



POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-22-011

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: 2019 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: 1

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 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 ⁽¹⁾ 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

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

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 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: 11. 11. 2022

Platnost požárně klasifikačního osvědčení je do 11. 11. 2025.

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:

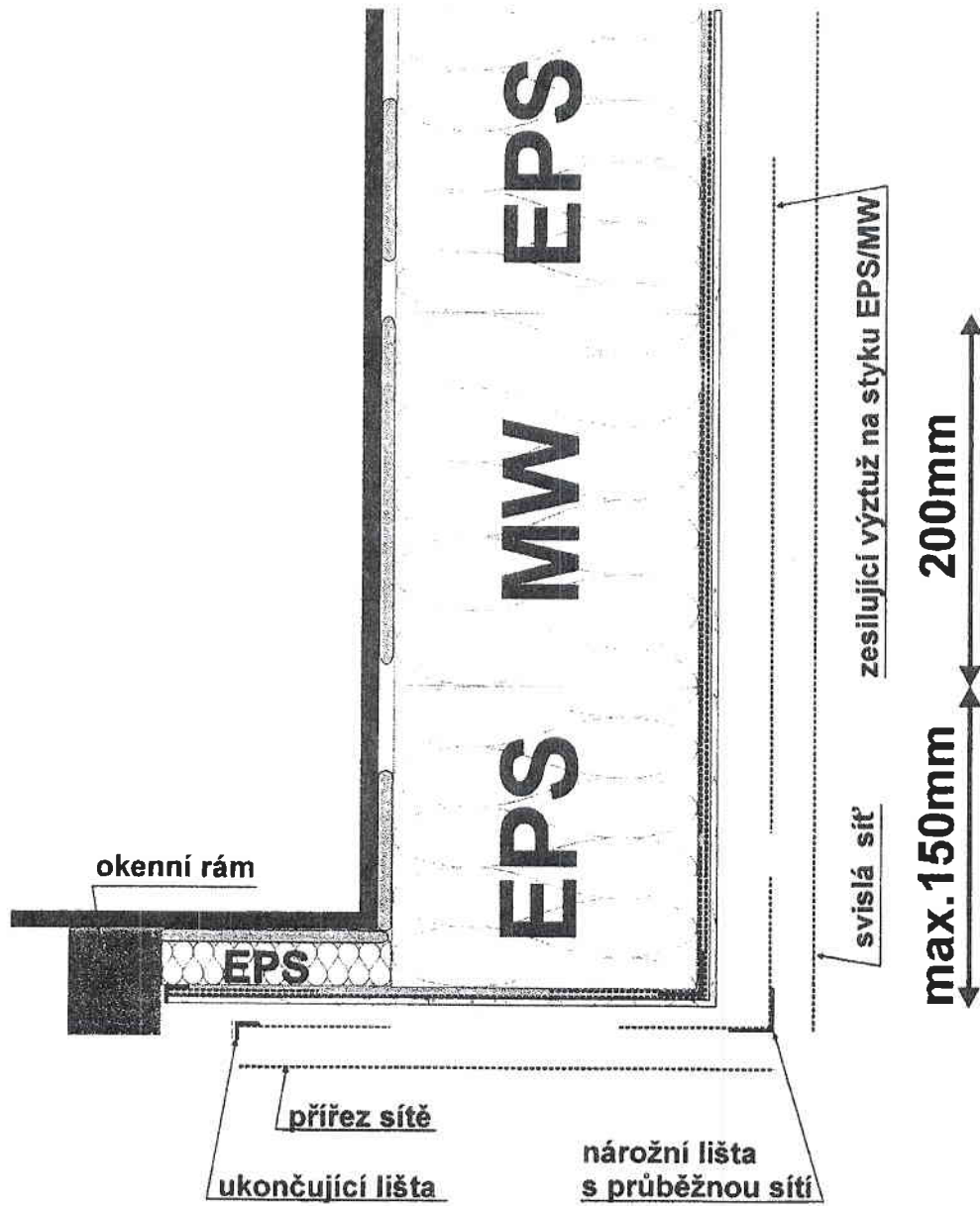
Vít Slaboch
vedoucí AZL 1007.4



Schválil:

Ing. Petr Kučera, CSc.
ředitel CO

PŘÍLOHA č. 1: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – NADPRAŽÍ



PŘÍLOHA č. 2: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – NADPRAŽÍ A OSTĚNÍ

