

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Pružné a textilní podlahoviny	
Pružné plastové a pryžové podlahoviny pro vnitřní použití	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Pružné plastové (PVC-P, polyolefiny) a pryžové podlahoviny (hladké, dezénované) pro vnitřní použití ve formě homogenních a heterogenních pružných podlahových krytin dodávaných v dlaždicích nebo pásech (včetně celoplošného schodového obložení)

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. Vodotěsnost – odolnost ve zvláštním mokrém prostoru (pokud výrobce tuto vlastnost deklaruje)	ČSN EN 14041 čl. 4.4	
3. 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)
4. Elektrostatické vlastnosti (pokud výrobce tuto vlastnost deklaruje)	ČSN EN 14041 čl. 4.6.2.1 ČSN EN 1815	Max 2.0 kV
5. 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
6. Tepelná vodivost (pouze pro instalace nad podlahovým topením)	ČSN EN 14041 čl. 4.7 ČSN EN 12667	Měřená hodnota
7. Emise formaldehydu (pokud byl použit materiál obsahující formaldehyd, např. korkový podklad)	ČSN EN 14041 čl. 4.3 ČSN EN 717-1, ČSN EN 717-2	Třídy E ₁ , E ₂

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

**č.
64-01-14**

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
8. Obsah nebezpečných chemických látek a přípravků	ČSN 74 4505: 2012 Nařízení REACH Databáze nebezpečných látek pro stavební výrobky ČSN 74 4505: 2012 čl. 4.18	Nesmí obsahovat látky jejichž uvádění na trh je omezeno nebo zakázáno Porovnání s databází nebezpečných chemických látek
9. Emise tekavých organických látek (VOC)	ČSN 74 4505: 2012 AgBB schema a části ČSN EN ISO 16000 nebo RAL UZ 120 Nebo 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
10. Odolnost proti opotřebení	ČSN 74 4505: 2012 čl. 7.12 ČSN (viz přílohu) ČSN EN 660 část 1 nebo 2 (pro plastové) nebo ISO 4649, metoda A a ČSN 62 1466 (pro pryžové)	ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu) klasifikace podle T, P, M, F
11. Celková tloušťka	ČSN 74 4505:2012 ČSN EN ISO 24346 ČSN (viz přílohu) klasifikace podle T, P, M, F	ČSN 74 4505: 2012 čl. 4.4.1 ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu) klasifikace podle T, P, M, F
12. Tloušťka nášlapné vrstvy	ČSN 74 4505: 2012 ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 24340	ČSN 74 4505: 2012 čl. 4.4.1 ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu) klasifikace podle T, P, M, F
13. Trvalá deformace (při statickém zatížení)	ČSN EN ISO 24343-1 ČSN (viz přílohu)	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
14. Rozměrová stálost (po zahřátí)	ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 23999	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
15. Zvlnění (kroucení) po zahřátí	ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 23999	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
16. Součinitel smykového tření (za sucha, za mokra, statický, dynamický, případně klouzavost)	ČSN 74 4505:2012 ČSN 74 4507 ČSN EN 13845	Vyhláška č. 268/2009 Sb. Vyhláška č. 398/2009 Sb. ČSN 74 4505:2012
17. Kročejová neprůzvučnost	ČSN 74 4505:2012 čl. 4.13 a 7.16 ČSN EN ISO 10140-3 (ČSN EN ISO 717-2 vyhodnocovací norma)	V případě deklarace – podle ČSN 730532

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

**č.
64-01-14**

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
18. Stálobarevnost	ČSN 74 4505:2008 čl. 4.2 a 7.2 ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 105-B02	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
19. Odolnost proti biologickým vlivům	ČSN 74 4505:2012 čl. 7.19 a ČSN EN 14041 NA1. ČSN EN ISO 846 ČSN 91 7825	Nesmí umožňovat vegetaci plísní, napadení hmyzem nebo jinými drobnými živočichy
20. Vliv kolečkové židle	ČSN (viz přílohu) ČSN EN 425 (klasifikace)	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
21. Simulovaný pohyb nábytkové nožky	ČSN (viz přílohu) ČSN EN 424 (klasifikace)	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
22. Pevnost spoje	ČSN (viz přílohu) ČSN EN 684 (klasifikace)	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
23. Délka strany, pravouhlost a přímost	ČSN 744505:2012 čl. 4.5.1 ČSN (viz přílohu) ČSN EN ISO 24342	Ustanovení v příslušné ČSN (viz přílohu)
24. Tvrdost nášlapné vrstvy (u pryžových)	ČSN (viz přílohu) ČSN ISO 7619-1 ČSN ISO 7619-2 ČSN EN ISO 868	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 protiskuznost

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.
64-01-14

právní předpis:	specifikace požadavku
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 nebo při deklaraci E _{fl} (zatříděno bez následného zkoušení)	Dle zkušební normy	
2. Odolnost ve zvláštním mokřém prostoru	ČSN EN 14041 čl. 4.4	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE	Dle zkušební normy	
3. Odolnost proti skluzu	ČSN EN 14041 čl. 4.5.1 ČSN EN 13893 Příloha	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE	Dle zkušební normy	

