

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Pružné a textilní podlahoviny	
Pružné podlahoviny na bázi přírodních materiálů (korek, linoleum) pro vnitřní použití	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Pružné podlahoviny na bázi přírodních materiálů (korek, linoleum) pro vnitřní použití ve formě homogenních a heterogenních pružných podlahových krytin dodávaných v dlaždicích nebo pásech.

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
1. Reakce na oheň (pokud není zaříděno E _{fl} bez zkoušení)	ČSN EN 14041 čl. 4.1	Třída A1 _{fl} až F _{fl} E _{fl} (zaříděno bez následného zkoušení)
2. Odolnost proti skluzu (pokud výrobce tuto vlastnost deklaruje)	ČSN EN 14041 čl. 4.5.1 ČSN EN 13893	Třída DS (min 0,3), pokud je uveden požadavek na odolnost proti skluzu Jinak třída NPD (pokud není požadavek na odolnost proti skluzu)
3. Elektrostatické vlastnosti (pokud výrobce tuto vlastnost deklaruje)	ČSN EN 14041 čl. 4.6.2.1 ČSN EN 1815	Max 2.0 kV
4. Elektrický odpor (pokud výrobce tuto vlastnost deklaruje)	ČSN EN 14041 čl. 4.6.2.2 ČSN EN 1081	Disipační: maximálně 10 ⁹ Ω Vodivé: maximálně 10 ⁶ Ω
5. Tepelná vodivost (pouze pro instalace nad podlahovým topením)	ČSN EN 14041 čl. 4.7 nebo ČSN EN 12667	Měřená hodnota
6. Emise formaldehydu (pokud byl použit materiál obsahující formaldehyd)	ČSN EN 14041 čl. 4.3 ČSN EN 717-1, ČSN EN 717-2	Třídy E ₁ , E ₂
7. Obsah nebezpečných chemických látek a přípravků	ČSN 74 4505:2012, čl. 4.18 nařízení REACH Databáze nebezpečných látek pro stavební výrobky	dle přílohy XVII nařízení REACH Porovnání s databází nebezpečných chemických látek

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

**č.
64-02-14**

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
8. Emise tekavých organických látek (VOC)	ČSN 74 4505: 2012 AgBB schema a části ČSN EN ISO 16000 nebo RAL UZ 120 ČSN EN ISO 10580:2012	ČSN 74 4505: 2012 Vyhláška 6/2003 Sb Nesmí být zdrojem zvýšených emisí tekavých organických látek (VOC) Přípustné limity buď AgBB schema nebo NV 361/2007 Sb. nebo ISO 10580:2010
9. Celková tloušťka	ČSN 74 4505:2012 ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 24346	ČSN 74 4505:2012, čl. 4.4.1 Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
10. Trvalá deformace (při statickém zatížení)	ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 24343-1	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
11. Rozměrová stálost dlaždic	ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 23999	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
12. Rozměrová stálost dlaždic způsobená změnami atmosférické vlhkosti	ČSN 74 4505:2012 ČSN (viz přílohu) ČSN EN 669	ČSN 74 4505:2012 Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
13. Zvlnění (kroucení) dlaždic po zahřátí	ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 23999	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
14. Součinitel smykového tření (za sucha, za mokra, statický, dynamický)	ČSN 74 4505:2012 ČSN 74 4507	Vyhláška č. 268/2009 Sb. Vyhláška č. 398/2009 Sb ČSN 74 4505:2012
15. Kročejová neprůzvučnost	ČSN 74 4505:2012, čl. 4.13, 7.16 ČSN EN ISO 10140-3 (ČSN EN ISO 717-2 vyhodnocovací norma)	V případě deklarace – podle ČSN 730532
16. Stálobarevnost	ČSN 74 4505:2012, čl. 4.2, 7.2 ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 105-B02	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
17. Vliv kolečkové židle	ČSN (viz přílohu) ČSN EN 425 (klasifikace)	žádné pozorovatelné poškození
18. Simulovaný pohyb nábytkové nožky	ČSN (viz přílohu) ČSN EN 424 (klasifikace)	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
19. Plošná hmotnost (celková)	ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 23997	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
20. Ohebnost	ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 24344	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

č.
64-02-14

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
21. Soudržnost vrstev	ČSN EN ISO 24345 (u linolea s lehčeným podkladem)	≥ 0.10 N/ 50 mm
22. Délka strany dlaždice pravoúhlost a přímost	ČSN 744505:2012 ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 24342	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)

4. Postup posouzení shody:

Pro stanovené výrobky se uvede, jak bylo prokázáno splnění zákona č. 22/1997 Sb.:

- posouzením podle nařízení EP a Rady 305/2011 a označením CE pro harmonizovanou oblast
 - splněním legislativních požadavků jiné členské země EU (prohlášení žadatele)
- Pro nestanovené výrobky se uvede prohlášení žadatele o splnění zák. 102/2001 Sb.

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy:

identifikace předpisu	vydal	platnost
ČSN CEN/TS 14472-1 Pružné textilní a laminátované podlahové krytiny - Projekt, příprava a instalace – Část 1: Všeobecně	ČNI	2005
ČSN CEN/TS 14472-4 Pružné textilní a laminátované podlahové krytiny - Projekt, příprava a instalace – Část 4: Pružné podlahové krytiny	ČNI	2005

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby	Musí splňovat normové hodnoty podrobnosti viz §20, §21 a §23
Vyhláška č. 398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	Příloha 1 požadavky na protiskluznost
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Omezení obsahu stanovených chemických látek – příloha XVII
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb	Příloha 2 - limity

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Při posuzování shody dodá žadatel vzorek podlahoviny podle rozsahu posuzovaných vlastností a požadavků zkušebních norem.

