



# POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-16-013

pro výrobek

**Vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS ve variantách:  
Baumit StarSystem EPS, Baumit ProSystem, Baumit open, Baumit EPS  
a Baumit KERA EPS - detail nadpraží**

provedené na základě:

Protokolů o zkoušce podle ČSN ISO 13785-1,  
Protokol o klasifikaci reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1,  
Protokolů o zkoušce podle ČSN 73 0863.

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

**Normativní podklady:**

- ČSN ISO 13785-1: 2010 Zkoušky reakce na oheň pro fasády – Část 1: Zkouška středního rozměru
- ČSN EN 13501-1+A1: 2010 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- EOTA – PT4/31-10-06/5.2C: 2008-01 Návrh na zkoušení reakce na oheň vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů s omítkou (ETICS) podle ETAG 004, Příloha D
- ČSN 73 0863: 1991 Požárně technické vlastnosti hmot. STANOVENÍ ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU STAVEBNÍCH HMOT
- ČSN 73 0810:2016: Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

Požárně klasifikační osvědčení obsahuje 7 stran textu včetně přílohy

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 2

Bank. spoj.: KB PRAHA 10  
Číslo účtu: 290101/0100  
IČ: 45274860  
DIČ: CZ45274860

Provolba: 281 017 445  
Spojovatelka: 281 017 111  
Fax: 271 751 122  
ao@csias.cz; www.csias.cz

## 1. TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU, DETAILU NADPRAŽÍ A DETAILU ZALOŽENÍ

Skupinu výrobků představují varianty systému s izolantem EPS, které jsou popsány jako „klasifikované výrobky typu“. Jejich klasifikace je platná pro konečné použití jako ETICS

### 1.1 Popis výrobku:

Každá varianta ETICS se skládá z těchto součástí:

- prvky pro připevnění – lepicí hmota, hmoždinky
- tepelně izolační materiál
- vnější souvrství
  - o základní vrstva – tenkovrstvá malta s odpovídající penetrací
  - o výztuž
  - o konečná povrchová úprava – omítka s případným dekorativním nátěrem

Úplný popis skladeb ETICS a všech alternativních komponent je uveden v následujících dokumentech:

- Baumit StarSystem EPS: ETA 15/0460
- Baumit ProSystem: ETA 12/0023
- Baumit open: ETA 09/0256
- Baumit EPS: STO 010-032395
- Baumit KERA EPS: STO 060-034462

Komponenty ETICS pro výběr kritického reprezentanta pro zkoušky podle ČSN ISO 13785-1 byly vybrány podle deklarovaného obsahu organických látek, podle principu uvedeného v EOTA – PT4/31-10-06/5.2C: 2008-01 Návrh na zkoušení reakce na oheň vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů s omítkou (ETICS) podle ETAG 004, Příloha D

### 1.2 Detail nadpraží

**varianta A)** Systém v převažující ploše dle specifikace v tabulce 1 s tepelně izolačním materiálem z EPS s vloženým pásem MW 150 mm od spodního okraje. Základní vrstvu tvoří stěrková hmota, skleněná síťovina, penetrace a omítka o celkové tloušťce 7 až 8 mm (podle druhu omítky), s ukončující lištou a s nárožní lištou s průběžnou sítí. (**Viz příloha 1**)

**varianta B)** Systém v převažující ploše dle specifikace v tabulce 1 s tepelně izolačním materiálem z EPS a s pásem MW. Minerální vlna min. tloušťky 20 mm je přilepena lepicí a stěrková hmotou na spodní část nadpraží na EPS desky. Základní vrstvu tvoří stěrková hmota, skleněná síťovina, penetrace a omítka o celkové tloušťce 4 až 5 mm (podle druhu omítky), s ukončující lištou a s nárožní lištou s průběžnou sítí. (**Viz příloha 2**)