název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
4. Elektrostatické vlastnosti	ČSN EN 14041 čl. 4.6.2.1 ČSN EN 1815	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE	Dle zkušební normy	Stanovuje se jen v případě, že výrobce deklaruje, že jde o antistatickou podlahovinu
5. 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	Dle zkušební normy	Stanovuje se jen v případě, že výrobce deklaruje disipační nebo vodivou podlahovinu
6. Tepelná vodivost	ČSN EN 14041 čl. 4.7 ČSN EN 12667	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE	Dle zkušební normy	
7. Emise formaldehydu	ČSN EN 717-1 ČSN EN 717-2	Prohlášení o vlastnostech a údaje uvedené na označení CE	Dle zkušební normy	Stanovuje se jen v případě, kdy se při výrobě přidávají materiály obsahující formaldehyd
8. Obsah nebezpečných látek (Nařízení REACH)	Porovnání technické dokumentace s platnými předpisy	Deklarace výrobce Posudek SZÚ		
9. Emise těkavých organických látek (VOC)	AgBB schema Interní předpis SZÚ	Posudek SZÚ	Dle zkušební normy	
10. Odolnost proti opotřebení	ČSN EN 660 část 1 nebo 2 nebo ISO 4649, metoda A (pro pryžové podlahoviny) klasifikace podle T, P, M, F		Dle zkušební normy	Dle způsobu použití
11. Celková tloušťka	ČSN EN ISO 24346		Dle zkušební normy	
12. Tloušťka nášlapné vrstvy	ČSN EN ISO 24340		Dle zkušební normy	
13. Trvalá deformace (při statickém zatížení)	ČSN EN ISO 24343-1		Dle zkušební normy	
14. Rozměrová stálost (po zahřátí)	ČSN EN ISO 23999		Dle zkušební normy	
15. Zvlnění (kroucení) po zahřátí	ČSN EN ISO 23999		Dle zkušební normy	

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

**č.
64-01-14**

název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
16. Skluznost (součinitel smykového tření za sucha, za mokra, statický, dynamický, případně klouzavost)	ČSN 74 4507 ČSN EN 13845 Příloha C		Dle zkušební normy	Klouzavost v případě deklarace dle ČSN EN 13845
17. Kročejová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-2		Dle zkušební normy	
18. Stálobarevnost	ČSN EN ISO 105-B02		Dle zkušební normy	
19. Odolnost proti plísním (biologickým vlivům)	ČSN EN ISO 846 ČSN 917825		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. Pevnost spoje	ČSN EN 684		Dle zkušební normy	
23. Délka strany, pravouhlost a přímost	ČSN EN ISO 24342		5 dlaždic	
24. Tvrdost nášlapné vrstvy (u pryžových)	ČSN ISO 7619-1, ČSN ISO 7619-2, ČSN EN ISO 868		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 systému řízení výroby 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) Odolnost opotřebení
- (13) Trvalá deformace při statickém zatížení
- (14) , (15) Rozměrová stálost, zvlnění
- (25) Délka strany dlaždice, pravouhlost a přímost

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 zastřešované ČSN EN 14041:

Označení	Název normy
ČSN EN ISO 10581	Pružné podlahové krytiny - Homogenní polyvinylchloridové podlahové krytiny – Specifikace
ČSN EN ISO 10582	Pružné podlahové krytiny - Heterogenní polyvinylchloridové podlahové krytiny – Specifikace
ČSN EN 650:2013	Pružné podlahové krytiny - Polyvinylchloridové podlahové krytiny s podkladem z juty nebo z polyesterového rouna nebo z vrstvy polyesterového rouna s polyvinylchloridovým podkladem - Specifikace
ČSN EN 651:2011	Pružné podlahové krytiny - Polyvinylchloridové podlahové krytiny s vrstvou z pěnového materiálu - Specifikace
ČSN EN 652:2011	Pružné podlahové krytiny – Polyvinylchloridové podlahové krytiny s podkladem na bázi korku – Specifikace
ČSN EN ISO 26986	Pružné podlahové krytiny – Lehčené polyvinylchloridové podlahové krytiny – Specifikace
ČSN EN ISO 10595	Pružné podlahové krytiny - Polotuhé vinylové kompozitní podlahové dlaždice (VCT) na bázi polyvinylchloridu - Specifikace
ČSN EN 655:2011	Pružné podlahové krytiny - Dlaždice z aglomerované korkové směsi s polyvinylchloridovou nášlapnou vrstvou - Specifikace
ČSN EN 1816:2011	Pružné podlahové krytiny – Specifikace pro homogenní a heterogenní hladké pryžové podlahové krytiny s pěnovým podkladem
ČSN EN 1817:2011	Pružné podlahové krytiny – Specifikace pro homogenní a heterogenní hladké pryžové podlahové krytiny
ČSN EN 12199:2011	Pružné podlahové krytiny – Specifikace pro homogenní a heterogenní profilované pryžové podlahové krytiny
ČSN EN 13413:2002	Pružné podlahové krytiny – Polyvinylchloridové podlahové krytiny na podkladu s vláknennou výplní – Specifikace
ČSN EN 13553:2002	Pružné podlahové krytiny – Polyvinylchloridové podlahové krytiny pro použití ve zvláštních mokrých prostorech – Specifikace
ČSN EN 14085:2010	Pružné podlahové krytiny – Podlahové dlaždice pro volné kladení – Specifikace
ČSN EN 14565:2004	Pružné podlahové krytiny – Podlahové krytiny na bázi syntetických termoplastických polymerů – Specifikace
ČSN EN 14521:2004	Pružné podlahové krytiny – Hladké pryžové podlahové krytiny s pěnovým podkladem nebo bez tohoto podkladu, s dekorativní vrstvou – Specifikace
ČSN EN 13845:2006	Pružné podlahové krytiny – Polyvinylchloridové podlahové krytiny se zvýšenou odolností proti uklouznutí – Specifikace