



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. 16/670/P420



Číslo zakázky: **Z-16/431/P181**

Počet stran: 3

Počet výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

Název zkoušky: Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

Materiál/výrobek/konstrukce: Fasádní zateplovací systém s izolací EPS a s pastovitou omítkou Baumit SilikatTop

Objednatel: Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841
250 01 Brandýs nad Labem

Výrobce: Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841
250 01 Brandýs nad Labem

Datum převzetí vzorků: 21.06.2016

Název pracoviště: Požárně technická laboratoř

Místo měření: Pražská 16, Praha 10 - Hostivař

Datum zkoušky: 05.07.2016

Datum vydání protokolu: 20.07.2016

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 21.06.2016

2. Zkušební postupy

ČSN 73 0863 Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

3. Zkušební vzorky

Vzorek dodal objednatel

Označení vzorku v laboratoři č. 16/P420/1-3

Složení: - fasádní polystyrén EPS 70 F
- hmota základní vrstvy Baumit PowerFlex
- výztužná tkanina Baumit StarTex
- základní nátěr Baumit UniPrimer
- konečná povrchová úprava: pastovitá omítkba Baumit SilikatTop

Forma: Kontaktní zateplovací systém s bílou omítkou a s izolací z EPS. Celková tloušťka 50 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 a závěr

Vzorek č.	1	2	3	průměr	U
Datum zkoušky	05.07.	05.07.	05.07.		
τ_A [min]	n	n	n	n	
τ_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 fasádního zateplovacího systému s izolací EPS a s pastovitou omítkou Baumit SilikatTop

$$i_s = 0 \text{ mm/min.}$$

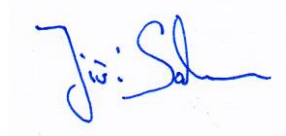
7. Nejistota měření

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