



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.**

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

**Zkušební laboratoř**

Zkušební laboratoř \* Kalibrační laboratoř \* Certifikační orgán pro výroby \* Certifikační orgán systémů jakosti  
Inspekční orgán \* Autorizovaná osoba 224 \* Notifikovaná osoba 1023  
tel.: +420 577 601 272 fax: +420 577 601 702 e-mail: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz

Počet stran : 3  
Strana : 1 č. j. 412501199/02

## **ZKUŠEBNÍ PROTOKOL**

### **č.j. 412501199/02**

**Objednavatel:** COMING Plus, a.s.  
IČ: 25748793

**Adresa:** Nad Kamínkou 1267  
156 00 Praha 5 - Zbraslav

**Vzorek:** Podlahovina COMFLOOR PM E

**Zadání:** Stanovení schopnosti přemostování trhlín

**Datum přijetí vzorku:** 29.01.2010

**Vypracoval:** Ing. Jiří Růžička

**Místo a datum vydání:** Zlín, 15.02.2010



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.  
vedoucí zkušební laboratoře

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.**  
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !



**Popis a identifikace vzorků:**

COMFLOOR, typ PM E je podlahový dvou-komponentní epoxidový nátěrový systém - podlahová stěrka se schopností překlenovat trhliny v betonové podkladní vrstvě.

Vzorek zaevidován pod ev. číslem 1199/S/003.

Tloušťka nátěru: 1,40 mm

**Způsob odběru vzorků:**

Výběr vzorku a jeho přípravu určeného ke zkouškám provedl objednatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

**Zadání:**

Stanovení schopnosti přemostování trhlin

**Použité metody zkoušení:**

Stanovení schopnosti přemostování trhlin dle ČSN EN 1062-7, Příloha A a C1

**Použité zkušební zařízení:**

Zkušební přípravky pro stanovení šířky přemostění trhliny, tloušťky trhliny 250 µm, 500 µm a 1250 µm

Lupa

Trhací stroj VEB WPM ZD 2,5

**Podmínky kondicionování:**

Teplota prostředí 23°C, vlhkost 50%

**Podmínky zkoušky:**

Podlahový systém byl aplikován na polymerbetonovou desku ve skladbě:

- penetrační úprava EPOXY COM 3B E, křemenné plnivo (písek) fr. 0,1 – 0,5 mm, spotřeba 500 g/m<sup>2</sup> + 170 g/m<sup>2</sup>
- stěrková vrstva podlahoviny COMFLOOR II E, spotřeba 1 050 g/m<sup>2</sup>

Z takto naneseného podlahového systému byla vyřezána zkušební tělesa rozměru 75x50x20 mm

Zkouška provedena při laboratorní teplotě 23 °C, vlhkosti cca 50% a rychlosti zatěžování zkušebních těles vložených do zkušebního přípravku 0,5 mm/min.

**Místo provedení zkoušek:**

Zkoušky provedeny v laboratoři ITC Zlín.

**Výsledky zkoušky:**

Výsledky zkoušky jsou uvedeny v následující tabulce:



**Tabulka č. I – Podlahovina COMFLOOR PM E, evid. č. vzorku 1199/S/003**

	Výsledek stanovení	
	Šířka přemostění trhliny 500 $\mu\text{m}$	Stupeň klasifikace dle ČSN EN 1062-7, Příloha A
Zkušební těleso č. I	Bez trhliny	<b>Vyhovuje stupni klasifikace A4; &gt; 1 250 <math>\mu\text{m}</math></b>
Zkušební těleso č. II	Bez trhliny	<b>Vyhovuje stupni klasifikace A4; &gt; 1 250 <math>\mu\text{m}</math></b>
Zkušební těleso č. III	Bez trhliny	<b>Vyhovuje stupni klasifikace A4; &gt; 1 250 <math>\mu\text{m}</math></b>

**Zkoušel:**

Ing. Jiří Růžička, dne 04.02.2010

**Odborná stanoviska a interpretace:**

Zjištěné hodnoty vzniku trhlin u zkoušené podlahoviny COMFLOR PM E odpovídají a vyhovují podle ČSN EN 1062-7, příloha A, a podle ČSN EN 1504-2, tab. 6 klasifikačnímu stupni A4 - šířka přemostění trhliny > 1 250  $\mu\text{m}$ .

Zkouška překlenutí trhlin byla provedena při teplotě 23°C po dohodě s objednatelem, v souvislosti s citací – možností volby teploty prostředí zkoušky uvedenou v odstavci v příloze A, normy ČSN EN 1062-7:2004.

**Odborná stanoviska a interpretace provedli:**

Ing. Jiří Růžička

**Fotodokumentace:**



Měření tloušťky podlahoviny, stanovena 1,40 mm



Ohyb na přípravku A4, překlenutí trhliny, tloušťka 1 250  $\mu\text{m}$

.....  
Ing. Jiří Růžička

vedoucí zkušebny stavebních výrobků a materiálů

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.**

Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !