

2005

Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny - Podstatné vlastnosti	ČSN EN 14041 91 7883
---	--------------------------------

Resilient, textile and laminate floor coverings - Essential characteristics

Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Caractéristiques essentielles

Elastische, textile Bodenbeläge und Laminatböden - Wesentliche Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14041:2004. Evropská norma EN 14041:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European standard EN 14041:2004. The European Standard EN 14041:2004 has the status of a Czech Standard.

The logo of the Czech Normalization Institute (ČNI) consists of the letters 'čni' in a stylized, lowercase font, followed by a square graphic element with a horizontal line.	© Český normalizační institut, 2005 72144 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

EN 548 zavedena v ČSN EN 548 (91 7861) Pružné podlahové krytiny - Specifikace pro linolea se vzorem a bez vzoru

EN 649 zavedena v ČSN EN 649 (91 7850) Pružné podlahové krytiny - Homogenní a heterogenní polyvinylchloridové podlahové krytiny - Specifikace

EN 651 zavedena v ČSN EN 651 (91 7852) Pružné podlahové krytiny - Polyvinylchloridové podlahové krytiny s pěnovou vrstvou - Specifikace

EN 652 zavedena v ČSN EN 652 (91 7853) Pružné podlahové krytiny - Polyvinylchloridové podlahové krytiny s podkladem na bázi korku - Specifikace

EN 653 zavedena v ČSN EN 653 (91 7854) Pružné podlahové krytiny - Lehčené polyvinylchloridové podlahové krytiny - Specifikace

EN 654 zavedena v ČSN EN 654 (91 7855) Pružné podlahové krytiny - Polotuhé polyvinylchloridové dlaždice - Specifikace

EN 687 zavedena v ČSN EN 687 (91 7863) Pružné podlahové krytiny - Specifikace pro linolea se vzorem a bez vzoru na korkovém podkladu

ENV 717-1 zavedena v ČSN P ENV 717-1 (49 0163) Desky ze dřeva - Stanovení úniku formaldehydu - Část 1: Emise formaldehydu komorovou metodou

EN 717-2 zavedena v ČSN EN 717-2 (49 0163) Desky ze dřeva - Stanovení úniku formaldehydu - Část 2: Únik formaldehydu metodou plynové analýzy

EN 1081 zavedena v ČSN EN 1081 (91 7866) Pružné podlahové krytiny - Zjišování elektrického odporu

EN 1815 zavedena v ČSN EN 1815 (80 4433) Pružné a textilní podlahové krytiny - Hodnocení elektrostatických vlastností

EN 1816 zavedena v ČSN EN 1816 (91 7869) Pružné podlahové krytiny - Homogenní a heterogenní hladké pryžové podlahové krytiny s pěnovým podkladem - Specifikace

EN 1817 zavedena v ČSN EN 1817 (91 7870) Pružné podlahové krytiny - Homogenní a heterogenní hladké pryžové podlahové krytiny - Specifikace

EN 12199 zavedena v ČSN EN 12199 (91 7872) Pružné podlahové krytiny - Specifikace pro homogenní a heterogenní dezénované pryžové podlahové krytiny

EN 12466:1998 zavedena v ČSN EN 12466 (91 7873) Pružné podlahové krytiny - Slovník

EN 12524 zavedena v ČSN EN 12524 (73 0576) Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti - Tabulkové návrhové hodnoty

EN 12673 zavedena v ČSN EN 12673 (75 7544) Jakost vod - Stanovení některých vybraných chlorfenolů metodou plynové chromatografie

EN 13238:2001 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

EN 13329 zavedena v ČSN EN 13329 (91 7878) Laminátové podlahové krytiny - Specifikace, požadavky a zkušební metody

EN 13501-1:2002 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13553 zavedena v ČSN EN 13553 (91 7880) Pružné podlahové krytiny - Polyvinylchloridové podlahové krytiny pro použití ve zvláštních mokřích prostorách - Specifikace

