



POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-22-013

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 a ostění okna a detail založení systému nad terémem**

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
- 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 Požární 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 příloh

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 Baunit 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:

- Baunit StarSystem EPS: ETA 15/0460
- Baunit ProSystem: ETA 12/0023
- Baunit open: ETA 09/0256
- Baunit EPS: STO 010-032395
- Baunit 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 a ostění

Systém 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. Tloušťka tepelné izolace je 200 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

Systém v převažující ploše dle specifikace v tabulce 1 s tepelně izolačním materiálem z EPS. Tloušťka tepelné izolace je 200 mm. 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 zakládací soupravou, která se sestává z úhelníkového profilu PVC s perlínkou D/33 a profilu s okapničkou pod omítkou 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 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+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,
- tloušťka tepelné izolace je pro detail nadpraží 1.2 omezena na 200 mm nebo menší.
- tloušťka tepelné izolace je pro detail založení systému podle 1.3 omezena na 200 mm nebo menší.

7. 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:

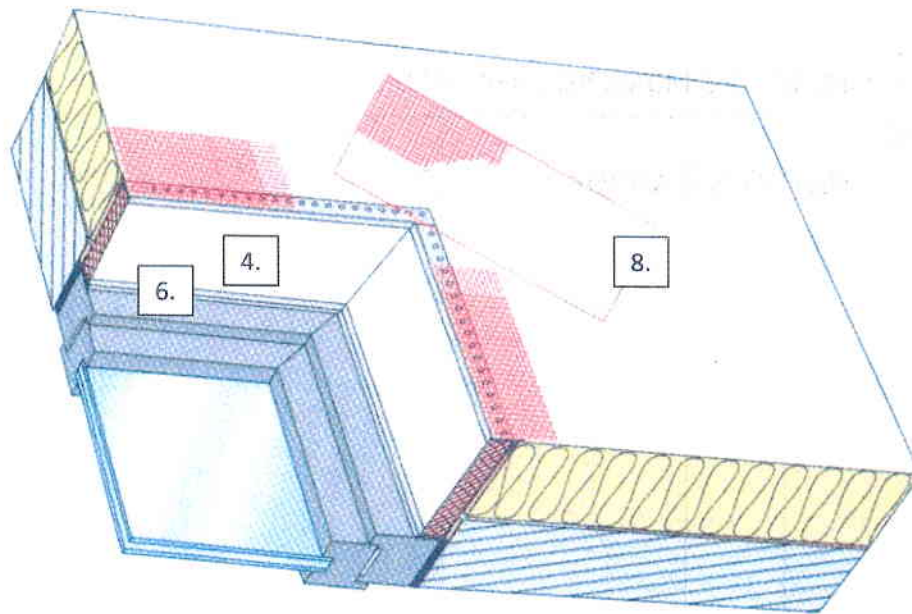
.....
Vít Slaboch
vedoucí AZL 1007.4



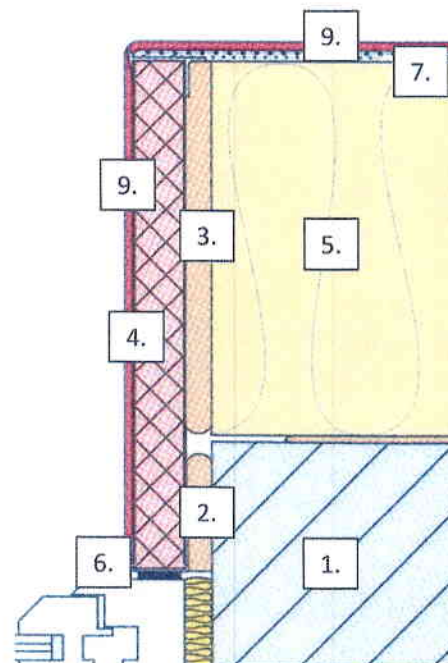
Schválil:

.....
Ing. Petr Kučera, CSc.
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