## 2. DOKUMENTY VYUŽITÉ PRO TOTO OSVĚDČENÍ

### 2.1 Protokoly o zkouškách

Jméno organizace Adresa Číslo akreditace	Objednatel zkoušky	Protokol o zkoušce č. Datum vydání	Zkušební metoda
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	Sdružení EPS ČR <sup>(1)</sup> O. Wichterleho 810 278 01 Kralupy nad Vltavou	Pr-09-1.198 28.8.2009	ČSN ISO 13785-1
		Pr-09-1.156 8.7.2009	
		Pr-09-1.228 23.10.2009	
		Pr-10-1.029 25.2.2010	
CSI a.s., PTL, Pražská 16, 102 00 Praha 10 AZL 1007.4	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841 250 01 Brandýs nad Labem	16/664/P414 20. 7. 2016 až 16/679/P429 20. 7. 2016	ČSN 73 0863
CSI a.s., PTL, Pražská 16, 102 00 Praha 10 AZL 1007.4	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841 250 01 Brandýs nad Labem	PRA-16-012 23. 11. 2016	ČSN EN 13501-1

<sup>(1)</sup>: Byl předložen souhlas s využitím dokumentů pro účely tohoto požárně klasifikačního osvědčení.

## 3. HODNOCENÍ POSUZOVANÝCH VLASTNOSTÍ

Pro splnění požadavku nešíření plamene po vnějším povrchu, nebo tepelnou izolaci ve smyslu ČSN 73 0810:2016 se výsledky zkoušek považují za vyhovující, protože průměrná teplota ze tří termočlánků v žádném okamžiku na povrchu zadního křídla zkušebního tělesa ani průměrná teplota v žádné z vrstev uvnitř izolačního materiálu / materiálů nebo dutiny / dutin zadního křídla zkušebního tělesa ve výšce 0,5 m od spodní hrany zkušebního tělesa nepřekročila v průběhu zkoušek nadpráží a založení hodnotu 350 °C.

## 4. KLASIFIKACE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK POSUZOVANÝCH KONSTRUKCÍ

### 4.1 Třída reakce na oheň zateplovacího systému podle ČSN EN 13501-1:

**B - s1, d0**

### 4.2 Index šíření plamene po povrchu zateplovacího systému podle ČSN 73 0863:

**$i_s = 0$  mm / min**

#### 4.3 Posouzení reakce na oheň zateplovacího systému podle ČSN ISO 13785-1:

- 4.3.1 U uvedeného zateplovacího systému s detailem nadpraží podle 1.2 nedošlo k šíření plamene po vnějším povrchu nebo tepelnou izolací obvodové stěny v době 30 minut přes úroveň 0,5 m při výkonu hořáku 100 kW.

#### 4.4 Výsledné hodnocení zateplovacího systému podle ČSN 73 0810:2016:

Na základě dosažených výsledků zkoušek a klasifikace, uvedených v článku 4.1, 4.2 a 4.3 tohoto osvědčení a provedení detailu založení, kdy je v úrovni založení ze spodního povrchu užito výrobku třídy A2, vnější tepelně izolační kompozitní systém s izolací EPS

**vyhovuje**

příslušným požadavkům článku 3.1.3.3 normy ČSN 73 0810:2016 a může být v případech uvedených v této normě zabudován do staveb v České republice.

## 5. OBLAST APLIKACE

Na základě výsledků zkoušek a po odborném posouzení technické dokumentace a materiálové skladby, lze výsledky klasifikace přímo aplikovat takto:

- zabudování zateplovacího systému je provedeno v souladu s technicko-montážními pokyny výrobce ETICS,
- vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS a detaily založení a nadpraží odpovídají popisu v článku 1 tohoto osvědčení,
- tloušťka tepelné izolace je pro detail nadpraží 1.2 varianta A) omezena na 160 mm nebo menší,
- tloušťka tepelné izolace je pro detail nadpraží 1.2 varianta B) omezena na 200 mm nebo menší,
- veškerá napojení skleněné síťoviny v základní vrstvě musí být provedena s přesahem minimálně 100 mm.

## 6. PLATNOST KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Datum vystavení požárně klasifikačního osvědčení: 14. 12. 2016.

Platnost požárně klasifikačního osvědčení je do 14. 12. 2019.

*Toto požárně klasifikační osvědčení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem požárně klasifikačního osvědčení, číslem strany z celkového počtu stran. Toto požárně klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.*

Vypracoval:



Jiří Socha

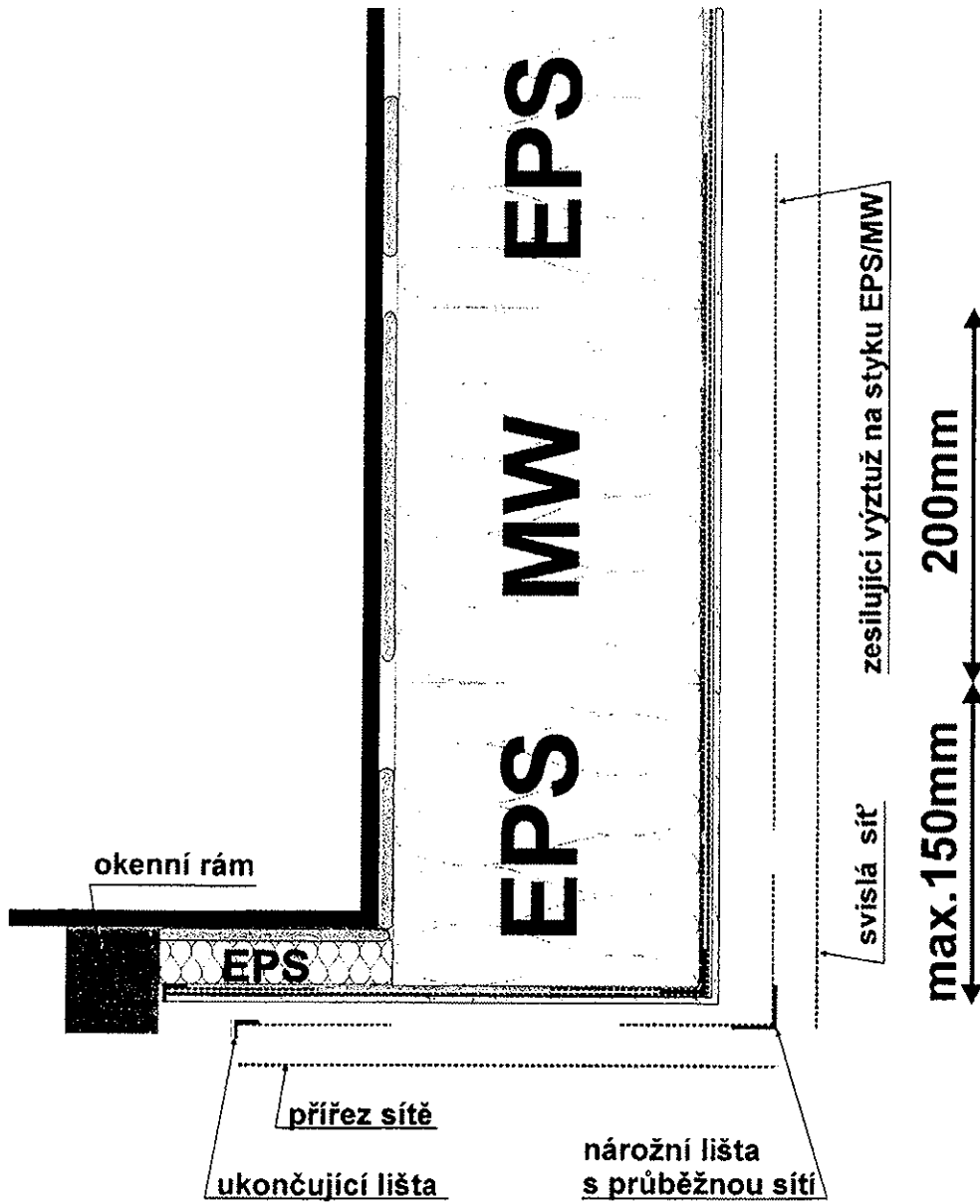


Schválil:



Vít Slaboch  
vedoucí AZL 1007.7

PŘÍLOHA č. 1: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – NADPRAŽÍ A OSTĚNÍ



PŘÍLOHA č. 2: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – NADPRAŽÍ A OSTĚNÍ

