



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha
Zkušební laboratoř č. 1007.4 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
Pražská 16, 102 00 Praha 10 Hostivař

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č. 18/440/P327



Číslo zakázky: **Z-18/440/P087**

Počet stran: 2

Počet výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

Název zkoušky: Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

Materiál/výrobek/konstrukce: Protipožární nátěrový systém na dřevo Hensotherm

Objednatel: Simat a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

Výrobce: Rudolf Hensel GmbH, SRN

Datum převzetí vzorků: 26.04.2018

Název pracoviště: Požárně technická laboratoř

Místo měření: Pražská 16, Praha 10 - Hostivař

Datum zkoušky: 18.05.2018

Datum vydání protokolu: 18.05.2018

Vít Slaboch
technický vedoucí
požárně technické laboratoře



Ing. Petr Školník
vedoucí zkušebny

email.: slaboch@csias.cz
tel.: 281 017 451
fax.: 271 751 122

email: azl@csias.cz
tel.: 281 017 417
web: www.csias.cz

1. Zadání zkoušky

Zkouška provedena na základě objednávky ze dne 16.05.2018

2. Zkušební postupy

ČSN 73 0863 Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

3. Zkušební vzorky

Vzorek dodal objednatel

Označení vzorku v laboratoři č. 18/P327

Složení: smrková deska, protipožární nátěr Hensotherm 1 KS INNEN, vrchní lak Hensotop 84 AF

Forma: transparentní nátěrový systém nanesený na desce ze smrkového dřeva; celková tloušťka 18,5 mm

4. Zkušební měřidla a zařízení

- 1) Zařízení podle ČSN 73 0863 (Ev. č. 785)
- 2) Stopky digitální (Ev. č. 63)
- 3) Teploměr/vlhkoměr nástěnný (Ev. č. 81)

5. Výsledky zkoušek

Vzorek č.	1	2	3	průměr	U
Datum zkoušky					
t_A [min]	n	n	n	n	
t_B [min]	n	n	n	n	
v_s [mm/min]				0	
i_s [mm/min]				0	-

Vysvětlivka: n = do 30. minuty zkoušky nenaměřeno

6. Závěr

Z naměřených hodnot byl vypočten index šíření plamene po povrchu materiálu $i_s = 0$ mm/min

7. Nejistota měření

Uvedená rozšířená nejistota měření U je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem „EA 4/02“.

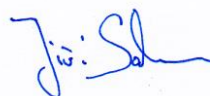
8. Prohlášení

Údaje o provedených zkouškách se týkají pouze zkoušených předmětů. Protokol smí být publikován pouze jako celek.

Měření provedl: Jiří Socha

Protokol vypracoval: Jiří Socha

Rozdělení protokolů:
Výtisk č. 1 - objednatel
Výtisk č. 2 - archiv zkušebny



KONEC PROTOKOLU