



## POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-25-001

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 a ostění okna a detail založení systému nad terénem**

**provedené na základě:**

Protokolů o zkoušce podle ČSN ISO 13785-1,  
klasifikaci reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1,  
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: 2019 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- EAD 040083-00-0404:2020, PŘÍLOHA B - ZKOUŠENÍ REAKCE NA OHEŇ ETICS S OMÍTKOU
- 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 6 stran textu včetně příloh

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 3

Bank. spoj.: KB ZLÍN  
Číslo účtu: 12903661/0100  
IČ: 47910381  
DIČ: CZ47910381

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 Baumit s izolací z EPS, které jsou popsány jako „klasifikované výrobky typu“. Jejich klasifikace je platná pro konečné použití jako ETICS

### 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 EAD 040083-00-0404:2020, PŘÍLOHA B - ZKOUŠENÍ REAKCE NA OHĚŇ ETICS S OMÍTKOU.

### 1.2 Detail nadpraží a ostění

System v převažující ploše dle specifikace v tabulce 1 s tepelně izolačním materiálem z EPS a s kontaktním obkladem ostění a nadpraží okna ze strany exteriéru po celé jejich šířce deskou Base Tec na bázi fenolické pěny minimální tloušťky 20 mm. Základní vrstvu omítkového systému tvoří stěrková hmota, skleněná síťovina, penetrace a omítka o celkové tloušťce 6 až 7 mm podle druhu omítky. **(Viz příloha 1)**

### 1.3 Detail založení

System v převažující ploše dle specifikace v tabulce 1 s tepelně izolačním materiálem z EPS. Základní vrstvu omítkového systému na čelní i spodní ploše tvoří stěrková hmota, skleněná síťovina, penetrace a omítka o celkové tloušťce 6 až 7 mm podle druhu omítky, se skládanou základací soupravou, která se sestává z úhelníkového profilu PVC s perlíčkou D/33 a profilu s okapničkou pod omítku D/06. **(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
CSI a.s., PTL, Pražská 16, 102 00 Praha 10 AZL 1007.7, AZL 1007.4	HPI-CZ	16/495/P245 10. 5. 2016  16272 22.10.2012	ČSN ISO 13785-1
CSI a.s., PTL, Pražská 16, 102 00 Praha 10 AZL 1007.4	Baumit, spol. s r.o.	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.	PRA-16-012 23. 11. 2016	ČSN EN 13501-1

## 3. HODNOCENÍ POSUZOVANÝCH VLASTNOSTÍ

Splnění požadavku nešíření plamene po vnějším povrchu, nebo tepelnou izolací 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 zkušební tělesa ani průměrná teplota v žádné z vrstev uvnitř izolačního materiálu / materiálů nebo dutiny / dutin zadního křídla zkušební tělesa ve výšce 0,5 m od spodní hrany zkušební 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+A1:

**B - s2, 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 nadpráží 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.
- 4.3.2 U uvedeného zateplovacího systému s detailem založení podle 1.3 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 Baumit s izolací EPS ve variantách Baumit Star-System EPS, Baumit ProSystem, Baumit open, Baumit EPS a Baumit KERA 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. PROVEDENÍ DETAILŮ

Provedení detailů musí splňovat:

- 1) Detaily musí splňovat kromě požadavků na požární bezpečnost také ostatní požadavky na ETICS.
- 2) Veškerá napojení skleněné síťoviny v základní vrstvě musí být provedena s přesahem minimálně 100 mm.

## 6. 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,

## 7. PLATNOST KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Datum vystavení požárně klasifikačního osvědčení: 28. 02. 2025.

Platnost požárně klasifikačního osvědčení je do 28. 02. 2028.

*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:



Vít Slaboch  
vedoucí AZL 1007.4

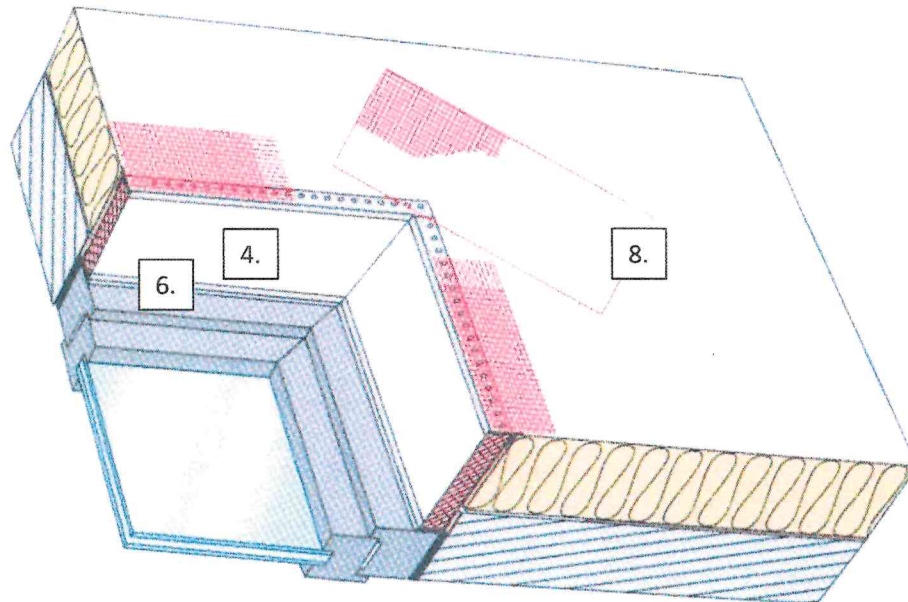


Schválil:

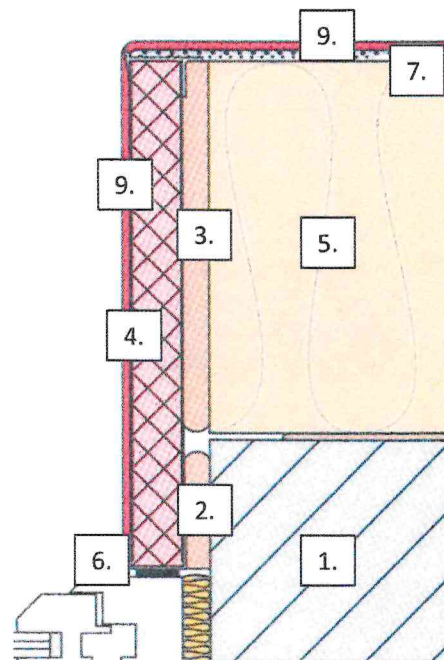


Ing. Petr Kučera, CSc.  
technický ředitel divize CSI

## PŘÍLOHA č. 1: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – NADPRAŽÍ A OSTĚNÍ



1. Konstrukce - zdivo
2. Lepicí cementový tmel
3. PUR lepicí pěna
4. Deska s izolačním jádrem z fenolické pěny s integrovanou lištou a tkaninou pro ostění a nadpraží
5. Izolant
6. Okenní lišta s integrovanou lepicí páskou
7. Stěrkový cementový tmel s tkaninou
8. Diagonální tkanina
9. Povrchová úprava ETICS



PŘÍLOHA č. 2: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – ZALOŽENÍ

