



TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

Notifikovaná osoba č. 1021

Rozhodnutí o autorizaci č. 22/2005 ze dne 22.12.2005

PROTOKOL O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE VÝROBKU A O KLASIFIKACI VÝROBKU

V souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993 a v souladu s ustanovením § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE.

číslo: 1021 – CPD – 07/202

Výrobek:

**DUAL druh 1009
heterogenní podlahová krytina**

Výrobce:

FATRA, a.s., Tr. Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla

IČ:

27465021

Technická specifikace:

- ČSN EN 14041 Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny – Podstatné vlastnosti (čl. 4.1 Reakce vůči ohni, čl. 4.3 Emise formaldehydu, čl. 4.5 Odolnost proti skluzu)

Zkušební postup:

- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
 - ČSN EN ISO 11925-2
 - ČSN EN ISO 9239-1
- ČSN EN 717-1 Desky ze dřeva – Stanovení úniku formaldehydu – Část 1: Emise formaldehydu komorovou metodou
- ČSN EN 13893 Pružné, laminátové a textilní podlahové krytiny – Měření dynamického koeficientu tření na suchém povrchu podlah

Podmínky použití

a platnosti protokolu:

Tento protokol platí pro výše uvedený výrobek a může být použit pouze pro tento výrobek. Protokol nesmí být zveřejněn jinak než celý. Ke zveřejnění části protokolu si musí zákazník vyžádat písemný souhlas Notifikované osoby 1021. Protokol zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám skutečností, zejména charakteru výrobku, za kterých bylo zkoušení a klasifikace provedena.

Tento protokol je dílčím podkladem notifikované osoby a nenahrazuje Protokol o počáteční zkoušce typu.

Číslo smlouvy

o kontrolní činnosti:

1021/07/18

Počet stran protokolu:

5

V Brně, dne 12.12.2007



RNDr. Pavel Malčík
ředitel ústavu

1. Informace o zkoušeném a klasifikovaném výrobku

1.1 Popis výrobku

DUAL druh 1009 je plastová heterogenní polyvinylchloridová podlahová krytina složená ze tří vrstev. Střední vrstva je probarvená nebo probarvená s mramorováním, opatřená zesílenou transparentní nášlapnou (užitnou) vrstvou. Lícová strana (vrchní vrstva) je opatřena PUR lakem. Dodává se v pásech navinutých do rolí.

Výrobek má tyto konstrukční parametry:

Materiálové složení:	100% polyvinylchlorid
Celková tloušťka:	2,0 mm (+0,13; -0,10)
Tloušťka nášlapné vrstvy:	0,8 mm (=0,1)
Celková plošná hmotnost:	2,890 kg.m ⁻² (-13%; -10%)
Šířka role:	1500 mm (-10; -0)
Délka role:	12 m

Odběr vzorku výrobku ke zkouškám byl proveden výrobcem. Výrobce deklaruje, že výrobek neobsahuje žádné přísady, které by zlepšovaly jeho chování z hlediska reakce na oheň.

1.2 Původ a konečné použití výrobku

Výrobek DUAL druh 1009 je stanoven „jako klasifikovaný výrobek typu“. Výsledky zkoušek a klasifikace výrobku je platná pro následující konečná použití:

- pružná podlahová krytina pro celoplošné pokrytí podlah deklarovaná k nalepení disperzním lepidlem bez obsahu rozpouštědel (např. typ UZIN) na betonový podklad.

2. Informace o počáteční zkoušce

2.1 Technická specifikace

Jednotlivé počáteční zkoušky a následná klasifikace výrobku se provádějí za účelem prokázání shody s požadavky níže uvedené harmonizované normy v návaznosti na § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády 190/2002 Sb., v platném znění (systém prokazování shody 3 - viz příloha III, 2.(ii), druhá možnost Směrnice č. 89/106/EHS).

ČSN EN 14041 Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny – Podstatné vlastnosti (čl. 4.1, čl. 4.3, čl. 4.5 a čl. 5.2, příloha ZA).

Podle ČSN EN 14041 provedení zkoušky odolnosti proti skluzu není v kompetenci Notifikované osoby. Zkouška a klasifikace tohoto parametru byla provedena na základě požadavku výrobce.



2.2 Zkušební metody

Počáteční zkoušky a následná klasifikace výrobku DUAL typ 1009 byly provedeny v souladu se zkušebními postupy vymezenými normami:

- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň.

Zkušební postupy:

- ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ČSN EN ISO 9239-1 Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla
- ČSN EN 717-1 Desky ze dřeva – Stanovení úniku formaldehydu – Část 1: Emise formaldehydu komorovou metodou
Zkouška byla provedena modifikovaným postupem TP-VVÚD-2.64.001 - Stanovení formaldehydu ve zkušební komoře VVÚD.
- ČSN EN 13893 Pružně, laminátové a textilní podlahové krytiny – Měření dynamického koeficientu tření na suchém povrchu podlah.

2.3 Výsledky zkoušek

Výsledky počátečních zkoušek, podmínky zkoušení a další náležitosti jsou uvedeny ve zkušebních protokolech č. FZZ 07/1555 ze dne 07.12.2007, č. FZZ 07/1556 ze dne 10.12.2007, vydaných akreditovanou zkušební laboratoří TZÚ v Brně a v protokole o zkoušce č. FCHL – 242/07 ze dne 22.11.2007, vydaném akreditovanou zkušební laboratoří VVÚD v Praze. Zkušební protokoly tvoří nedílnou součást tohoto protokolu.

