



POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-23-007

pro výrobek

**Vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS Cemixtherm
s izolantem EPS ve variantách COMFORT EPS, PROFI EPS, K EPS
a BASIC 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,
protokolů o zkoušce podle ČSN 73 0863.

Objednatel: LB Cemix, s.r.o.
Tovární 36
373 12 Borovany

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 ETICS s izolantem 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
 - o

Úplný popis skladeb ETICS a všech alternativních komponent je uveden v protokolu o klasifikaci reakce na oheň číslo PK1-01-17-013-C-0 vydaném 13. 3. 2017 společností PAVUS, a.s.

Komponenty ETICS pro výběr kritického reprezentanta pro zkoušky podle ČSN ISO 13785-1 byly vybrány podle deklarovaného obsahu organických látek a spalného tepla, podle principu uvedeného v - EAD 040083-00-0404:2020, PŘÍLOHA B - ZKOUŠENÍ REAKCE NA OHEŇ ETICS S OMÍTKOU.

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 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 1007.4	HPI-CZ	16/495/P245 10. 5. 2016 16272 22. 10. 2012	ČSN ISO 13785-1
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	LB CEMIX, s.r.o.	Pr-15-6.009 8. 9. 2015 Pr-16-6.015 20. 10. 2016 Pr-16-6.018 20. 10. 2016 Pr-16-6.019 20. 10. 2016 Pr-16-6.020	ČSN 73 0863

		20. 10. 2016 Pr-16-6.021 20. 10. 2016 Pr-16-6.014 20. 10. 2016 Pr-16-6.017 20. 10. 2016 Pr-16-6.016 20. 10. 2016 Pr-17-6.001 30. 1. 2017 Pr-17-6.002 30. 1. 2017	
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	LB Cemix, s.r.o.	PK1-01-17-013-C-0 13. 3. 2017	ČSN EN 13501-1+A1

3. HODNOCENÍ POSUZOVANÝCH VLASTNOSTÍ

Pro 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 nadprahů 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.
- 4.3.2 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 užitý výrobek třídy A2, vnější tepelně izolační kompozitní systém s tepelně izolačním materiálem z 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.

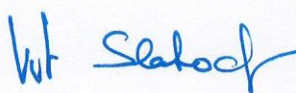
7. PLATNOST KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Datum vystavení požárně klasifikačního osvědčení: 30. 3. 2023.

Platnost požárně klasifikačního osvědčení je do 30. 3. 2026.

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:



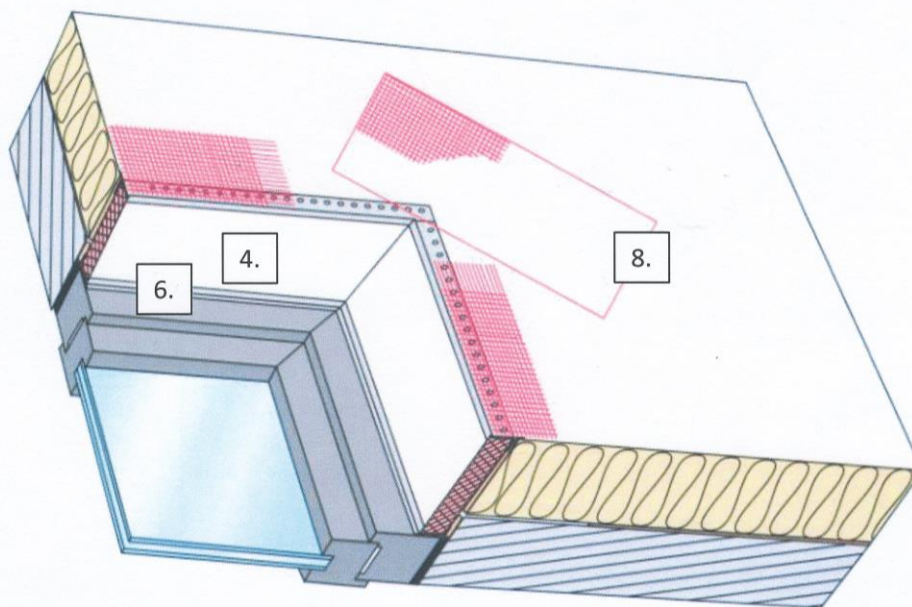
Vít Slaboch
vedoucí AZL 1007.4



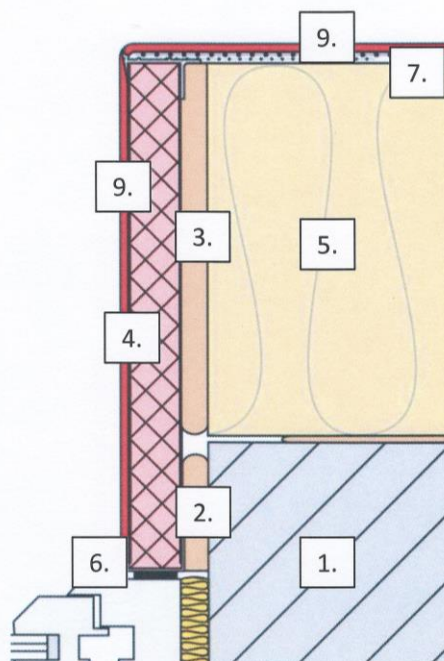
Schválil:


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

