



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

PROTOKOL č. 14119 – 1/3

o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 115/08	Počet stran protokolu: 1
Zadavatel: Techfloor s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky	
PŘEDMĚT ZKOUŠEK	
Název: Podlahovina Epotec W2	
Výrobce: Viz zadavatel	
Složení: Epoxidová pryskyřice, ...	
Vzhled: Okrová podlahovina o plošné hmotnosti cca 0,5 kg/m ² nanesená v tloušťce cca 0,5 mm na standardním podkladu dle ČSN EN 13238 - vláknocementové desce tloušťky 6 mm a hustoty 1800 kg/m ³ .	
Datum přijetí vzorku: 22. 05. 2008	Odběr vzorku: Vzorky dodal zadavatel
Datum provedení zkoušek: 11. 06. 2008	
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN EN ISO 11925 – 2	
Doba působení plamene zkušebního zdroje zapálení: 15 s	
Kondicionování zkušebních těles: Dle ČSN EN 13238 14 dnů	
NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK	
VYSTAVENÍ PLOCHY	výrobek bez směrové orientace
Zkušební těleso číslo:	1 2 3 4 5 6
Zapálení vzorku:	ne ne ne ne ne ne
Dosažení značky [s]	ne ne ne ne ne ne
Zapálení filtračního papíru:	ne ne ne ne ne ne
Chování při zkouškách: Působením plamene zdroje zapálení nebyl povrch zkušebních těles poškozen.	
Závěr:	
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: 11. 06. 2008	





ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

PROTOKOL č. 14119 – 2/3
o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 115/08		Počet stran protokolu: 2				
Zadavatel: Techfloor s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky						
PŘEDMĚT ZKOUŠEK						
Název: Podlahovina Epotec W2						
Norma: Nesdělena			Výrobce: Viz zadavatel			
Složení: Epoxidová pryskyřice, ...						
Vzhled: Okrová podlahovina o plošné hmotnosti cca 0,5 kg/m ² nanesená v tloušťce cca 0,5 mm na standardním podkladu dle ČSN EN 13238 - vláknocementové desce tloušťky 6 mm a hustoty 1800 kg/m ³ .						
Datum přijetí vzorků: 22. 5. 2008			Odběr vzorků: Vzorky dodal zadavatel			
Datum provedení zkoušek: 20. 6. 2008						
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN EN ISO 9239-1						
Klimatizace vzorků: Podle ČSN EN 13238; 22.5. – 20.6.						
NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK						
Orientace tělesa		Výrobek je bez směrové orientace				Rozšířená nejistota
Zkušební těleso číslo		1	2	3	průměr	
Datum zkoušky	(-)	20.6.	20.6.	20.6.		
Maximální rozšíření plamene [mm]	(-)	0	0	0	0,0	(-)
Kritický tepelný tok (CHF) [kW/m²]	(-)	≥11	≥11	≥11	≥11	(-)
Rozš. plamene v 10. min [mm]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
HF-10 [kW/m²]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Rozš. plamene ve 20. min [mm]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
HF-20 [kW/m²]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Rozš. plamene ve 30. min [mm]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
HF-30 [kW/m²]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Maximální útlum světla [%]	(-)	3,2	2,9	2,9	3,0	0,7
Integrovaná hodnota kouře [% × min]	(-)	15,8	13,6	12,9	14,1	4,2

Chování při zkoušce: Zkušební tělesa se nepodařilo zapálit.

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: 24. 6. 2008

Vít Slaboch



Vysvětlivka: (-) údaj nestanoven/nenaměřen



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

PROTOKOL č. 14118 – 3/3

o zkouškách požárně technických charakteristik



Č.j.: PTL – 115/08	Počet stran protokolu: 2				
Zadavatel: Techfloor s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky					
PŘEDMĚT ZKOUŠEK Název: Podlahovina Epotec W2 Norma: Nesdělena Výrobce: Viz zadavatel Složení: Epoxidová pryskyřice, ... Vzhled: Okrová podlahovina o plošné hmotnosti cca 0,5 kg/m ² nanesená v tloušťce cca 0,5 mm na standardním podkladu dle ČSN EN 13238 - vláknocementové desce tloušťky 6 mm a hustoty 1800 kg/m ³ .					
Datum přijetí vzorku: 22. 5. 2008	Odběr vzorku: Vzorky dodal zadavatel				
Datum provedení zkoušek: 21. 7. 2008					
ZKUŠEBNÍ METODA pro stanovení: - spalného tepla (PCS): ČSN EN ISO 1716					
Klimatizace vzorků: podle ČSN EN 13238 Vodní hodnota kalorimetru: 9713,5 J/K					
NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY Plošné hmotnosti použité pro výpočty: Výrobek jako celek: 11,3 kg/m ² Standardí podklad: 10,8 kg/m ² Epotec W2: 0,5 kg/m ²					
Požárně technické charakteristiky	Naměřené hodnoty	Výsledky	Rozšířená nejistota		
	1. měření	2. Měření	3. Měření		
spalné teplo (PCS) [MJ/kg](1)	2,681	2,692	2,691	2,69	0,04
spalné teplo (PCS) [MJ/kg](2)	2,056	2,044	2,051	2,05	0,02
spalné teplo (PCS) [MJ/kg](3)	16,180	16,678	16,514	16,46	0,10
spalné teplo (PCS) [MJ/m ²](3)	0,485	0,500	0,495	0,49	0,02
(1): pro výrobek jako celek - podlahovinu včetně podkladu (2): pro standardní podklad (3): pro vnější nepodstatnou složku výrobku – Epotec W2					

Závěr:

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %.

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

Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch

Datum: 21. 7. 2007

Vít Slaboch

