



POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-23-008

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

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 5 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 OSTĚNÍ

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

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 čl. 1.1 s tepelně izolačním materiálem z EPS s nalepeným pásem MW na celou spodní plochu původní špalety nadpraží (ostění). Tloušťka tepelné izolace EPS je 200 mm. Základní vrstvu omítkového systému tvoří stěrková hmota, skleněná síťovina, penetrace a omítka o celkové tloušťce 7 až 9 mm podle druhu omítky. Na vnější hraně nadpraží je použita nárožní plastová lišta s dvojitou průběžnou sítí s okapničkou nebo bez okapničky. Ve spodní části nadpraží je umístěna okenní ukončovací plastová lišta se síťovinou. (**Viz příloha 1**)

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 O. Wichterleho 810 278 01 Kralupy nad Vltavou	Pr-11-1.075 11.7.2011 Pr-11-1.076 29.6.2011	ČSN ISO 13785-1
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	LB CEMIX, s.r.o.	Pr-08-6.015 21. 7. 2008 Pr-08-6.016 22. 7. 2008 Pr-08-6.017 23. 7. 2008 Pr-08-6.018 24. 7. 2008 Pr-08-6.019 25. 7. 2008 Pr-09-6.021 15. 6. 2009	ČSN 73 0863
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 nadpraží a ostění 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, 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 detail nadpraží a ostění okna 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