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcu
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem

- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
 bezpečnostní list
 jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1. Reakce na oheň	ČSN EN 14041 čl. 4.1 ČSN EN 13501-1+A1:2010 (ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN ISO 9239-1)	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE		
2. Odolnost proti skluzu	ČSN EN 14041 čl. 4.5.1 ČSN EN 13893 Příloha	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE		
3. Elektrostatické vlastnosti	ČSN EN 14041 čl. 4.6.2.1 ČSN EN 1815	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE		Stanovuje se jen v případě, že výrobce deklaruje, že jde o antistatickou podlahovinu
4. Elektrický odpor (pokud výrobce tuto vlastnost deklaruje)	ČSN EN 14041 čl. 4.6.2.2 ČSN EN 1081	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE		Stanovuje se jen v případě, že výrobce deklaruje zvýšenou elektrickou vodivost
5. Tepelná vodivost	ČSN EN 14041 čl. 4.7 ČSN EN 12667	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE	Dle jednotlivých zkušebních norem	
6. Emise formaldehydu	ČSN EN 717-1 ČSN EN 717-2	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE	Dle jednotlivých zkušebních norem	Stanovuje se jen v případě, kdy se při výrobě přidávají materiály obsahující formaldehyd
7. Obsah nebezpečných látek (Nařízení REACH)	Porovnání technické dokumentace s platnými předpisy	Přezkoumání dokumentace: Deklarace výrobce Posudek SZÚ		
8. Emise těkavých organických látek (VOC)	AgBB schema Interní předpis SZÚ	Přezkoumání dokumentace: Posudek SZÚ	Dle zkušební normy	
9. Celková tloušťka	ČSN EN ISO 24346		Dle zkušební normy	

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

č.
64-02-14

název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
10. Trvalá deformace (při statickém zatížení)	ČSN EN ISO 24343-1		Dle zkušební normy	
11. Rozměrová stálost dlaždic	ČSN EN ISO 23999		Dle zkušební normy	
12. Rozměrová stálost dlaždic způsobená změnami atmosférické vlhkost	ČSN EN 669		Dle zkušební normy	
13. Zvlnění (kroucení) dlaždic po zahřátí	ČSN EN ISO 23999		Dle zkušební normy	
14. Součinitel smykového tření (za sucha, za mokra, statický, dynamický)	ČSN 744507		Dle zkušební normy	
15. Kročejová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3, ČSN EN ISO 717-2		Dle zkušební normy	
16. Stálobarevnost	ČSN EN ISO 105 B-02		Dle zkušební normy	
17. Plošná hmotnost (celková)	ČSN EN ISO 23997		Dle zkušební normy	
18. Ohebnost	ČSN EN ISO 24344 Metoda A		Dle zkušební normy	
19. Soudržnost vrstev	ČSN EN ISO 24345		Dle zkušební normy	
20. Vliv kolečkové židle	ČSN EN 425		Dle zkušební normy	
21. Simulovaný pohyb nábytkové nožky	ČSN EN 424		Dle zkušební normy	
22. Délka strany dlaždice pravouhlost a přímost	ČSN EN ISO 24342		Dle zkušební normy	

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

Certifikační orgán pro výrobky provede posouzení systému řízení výroby (SŘV), zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce certifikačním orgánem pro výrobky, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem (KVD).

11. Způsob a četnost dohledu:

Jednou za rok pravidelná kontrola předpokladů shody výrobku s požadavky tohoto technického pokynu realizovaná v místě výroby (u dovozce kontrola KVD), při které odebere COV vzorky výrobků. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby (způsobu kontroly výrobků dovozcem) u výrobce (dovozce). Zpravidla zahrnuje: (viz tabulka čl. 9):

- (10) Trvalá deformace při statickém zatížení
- (11) , (13) Rozměrová stálost a zvlnění
- (24) Délka strany dlaždice, pravouhlost a přímost
- (19) Plošná hmotnost (celková)
- (20) Ohebnost
- (21) Soudržnost vrstev

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Použití v souladu s aplikačními normami viz čl. 5.

13. Zpracovali:

organizace	zpracovatel	datum
ITC, a.s. Zlín	Ing. Kovář	srpen 2008
ITC, a.s. Zlín	Ing. Bačáková	srpen 2014

Platnost technického pokynu je max. 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

Tabulka 3	Rozsah požadovaných vlastností vyplývá z předmětových norem (viz příloha 1)
Tabulka 6	Není-li uvedeno jinak, rozumí se odkazem na jakýkoliv právní předpis jeho aktuální verze zahrnující znění všech pozdějších předpisů

Příloha

Přehled ČSN EN uvádějící podrobné specifikace podlahovin na bázi přírodních materiálů (korek, linoleum) zastřešované ČSN EN 14041:

Označení	Název normy
ČSN EN ISO 24011	Pružné podlahové krytiny - Jednobarevné a vzorované linoleum - Specifikace
ČSN EN 686	Pružné podlahové krytiny - Specifikace pro jednobarevné a vzorované linoleum s podkladem z pěnového materiálu
ČSN EN 687	Pružné podlahové krytiny - Specifikace pro jednobarevné a vzorované linoleum na podkladu z vrstvy korku
ČSN EN 688	Pružné podlahové krytiny - Specifikace pro korková linolea
ČSN EN 12104	Pružné podlahové krytiny - Korkové dlaždice - Specifikace