EN 13893 zavedena v ČSN EN 13893 (91 7882) Pružné, laminátové a textilní podlahové krytiny - Měření dynamického koeficientu tření na suchém povrchu podlah

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky

EN ISO 9239-1:2002 zavedena v ČSN EN ISO 9239-1(73 0888) Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň - Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla

Strana 3

EN ISO 11925-2:2002 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

ISO 1957 zavedena v ČSN ISO 1957 (80 4425) Strojně vyráběné textilní podlahové krytiny - Odběr a řezání zkušebních vzorků pro fyzikální zkoušky

ISO 2424:1992 dosud nezavedena

ISO 6356 dosud nezavedena

ISO 10965 dosud nezavedena

ISO 11379 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 140-6:2000 (73 0511) Akustika - Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 6: Laboratorní měření kročejové neprůzvučnosti stropních konstrukcí

ČSN EN ISO 140-8:1999 (73 0511) Akustika - Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 8: Laboratorní měření snížení přenosu kročejového zvuku podlahou na těžkém referenčním stropu

ČSN EN ISO 717-2:1998 (73 0531) Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 2: Kročejová neprůzvučnost

ČSN EN ISO 846:1998 (64 0780) Plasty - Hodnocení působení mikroorganismů

ČSN 91 7825 Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny - Stanovení odolnosti proti plísním (připravuje se)

ČSN 73 0532:2000 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC z 21. prosince 1988 o sblížení zákonů a dalších právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků

V České republice je tato směrnice zavedena:

- Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění;
- Nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění.

Rozhodnutí Komise 2000/147/EC z 8. února 2000, kterým se zavádí Směrnice Rady 89/106/EEC s ohledem na klasifikaci reakce vůči ohni u stavebních výrobků

Směrnice Komise 1999/51/EC z 26. května 1999, kterou se po páté přizpůsobuje technickému pokroku příloha 1 ke Směrnici rady 76/769/EEC o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků (cín, PCP, kadmium) (V České republice je tato směrnice zavedena Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 301/1998 Sb., kterou se stanoví seznam chemických látek a chemických přípravků, jejichž výroba, uvádění na trh a používání je omezeno)

Související předpisy ČR

Zákon č. 50/1976 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

Zákon č. 634/1999 Sb., o ochraně spotřebitele, v platném znění

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 92/1999 Sb., kterou se stanoví způsob označování textilních výrobků údaji o složení materiálu

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 93/1999 Sb., kterou se stanoví postupy pro kvantitativní analýzu dvousložkových směsí textilních vláken

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 94/1999 Sb., kterou se stanoví postupy pro kvantitativní analýzu tříložkových směsí textilních vláken

Strana 4

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje odkazy na postupy pro zjiš»ování odolnosti proti biologickým vlivům a pro zjiš»ování akustických vlastností podlahových krytin.

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, Brno, IČ 00013251, Ing. Věra Mejzlíková

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14041 Srpen 2004
---	------------------------

ICS 59.080.60; 97.150

Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny - Podstatné vlastnosti
Resilient, textile and laminate floor coverings - Essential characteristics

Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Caractéristiques essentielles Elastische, textile Bodenbeläge und Laminatböden - Wesentliche Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-02-02.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

**Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14041:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 8

1 Předmět
normy

..... 9

2 Normativní
odkazy

..... 9

3 Termíny a
definice

..... 11

4
Požadavky

..... 11

4.1 Reakce vůči
ohni

..... 11

4.1.1 Příprava a klimatizace zkušebních
vzorků..... 11

4.1.2 Pravidla pro
aplikaci

..... 11

4.1.3 Hlediska zachování
vlastnosti..... 11

4.1.4
Klasifikace

..... 11

4.2 Obsah pentachlorofenolu
(PCP)..... 13

4.3 Emise
formaldehydu

4.4

Vodotěsnost

..... 14

4.5 Odolnost proti

skluzu.....

