



TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

NOTIFIKOVANÁ OSOBA č. 1021

Rozhodnutí o autorizaci č. 10/2010 ze dne 29.4.2010

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 – 11/038

- Výrobek: **THERMOFIX druh 1025**
heterogenní podlahová krytina s vloženým skelným rounem
- Výrobce: **FATRA, a.s., tř. T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika**
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)
- Zkušební postup:
 - **ČSN EN 13501-1+A1 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**
- 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: 1021/11/07
- Počet stran protokolu: 5

V Brně, dne 07.04.2011




RNDr. Pavel Malčík
ředitel ústavu

1. INFORMACE O ZKOUŠENÉM A KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

1.1 Popis výrobku

THERMOFIX druh 1025 je plastová heterogenní podlahová krytina s vloženým skelným rounem složená z několika vrstev. Podlahovina je opatřena PUR ochrannou vrstvou. Nášlapná (užitná) vrstva je transparentní, opatřená mechanickým dezénem. Dodává se v dílcích (palubky) a dlaždicích.

Výrobek má tyto konstrukční parametry (dle deklarace výrobce):

Materiálové složení:	polyvinylchlorid
Celková tloušťka:	2,0 mm (+0,13 mm; -0,10 mm)
	tloušťka nášlapné vrstvy: 0,4 mm (+0,05 mm; -0,04 mm)
Celková tloušťka:	2,5 mm (+0,13 mm; -0,10 mm)
	tloušťka nášlapné vrstvy: 0,8 mm (+0,1 mm; -0,08 mm)
Hustota nášlapné vrstvy:	1290 ± 50 kg.m ⁻³
Celková plošná hmotnost:	3,0 kg.m ⁻² (+13%; -10%) - tloušťka 2,0 mm
	3,6 kg.m ⁻² (+13%; -10%) - tloušťka 2,5 mm

Odběr vzorku ke zkouškám byl proveden výrobcem (palubky o rozměrech 900 x 150 cm, tloušťky 2,5 mm). Výrobce deklaruje, že výrobek neobsahuje žádné úpravy, které by zlepšovaly jeho chování z hlediska reakce na oheň.

1.2 Původ a konečné použití výrobku

Výrobek THERMOFIX druh 1025 je stanoven „jako klasifikovaný výrobek typu“. Výsledky zkoušek a klasifikace výrobku je platná pro následující konečné použití:

- pružná podlahová krytina pro celoplošné pokrytí podlah deklarovaná k nalepení disperzním lepidlem bez obsahu rozpouštědel (např. typ UZIN 2005) 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 a čl. 5.2, příloha ZA).



2.2 Zkušební metody

Počáteční zkoušky a následná klasifikace výrobku THERMOFIX druh 1025 byly provedeny v souladu se zkušebními postupy vymezenými normami:

- ČSN EN 13501-1+A1 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.

2.3 Výsledky zkoušek

Výsledky počátečních zkoušek, podmínky zkoušení a další náležitosti jsou uvedeny ve zkušebních protokolech č. FZZ 11/0146 ze dne 09.03.2011, č. FZZ 05/0731 ze dne 19.05.2005, vydaném akreditovanou zkušební laboratoří, TZÚ Brno a v protokole o zkoušce č. FCHL - 923/11 ze dne 02.03.2011, 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 - CHF (kW.m ⁻²)	8,6		9,2		8,2		8,7	(-)
	Kouř (%.minuta)	250,7		211,5		255,4		239,2	

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 $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$	0,003 mg HCHO/m³	Vyhovuje

3. KLASIFIKACE STAVEBNÍHO VÝROBKU A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

3.1 Reakce vůči ohni

Tato klasifikace byla provedena v souladu s články 12.6 Třída B_{fl} a 12.9.2 s1 normy ČSN EN 13501-1+A1 (a čl. 4.1.4 Klasifikace 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 - CHF (kW.m ⁻²)	čl. 12.6 $\geq 8 \text{ kW.m}^{-2}$	8,7	Vyhovuje
	Kouř (%.minuta)	čl. 12.9.2 $\leq 750 \text{ %.minuta}$	239,2	Vyhovuje

Podle reakce na oheň je výrobek **THERMOFIX druh 1025** klasifikován do třídy: **B_{fl}**
Jeho doplňková klasifikace podle tvorby kouře je: **s1**

Úprava vyjádření klasifikace podlahové krytiny podle reakce na oheň: B_{fl} – s1

Chování při hoření	Tvorba kouře	
B_{fl}	s	1

3.1.1 Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro hodnocený výrobek THERMOFIX druh 1025 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 **THERMOFIX druh 1025** zaříděn do třídy formaldehydu E1.

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.

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 30.4.2016, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

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. 1021/11/038.
2. Podniková norma PND 5-444-2002, vydání č. 7, podlahová krytina THERMOFIX druh 1025.
3. Protokoly o zkouškách č. FZZ 11/0146 ze dne 09.03.2011 a č. FZZ 05/0731 ze dne 19.05.2005, vydané akreditovanou zkušební laboratoří, TZÚ Brno.
4. Protokol o zkoušce č. FCHL - 923/11 ze dne 02.03.2011, vydaný akreditovanou zkušební laboratoří VVÚD, v Praze.

Protokol vypracovala:


Jitka Paulová
certifikační oddělení

Protokol schválila:


Ing. Svatava Horáčková
vedoucí certifikačního oddělení