2.3.1 Výsledky zkoušek reakce vůči ohni

Výsledky počátečních zkoušek - čl. 4.1 Reakce vůči ohni

Zkušební metoda	Parametr	Výsledky zkoušek						Výsledky	
								Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení – 15 s	Rozšíření plamene $F_s \leq 150 \text{ mm}$	ano	ano	ano	ano	ano	ano	(-)	ano
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tok (kW.m^{-2})	8,20		8,18		8,22		8,20	(–)
	Kouř (%minuta)	99,19		92,14		106,27		99,2	

Legenda: (–) - nevztahuje se

2.3.2 Výsledky zkoušek emise formaldehydu

Výsledky počátečních zkoušek - čl. 4.3 Emise formaldehydu

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN 717-1	Stanovení koncentrace formaldehydu	Třída E1 - uvolňování $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$	0,006 mg HCHO/m ³	Vyhovuje



2.3.3 Výsledky zkoušek odolnosti proti skluzu

Výsledky počátečních zkoušek - čl. 4.5 Odolnost proti skluzu

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN 13893	Dynamický koeficient tření - μ	Třída DS $\geq 0,30$	0,49	Vyhovuje

3. Klasifikace stavebního výrobku a oblast přímé aplikace

3.1 Reakce vůči ohni

Tato klasifikace byla provedena v souladu s články 12.6 a 12.9.2 normy ČSN EN 13501-1 (a čl. 4.1.4 normy ČSN EN 14041)

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení – 15 s	Rozšíření plamene F_s	čl. 12.6 $F_s \leq 150 \text{ mm}$	Plamen se nerozšířil do vzdálenosti větší než 150 mm	Vyhovuje
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tok (kW.m^{-2})	čl. 12.6 $\geq 8 \text{ kW.m}^{-2}$	8,2	Vyhovuje
	Kouř (%.minuta)	čl. 12.9.2 $\leq 750 \text{ %.minuta}$	99,2	Vyhovuje

Podle reakce na oheň je výrobek **DUAL druh 1009** klasifikován do třídy:

B₀

Jeho doplňková klasifikace podle tvorby kouře je:

s1

Úprava vyjádření klasifikace podlahové krytiny podle reakce na oheň:

B₀ – s1

Chování při hoření	Tvorba kouře	
B₀	s	1

3.1.1 Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro hodnocený výrobek s výše deklarovanými parametry (bod 1.1).

Klasifikace je platná pro následující konečné použití výrobku:

- podkladová vrstva: výsledky zkoušek vykonaných při použití standardních podkladů lze použít, pokud hustota podkladu použitého v praxi je nejméně 0,75násobkem hustoty standardního podkladu v souladu s normou ČSN EN 13238, čl. 5.1
- způsob připevnění: přilepení podlahové krytiny k podkladu disperzními lepidly bez obsahu rozpouštědel.



3.2 Emise formaldehydu

Tato klasifikace byla provedena v souladu s čl. 4.3 normy ČSN EN 14041.

Na základě výsledku počáteční zkoušky byl výrobek **DUAL druh 1009** zařazen do třídy formaldehydu E1.

3.3 Odolnost proti skluzu

Tato klasifikace byla provedena v souladu s čl. 4.5 normy ČSN EN 14041.

Na základě výsledku počáteční zkoušky byl výrobek **DUAL druh 1009** zařazen do technické třídy DS.

4. Ustanovení o využitelnosti

4.1 Omezení

Výsledky provedených počátečních zkoušek zůstávají v platnosti, pokud nedojde ke změnám podmínek, za kterých byly zkoušky provedeny. Pokud dojde ke změně u výrobku, u suroviny nebo u dodavatele komponent nebo v procesu výroby, která by významně změnila jednu nebo více vlastností, musí být počáteční zkouška u příslušné vlastnosti opakována.

4.2 Využitelnost

Protokol slouží jako podklad výrobcí pro vypracování prohlášení o shodě (EC Prohlášení o shodě) v souladu s požadavkem normy ČSN EN 14041 (příloha ZA - čl. ZA.2.2.2). Toto EC Prohlášení o shodě opravňuje výrobce k použití CE značky v souladu s přílohou ZA - čl. ZA.3 výše uvedené normy.

5. Seznam podkladů pro vypracování protokolu

1. Žádost o provedení počáteční zkoušky a klasifikaci výrobku č. 202/07.
2. Podniková norma PND 5-249-97 pro výrobek DUAL druh 1009.
3. Protokoly o zkouškách č. FZZ 07/1555 ze dne 07.12.2007 a č. FZZ 07/1556 ze dne 10.12.2007, vydané akreditovanou zkušební laboratoří TZÚ, v Brně.
4. Protokol o zkoušce č. FCHL – 242/07 ze dne 22.11.2007, vydaný akreditovanou zkušební laboratoří VVÚD, v Praze.

Protokol vypracoval:



Jitka Paulová

Protokol schválil:



Ing. Svatava Horácková
vedoucí certifikačního oddělení

