

Požárně odolné provedení založení ETICS dle ČSN 730810:2016

Součásti:

- hliníková zakládací lišta LO
- okapní lišta LO-G
- desky EPS (třída reakce na oheň E nebo lepší)
- desky nebo lamely z minerální vlny šířky alespoň 200 mm (třída reakce na oheň A2 nebo A1)
- alternativně desky z fenolické pěny šířky alespoň 200 mm (třída reakce na oheň C nebo lepší)

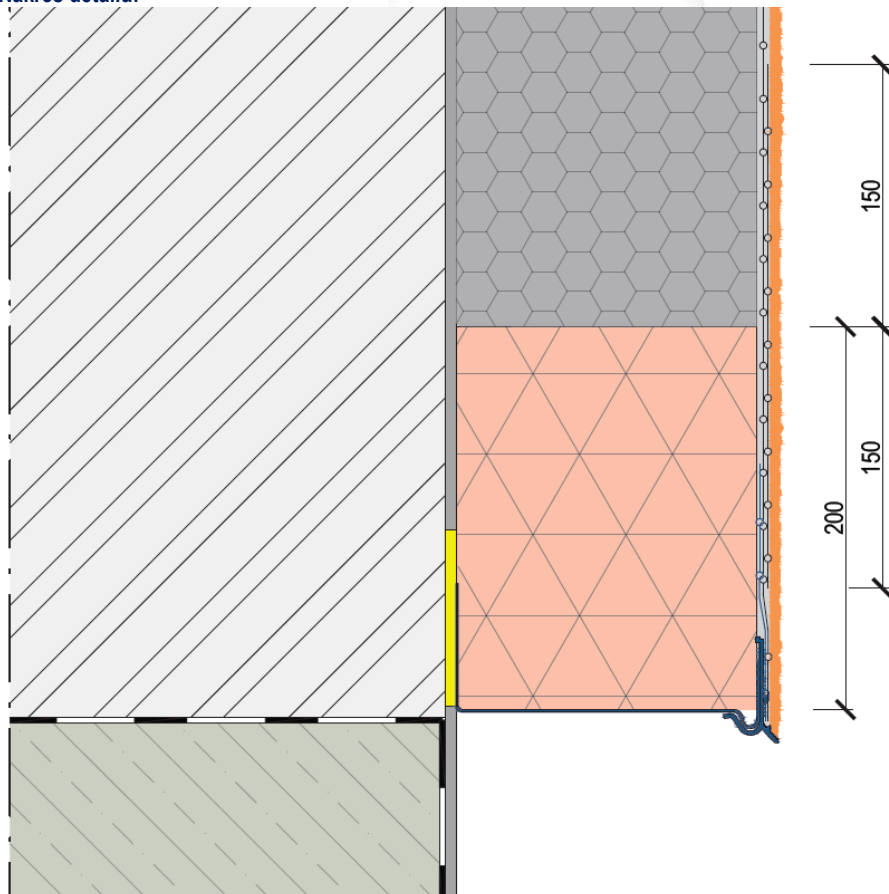
Použití a výhody:

- Certifikováno jako požárně odolné ve smyslu ČSN 730810
- Zkoušeno podle ISO 13785-1
- Snadné provedení na stavbě
- Skládá se z běžně dostupných výrobků

Návod k provedení:

Hliníkovou zakládací lištu namontujeme běžným postupem (s použitím spojek a podložek). Pro první řadu izolantu použijeme minerální vlnu nebo fenolickou pěnu o šířce minimálně 200 mm. Ve zbytku plochy použijeme jako izolant EPS. Napojení různých izolačních materiálů je třeba přepřátovat pásem sklovláknité výtuzné tkaniny o šířce minimálně 300 mm.

Nákres detailu:




Technické údaje ohledně zkoušky podle ČSN ISO 13785-1:

Požární scénář:	hořící objekt v blízkosti fasády (například kontejner na odpad)
Výkon hořáku:	100 kW
Délka zkoušky	30 min
Hlavní kritérium pro vyhodnocení zkoušky:	Teploty měřené na úrovni 0,5 m nad hranou založení nesmí překročit 350 °C (zápalná teplota EPS) během zkoušky


Důležité vlastnosti součástí ETICS:

Lepicí hmota:	- malta na bázi cementu s hodnotou spalného tepla PCS do 4,17 MJ/kg
Izolační materiály:	- desky EPS (třída reakce na oheň E nebo lepší) - desky z minerální vlny šířky alespoň 200 mm (třída reakce na oheň A2 nebo A1) - desky z fenolické pěny šířky alespoň 200 mm (třída reakce na oheň C nebo lepší)
Základní vrstva:	- malta na bázi cementu s hodnotou spalného tepla PCS do 4,0 MJ/kg
Konečná povrchová úprava:	Omítka o tloušťce do 3 mm s maximálním obsahem organických látek 14,0 %. Může zahrnovat penetrační nátěr s maximálním obsahem organických látek 26,0 %.

Požárně-klasifikační osvědčení:



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ s. r. o.
AutORIZOVANÁ OSOBA 212, NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1390;
Certifikační orgán 3048



102 00 Praha 10 – Hostivař, Pražská 16 / 810

POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-17-013

pro výrobek

**Vnější tepelné izolační kompozitní systém ETICS
s izolantem EPS
detail založení systému nad terémem**

provedené na základě:

Protokolů o zkoušce podle ČSN ISO 13785-1, klasifikační reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1, protokolů o zkoušce podle ČSN 73 0863.

Objednatel: LIKOV s.r.o.
Blanenská 1859
664 34 Kuřim

Normativní podklady:

- ČSN ISO 13785-1: 2010 Zkoušky reakce na oheň pro fasády – Část 1: Zkouška středního rozměru
- ČSN EN 13501-1+A1: 2010 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 tepelných izolačních kompozitních systémů s omítkou (ETICS) podle ETAG 004, Příloha D
- ČSN 73 0863: 1991 Požární technické vlastnosti hmot. STANOVENÍ ŠÍŘENÍ PLAMENE PO PLOCHU 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: 1

Bank. spoj.: KB PRAHA 10
Číslo účtu: 290101/0100
IČ: 45274880
DIČ: CZ45274880

Provozb.: 281 017 446
Spovatelka: 281 017 111
Fax: 271 751 122
ao@csias.cz; www.csias.cz

Společnost zapsána v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1595 dne 6. května 1992

Pro použití v rámci certifikovaného ETICS je třeba vystavení PKO (požárně-klasifikační osvědčení) pro konkrétní systém. To se provádí na žádost výrobce ETICS na základě zkušební protokolu, který je k dispozici pro představené řešení.

Vydáno 1. 8. 2017.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost.