

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 sbližování 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 – 07/158

Výrobek:

NOVOFLOR STANDARD druh 1000
heterogenní podlahová krytina

Výrobce:

FATRA, a.s., Tř. 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 15.11.2007




RNDr. Pavel Malčík
ředitel ústavu

1. Informace o zkoušeném a klasifikovaném výrobku

1.1 Popis výrobku

NOVOFLOR STANDARD druh 1000 je plastová heterogenní polyvinylchloridová podlahová krytina složená ze tří vrstev. Nášlapná (užitná) vrstva je transparentní, na rubové straně je potištěná, na lícové straně je opatřena dezénem a PUR lakem. Dodává se v pásích navinutých do rolí.

Výrobek má tyto konstrukční parametry:

Materiálové složení:	100% polyvinylchlorid
Celková tloušťka:	1,5 mm (-0,13; -0,10)
Tloušťka nášlapné vrstvy:	0,4 mm (-13%; -10%)
Celková plošná hmotnost:	2,400 kg.m ⁻² (+13%; -10%)
Šířka role:	1500 mm
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.

Počáteční zkouška emise formaldehydu byla provedena na výrobku NOVOFLOR EXTRA typ 1002 - stejného materiálového složení.

1.2 Původ a konečné použití výrobku

Výrobek NOVOFLOR STANDARD druh 1000 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 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 NOVOFLOR STANDARD typ 1000 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 Pružné, 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 07/1288, č. FZZ 07/1287 ze dne 11.10.2007, vydaných akreditovanou zkušební laboratoří TZÚ v Brně a v protokolech o zkoušce č. FCHL – 200/07 ze dne 17.10.2007, 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})	8,78 8,78 8,96	8,84	(-)
	Kouř ($\%\text{minuta}$)	62,49 52,26 48,26	54,37	

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 $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$	0,008 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 $\geq 0,30$	0,52	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 $\geq 8 \text{ kW.m}^{-2}$	8,84	Vyhovuje
	Kouř (%.minuta)	čl. 12.9.2 $\leq 750 \text{ %.minuta}$	54,37	Vyhovuje

Podle reakce na oheň je výrobek **NOVOFLOR STANDARD druh 1000** klasifikován do třídy: **B_n**
Jeho doplňková klasifikace podle tvorby kouře je: **s1**

Úprava vyjádření klasifikace podlahové krytiny podle reakce na oheň: B_n – s1

Chování při hoření	Tvorba kouře	
B_n	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 **NOVOFLOR STANDARD druh 1000** 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 **NOVOFLOR STANDARD druh 1000** 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. 158/07.
2. Podniková norma PND 5-243-97 pro výrobek NOVOFLOR STANDARD druh 1000.
3. Protokoly o zkouškách č. FZZ 07/1288 a č. FZZ 07/1287 ze dne 11.10.2007, vydané akreditovanou zkušební laboratoří TZÚ, v Brně.
4. Protokol o zkoušce č. FCHL – 200/07 ze dne 17.10.2007, vydaný akreditovanou zkušební laboratoří VVÚD, v Praze.

Protokol vypracoval:



Jitka Paulová

Protokol schválil:



Ing. Svatava Horáčková
vedoucí certifikačního oddělení