14

4.5.1

Klasifikace

..... 14

4.5.2 Péče po

instalaci

..... 14

4.6 Elektrostatické

vlastnosti.....

14

4.6.1

Platnost

..... 14

4.6.2

Požadavky

..... 15

4.6.3 Hlediska zachování

vlastnosti.....

15

4.7 Tepelná

vodivost

..... 15

5 Hodnocení

shody

..... 15

5.1

Všeobecně

..... 15

5.2	Typové zkoušky	16
5.2.1	Počáteční typové zkoušky	16
5.2.2	Odběr vzorků, zkoušení a kritéria pro dosažení shody	16
5.3	Řízení procesu výroby (FPC)	16
6	Značení a označování na etiketách	16
Příloha A	(informativní) Další evropské normy pro pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny	17
Příloha B	(normativní) Analýza pentachlorofenolu v podlahových krytinách	18
B.1	Rozsah	18
B.2	Zařízení a chemikálie	18
B.3	Odběr vzorků a příprava zkušebního vzorku	18
B.4	Extrakce vzorku a jeho analýza	18
B.5	Vyjádření výsledků	18
Příloha C	(informativní) Návod ke snížení rizika uklouznutí	19
C.1	Všeobecně	19
C.2	Navrhování	

..... 19

C.3

Používání

..... 20

C.4 Odpovědnost

uživatele

..... 20

C.5

Závěr

..... 20

Strana 7

Strana

Příloha D (normativní) Řízení procesu výroby a zkoušky reakce na

oheň..... 21

D.1

Všeobecně

..... 21

D.2 Kontrola

suroviny

..... 21

D.3 Kontrola

procesů

..... 21

D.4 Plán

kalibrace

..... 21

D.5 Zkoušení hotových

výrobků..... 21

D.5.1 Přímé

zkoušení

..... 21

D.5.2 Nepřímé hodnocení	21
D.6 Status prověrek a zkoušek výrobků	21
D.7 Sledovatelnost	22
D.8 Parametry výrobku ovlivňující reakci vůči ohni	22
Příloha ZA (informativní) Články této evropské normy týkající se základních požadavků nebo jiných ustanovení Směrnic EU	23
ZA.1 Oblast působnosti a příslušné články	23
ZA.2 Prokazování shody výrobků	24
ZA.3 Značka CE a označování na etiketách - Informace, které doprovázejí značku CE	26
Bibliografie	28
Národní příloha NA (informativní) Zjiš»ování odolnosti proti biologickým vlivům a zjiš»ování akustických vlastností	29

Strana 8

Předmluva

Tento dokument (EN 14041:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 134 „Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny“, jejíž sekretariát zajiš»uje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2005 dát 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 května 2006.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnic(e) EU.

Vztah ke směrnici (směrnícím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 9

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky zdravotní, bezpečnostní a na úsporu energie pro:

- pružné podlahové krytiny vyrobené z plastů, linolea, korku nebo pryže, s výjimkou volně kladených předložek;
- textilní podlahové krytiny, kromě volně kladených předložek a odměřených kobereců;
- laminátové podlahové krytiny;
- podlahové dlaždice pro volné kladení.

Stanoví rovněž postupy pro zkoušení k hodnocení shody výrobků a požadavky pro označování.

Výrobky jsou určeny pro použití jako podlahové krytiny uvnitř budov nebo v exteriéru, podle specifikací výrobce.

Tato evropská norma neplatí pro podlahové krytiny které obsahují azbest.

Tato evropská norma nestanoví požadavky, které se nevztahují ke zdraví, bezpečnosti a úspoře energie, které jsou obsaženy v samostatných evropských normách na tyto výrobky, uvedených v Příloze A. Pro správnou funkci vyžadují výrobky, pro které platí tato norma, správnou instalaci a údržbu. Tato norma nezahrnuje instalaci nebo údržbu, obsahuje však doporučení pro minimalizaci nebezpečí uklouznutí.

-- Vynechaný text --