
B.2.2	Odkaz 2, druh povrchu (jsou možné kombinace)	23
B.2.3	Odkaz 3, druh primárního podkladu (jsou možné kombinace)	23
B.2.4	Odkaz 4, druh dalších podkladů (jsou možné kombinace)	24
B.2.5	Odkaz 5, druh vybarvení/vzorování	24
Příloha C	(normativní) Kritéria hodnocení vhodnosti pro schodiště	25
C.1	Vlasové koberce	25
C.2	Hladké vpichované podlahové krytiny	26

C.3 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) Vločkované 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) Vločkované 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

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2014 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 listopadu 2014.

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 nahrazuje EN 1307:2008, EN 1470:2008, EN 13297:2007 a EN 15114:2006+A1:2008.

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.