



POŽÁRNĚ ATESTAČNÍ  
A VÝZKUMNÝ ÚSTAV  
STAVEBNÍ PRAHA a.s.

AUTORIZOVANÁ  
OSOBA AO 216

Praha 10  
Pražská 16  
PŠČ 102 45

Tel.: 02 / 81 01 71 11  
Fax: 02 / 81 01 73 65  
E-mail: mail@pavus.cz

Veselí nad Lužnicí  
Zkušebna  
PŠČ 391 81

Tel.: 0363 / 58 11 28-9  
Fax: 0363 / 58 11 27  
E-mail: pavus@qasar.cz

**REGRA PLAST, s. r. o.**  
**Obora 19**  
**440 01 Louny**

NAŠE ZNAČKA  
Posudek č. 500 106

VYŘIZUJE / LINKA  
Ing. Neudert/340

PRAHA / DNE  
2000-04-19

VĚC:

**Posouzení střešních a obkladových šablon EUREKO  
z hlediska požární bezpečnosti staveb**

Toto posouzení bylo vypracováno pro REGRA PLAST, s.r.o., Louny, na základě smlouvy č. 500 106.

**1. Předmět posouzení**

Předmětem posouzení jsou střešní a obkladové šablony EUREKO. Šablony jsou vyráběny z recyklovaných plastů, polypropylenu (PP) a polyetylenu (PE). Mají rozměry 300 x 300 mm a tloušťku 3,1 mm. Výrobcem je REGRA PLAST, s.r.o., Louny.

**2. Použití šablon**

Střešní a obkladové šablony EUREKO se používají jako vrchní krytina střešních pláštěů nebo pro vnější obklady obvodových stěn stavebních objektů. Pro montáž šablon se používají hliníkové popř. měděné hřebíky. U střešních pláštěů se pokládka šablon provádí na dřevěné bednění s hydroizolační fólií nebo s podkladovým asfaltovaným pásem (lepenkou).

**3. Požárně technické vlastnosti**

Šablony EUREKO jsou vyráběny z PP a PE s přísadou na ochranu proti UV záření a s retardérem hoření. Mají stupeň hořlavosti **C1 - těžce hořlavá hmota** (protokol o zkoušce podle ČSN 73 0862 »*Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot*« v Požárně technické laboratoři, s.r.o., Praha, č. 8118). Pokud není zkouškou šíření požáru střešním pláštěm podle zkušebního předpisu MV ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, číslo ZP 2/1991, stanoveno zda střešní plášť s vrchní krytinou z šablon EUREKO šíří nebo nešíří požár v požárně nebezpečném prostoru nebo mimo požárně nebezpečný prostor, je nutno tento střešní plášť považovat za plášť šířící požár i mimo požárně nebezpečný prostor. Pokud není zkouškou šíření plamene po povrchu stavebních hmot podle ČSN 73 0863 *Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot* stanoven index šíření plamene  $i_s$  (mm.min<sup>-1</sup>), je nutno u šablon EUREKO uvažovat že  $i_s > 0,00$  mm.min<sup>-1</sup>.

**4. Hodnocení střešních pláštěů**

Požadavky na střešní pláště z hlediska šíření požáru jsou dány čl. 7.15.2 a 7.15.5 ČSN 73 0802 *Požární bezpečnost staveb, Nevýrobní objekty* a čl. 8.14.3 a 8.14.6 ČSN 73 0804 *Požární bezpečnost staveb, Výrobní objekty*. Ustanovení těchto článků jsou prakticky shodná. Ve smyslu uvedených článků lze v požárně nebezpečném prostoru použít střešní plášť z konstrukcí z nehořlavých hmot nebo střešní plášť který nešíří požár podle ZP 2/1991 (typ zkoušky A). Mimo požárně nebezpečný prostor lze použít střešní pláště které nešíří požár podle ZP 2/1991 (typ zkoušky B). Pokud střešní plášť šíří požár i mimo požárně nebezpečný prostor, musí se členit pásy které nešíří požár na plochy nepřesahující 1500 m<sup>2</sup>.