

Centrum stavebního inženýrství a.s., Požárně technická laboratoř, Pražská 16, 102 21 Praha 10  
tel. 281017111, fax 281017455, mobil 721933871, e-mail ptl@csias.cz, www.ptl.euweb.cz



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

**PROTOKOL** č. 13202 – 2/2  
o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 157/06		Počet stran protokolu: 2 + příloha				
Zadavatel: Techfloor s.r.o., Fügnerova 345, 289 11 Pečky						
<b>PŘEDMĚT ZKOUŠEK</b>						
Název: Podlahovina Epotec PU						
Norma: Nesdělena			Výrobce: Viz zadavatel			
Složení: Epotec PU Primer, Epotec PU Elast. Membrane, Epotec PU Primer, Epotec PU Finish						
Vzhled: Nátěrový systém celkové tloušťky cca 2,5 mm a hustoty cca 1300 kg/m <sup>3</sup> s drsným povrchem šedé barvy nanesený na standardním podkladu dle ČSN EN 13238 - vláknocementové desce tloušťky 7 mm a hustoty cca 1800 kg/m <sup>3</sup> .						
Datum přijetí vzorků: 23. 8. 2006			Odběr vzorků: Vzorky dodal zadavatel			
Datum provedení zkoušek: 21. 9. 2006						
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN EN ISO 9239-1						
Klimatizace vzorků: Podle ČSN EN 13238; 23.8. – 21.9.						
<b>NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK</b>						
<b>Orientace tělesa</b>	podélná	příčná			průměr	Rozšířená nejistota
<b>Zkušební těleso číslo</b>	1	1	2	3		
<b>Datum zkoušky</b>	21.9.	21.9.	21.9.	21.9.		
<b>Maximální rozšíření plamene [mm]</b>	460	460	470	450	460,0	27,8
<b>Kritický tepelný tok (CHF) [kW/m<sup>2</sup>]</b>	4,3	4,3	4,2	4,5	4,3	(-)
<b>Rozš. plamene v 10. min [mm]</b>	450	460	460	450	456,7	16,8
<b>HF-10 [kW/m<sup>2</sup>]</b>	4,5	4,3	4,3	4,5	4,4	(-)
<b>Rozš. plamene ve 20. min [mm]</b>	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
<b>HF-20 [kW/m<sup>2</sup>]</b>	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
<b>Rozš. plamene ve 30. min [mm]</b>	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
<b>HF-30 [kW/m<sup>2</sup>]</b>	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

<b>Maximální útlum světla [%]</b>	77,2	79,7	69,8	75,4	75,0	13,5
<b>Integrovaná hodnota kouře [% × min]</b>	421,3	360,4	390,4	352,5	367,8	54,4

**Chování při zkoušce:** Povrch se taví. Hoření zcela ustane do konce sedmnácté minuty zkoušky.

**Závěr:**

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %.

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených zkušebních těles výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou míněny jako jediné kritérium pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při použití. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

