



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 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 – 10/165

Výrobek: **FATRACLICK**
heterogenní vinylová plovoucí podlahová krytina ve formě palubek

Výrobce: FATRA, a.s., tř. T. 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. 4.2 Obsah pentachlorfenolu, 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
• **CEN/TR 14823 Trvanlivost dřeva a dřevu podobných výrobků. Kvantitativní stanovení pentachlorfenolu ve dřevě – Metoda plynové chromatografie**
• **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: 1021/10/17

Počet stran protokolu: 5

V Brně, dne 11.11.2010




RNDr. Pavel Malčík
ředitel ústavu

1. INFORMACE O ZKOUŠENÉM A KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

1.1 Popis výrobku

FATRACLICK je heterogenní vinylová plovoucí podlahová krytina složená ze tří vrstev. Vrchní vrstva - PVC s nánosem PUR laku, střední vrstva - HDF deska (vysokotlaká dřevotřísková deska se zvýšenou odolností proti pronikání vlhkosti), spodní vrstva - korek. Vše je spojeno za vysokého tlaku, nízké teploty. Pojivem je disperzní lepidlo. Vyrábí se ve formě palubek.

Výrobek má tyto konstrukční parametry (dle deklaráce výrobce):

Celková tloušťka:	9,5 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy:	0,4 mm
Celková plošná hmotnost:	9500 g.m ⁻²
Rozměr palubky:	915 mm x 305 mm

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 **FATRACLICK** je stanoven „jako klasifikovaný výrobek typu“. Výsledky zkoušek a klasifikace výrobku je platná pro následující konečná použití:

- podlahová krytina pro celoplošné pokrytí podlah deklarovaná k nalepení disperzním lepidlem bez obsahu rozpouštědel (např. typ UZIN KE 2000 S) 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. 4.2, čl. 4.3, čl. 4.5 a čl. 5.2, příloha ZA).

2.2 Zkušební metody

Počáteční zkoušky a následná klasifikace výrobku **FATRACLICK** 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
- CEN/TR 14823 Trvanlivost dřeva a dřevu podobných výrobků. Kvantitativní stanovení pentachlorofenolu ve dřevě – Metoda plynové chromatografie
- 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 Praha.
- 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 10/0746 ze dne 10.11.2010, č. CHZ 10/0645 ze dne 15.10.2010, vydaných akreditovanou zkušební laboratoří TZÚ v Brně a v protokole o zkoušce č. FCHL - 850/10 ze dne 11.10.2010, 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 $F_S \leq 150$ mm	ano	ano	ano	ano	ano	ano	(-)	ano	
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tok ($\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}$)	8,9	8,9	9,1				CHF 9,0	(-)	
	Kouř (%.minuta)	278,8	305,6	317,7				300,7		

Legenda: (-) - nevztahuje se

2.3.2 Výsledky zkoušek obsahu pentachlorofenolu

Výsledky počátečních zkoušek - čl. 4.2 Obsah pentachlorofenolu (PCP)

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
CEN/TR 14823	Stanovení obsahu pentachlorofenolu	< 5 ppm mg/kg	nezjištěn	Vyhovuje



2.3.3 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 $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$	0,045 mg HCHO/m ³	Vyhovuje

2.3.4 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 $\geq 0,30$	0,51	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 ($\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}$)	čl. 12.6 $\geq 8 \text{ kW}\cdot\text{m}^{-2}$	CHF 9,0	Vyhovuje
	Kouř (%.minuta)	čl. 12.9.2 $\leq 750 \text{ }\%. \text{minuta}$	300,7	Vyhovuje

Podle reakce na oheň je výrobek **FATRACLICK** 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 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 Obsah pentachlorofenolu

Zjišťování obsahu pentachlorofenolu bylo provedeno v souladu s čl. 4.2 normy ČSN EN 14041. U výrobku **FATRACLICK** nebyl zjištěn obsah pentachlorofenolu, **požadavek normy je splněn.**

3.3 Emise formaldehydu

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

Na základě výsledku počáteční zkoušky byl výrobek **FATRACLICK** **zatříděn do třídy formaldehydu E1.**

3.4 Odolnost proti skluzu

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

Klasifikace je určena pro podlahovou krytinu v suchém a neznečištěném stavu. Na základě výsledku počáteční zkoušky byl výrobek **FATRACLICK** **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. 165/10.
2. Konstrukční a technické parametry výrobku FATRACLICK.
3. Protokoly o zkouškách č. FZZ 10/0746 ze dne 10.11.2010 a č. CHZ 10/0645 ze dne 15.10.2010, vydané akreditovanou zkušební laboratoří TZÚ, v Brně.
4. Protokol o zkoušce č. FCHL - 850/10 ze dne 11.10.2010, vydaný akreditovanou zkušební laboratoří VVÚD v Praze.

Protokol vypracoval:



Jitka Paulová
certifikační oddělení

Protokol schválil:



Ing. Svatava Horáčková
vedoucí certifikačního oddělení