**Vedoucí zkušebny:** Vít Slaboch

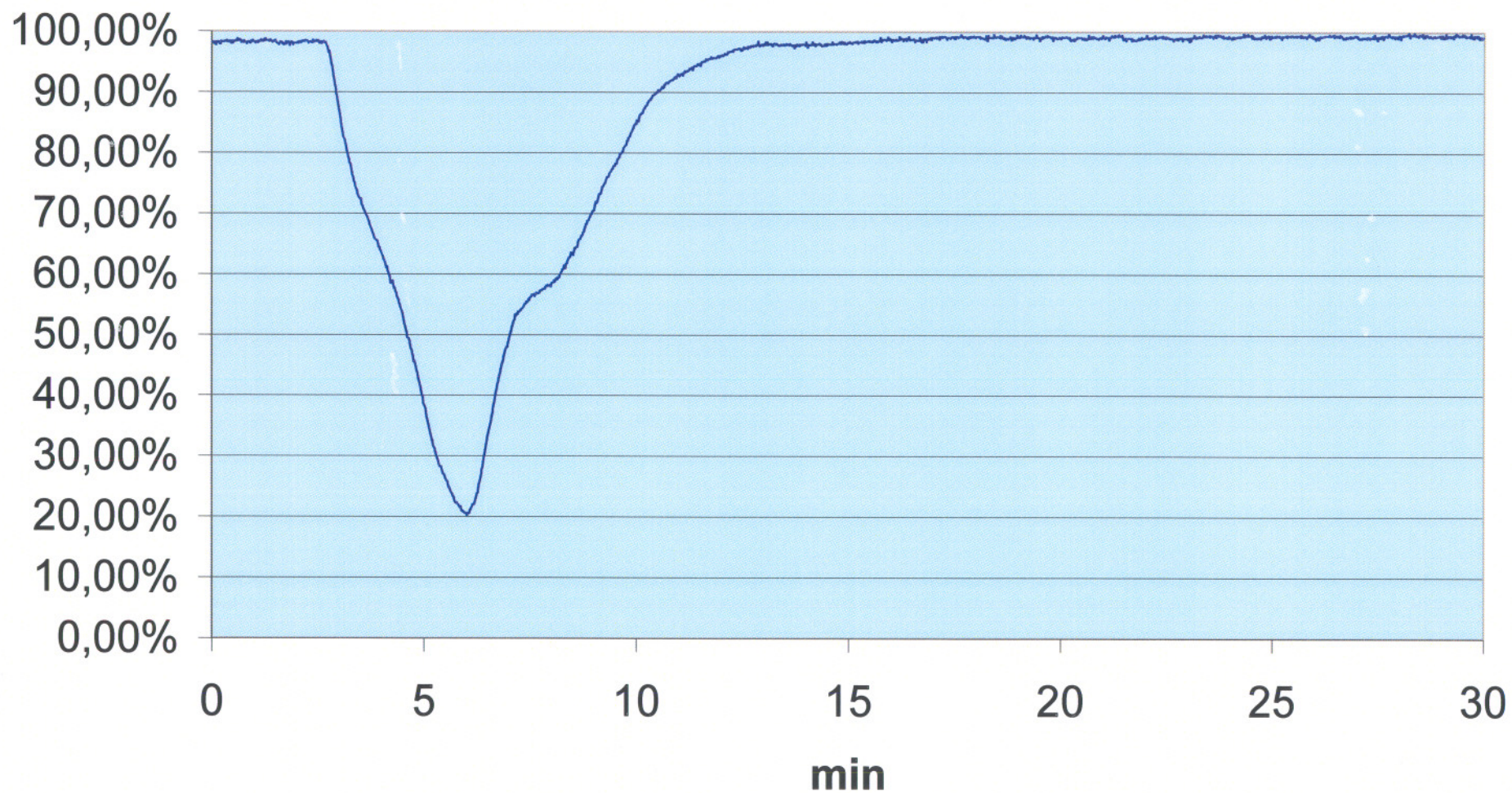
**Datum:** 29. 9. 2006

*Vít Slaboch*

Vysvětlivka: (-) údaj nestanoven/nenaměřen



### Křivka útlumu světla



Centrum stavebního inženýrství a.s., Požárně technická laboratoř, Pražská 16, 102 21 Praha 10  
tel. 281017111, fax 281017455, mobil 721933871, e-mail ptl@csias.cz, www.csias.cz/ptl



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

**PROTOKOL** č. 13202 – 1/2  
o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 157/06	Počet stran protokolu: 1	
<b>Zadavatel:</b> Techfloor s.r.o., Fügnerova 345, 289 11 Pečky		
<b>PŘEDMĚT ZKOUŠEK</b> <b>Název:</b> Podlahovina Epotec PU <b>Výrobce:</b> Viz zadavatel <b>Složení:</b> Epotec PU Primer, Epotec PU Elast. Membrane, Epotec PU Primer, Epotec PU Finish <b>Vzhled:</b> Nátěrový systém celkové tloušťky cca 2,5 mm a hustoty cca 1300 kg/m <sup>3</sup> s drsným povrchem šedé barvy nanesený na standardním podkladu dle ČSN EN 13238 - vláknocementové desce tloušťky 7 mm a hustoty cca 1800 kg/m <sup>3</sup> .		
<b>Datum přijetí vzorku:</b> 23. 8. 2006	<b>Odběr vzorku:</b> Vzorky dodal zadavatel	
<b>Datum provedení zkoušek:</b> 17. 9. 2006		
<b>ZKUŠEBNÍ METODA:</b> ČSN EN ISO 11925 - 2 <b>Doba působení plamene zkušebního zdroje zapálení:</b> 15 s <b>Kondicionování zkušebních těles:</b> Dle ČSN EN 13238 14 dnů		
<b>NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK</b>		
<b>VYSTAVENÍ PLOCHY</b>	<b>ve směru podélném</b>	<b>ve směru příčném</b>
<b>Zkušební těleso číslo:</b>	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b>	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b>
<b>Zapálení vzorku:</b>	ne    ne    ne	ne    ne    ne
<b>Dosažení značky plamenem [ s ]:</b>	ne    ne    ne	ne    ne    ne
<b>Zapálení filtračního papíru:</b>	ne    ne    ne	ne    ne    ne
<b>Chování při zkouškách:</b> V místě působení plamene zdroje zapálení se uvolňoval šedý kouř. Materiál se nezapálil. V oblasti působení plamene zdroje zapálení se na exponované ploše vytvořila ne příliš rozsáhlá mikroporézní černá pěna.		
<b>Závěr:</b> Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkušebních vzorků výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou jediným kritériem pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při jeho použití.  Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.		
Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch		
Datum: 18. 9. 2006 <i>Vít Slaboch</i>		

