



POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU č. PKO-19-007

pro výrobek

**Vnější tepelně izolační kompozitní systém Capatect EPS-F Dammsystem.
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+A1,
Protokolů o zkoušce podle ČSN 73 0863.

Objednatel: Český Caparol s.r.o.
Litvínovice 32
370 01 České Budějovice

Normativní podklady:

- ČSN ISO 13785-1 Zkoušky reakce na oheň pro fasády – Část 1: Zkouška středního rozměru
- ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN 73 0863: Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- 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 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 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 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, případně hmoždinky
- tepelně izolační materiál
- vnější souvrství
 - o základní vrstva – tenkovrstvá malta s odpovídající výztuží
 - o konečná povrchová úprava s penetrací – penetrace, omítka s případným dekorativním nátěrem

Úplný popis skladby ETICS a všech alternativních komponent je uveden v ETA 05/0131 vydaném společností OIB (Austrian Institute of Construction Engineering) dne 28. 3. 2014.

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 s deskou Base Tec

Systém v převažující ploše dle specifikace v čl. 1.1 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 maximálně 300 mm. Základní vrstvu omítkového systému tvoří stěrková hmota, skleněná síťovina, penetrace a omítka o celkové tloušťce 4,5 až 8,5 mm podle druhu omítky. (**viz příloha 1**)

1.3 Detail okenního ostění a nadpraží s ukončovacím profilem TK4

Systém v převažující ploše dle specifikace v čl. 1.1 s tepelně izolačním materiálem z EPS. Desky z minerální vaty jsou nalepeny lepicí hmotou na celou spodní plochu nadpraží. Desky EPS přilepeny lepicí hmotou nanesenou v tloušťce cca 10 mm a přišroubovány talířovými hmoždinkami. Vrstvu omítkového systému tvoří lepicí a stěrková hmota, sklotextilní síťovina, penetrace a disperzní omítka tloušťky 4,8 - 5,1 mm. Sklotextilní síťovina položena na plochy bez přesahů. Na vnější hraně nadpraží použit ukončovací profil s okapnicí se sklotextilní síťovinou šířky 2 x 100 mm s typovým označením TK4. Ve spodní části nadpraží umístěn okenní dilatační profil ADP Forte Picco XX 6 mm se sklotextilní síťovinou 100 mm. Okenní ostění je provedeno stejným způsobem jako nadpraží s deskami z minerální vaty nalepenými na celou plochu okenního ostění. Na vnější hraně ostění použit PVC rohový profil se sklotextilní síťovinou 2 x 100 mm. (**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	HPI-CZ spol. s r.o. Kotrčova 306, 503 01 Hradec Králové, ČR	16272 22. 10. 2012	ČSN ISO 13785-1

Jméno organizace Adresa Číslo akreditace	Objednatel zkoušky	Protokol o zkoušce č. Datum vydání	Zkušební metoda
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	EUROPROFIL, spol. s r.o. Slezská 3236, 738 01 Frýdek-Místek	Pr-12-1.034 1. 3. 2012	ČSN ISO 13785-1
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	Český Caparol s.r.o. Litvínovice 32 370 01 České Budějovice	Pr-09-6.003 24. 3. 2009	ČSN 73 0863
Österreichisches Institut für Bau- technik, OIB Schenkenstraße 4 A-1010 Wien	Synthesa Chemie Ges- ellschaft m.b.H. Dirnbergstraße 29-31 A-4320 Perg	ETA-05/0131 28. 3. 2014	EN 13501-1

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

3. HODNOCENÍ POSUZOVANÝCH VLASTNOSTÍ

Pro splnění požadavku nešíření plamene po vnějším povrchu, nebo tepelnou izolaci 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 založení a nadpraží 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 ⁽¹⁾

B - s2, d0 ⁽²⁾

(1): Systém dle specifikace v čl. 1.1 mimo stěrkové hmoty Capatect 690

(2): Systém dle specifikace v čl. 1.1 se stěrkovou hmotou Capatect 690

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 a 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 v platném znění:

Na základě dosažených výsledků zkoušek a klasifikace, uvedených v článku 4.1, 4.2 a 4.3 tohoto osvědčení, vnější tepelně izolační kompozitní systém Capatect EPS-F Dammsystem

vyhovuje

příslušným požadavkům článku 3.1.3.3 ČSN 730810:2016 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 detail založení odpovídají popisu v článku 1 tohoto osvědčení,
- připevnění na podklady třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s minimální hustotou 820 kg/m³.

6. PLATNOST KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Datum vystavení požárně klasifikačního osvědčení: 26. 8. 2019.

Platnost požárně klasifikačního osvědčení je do 26. 8. 2022.

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.

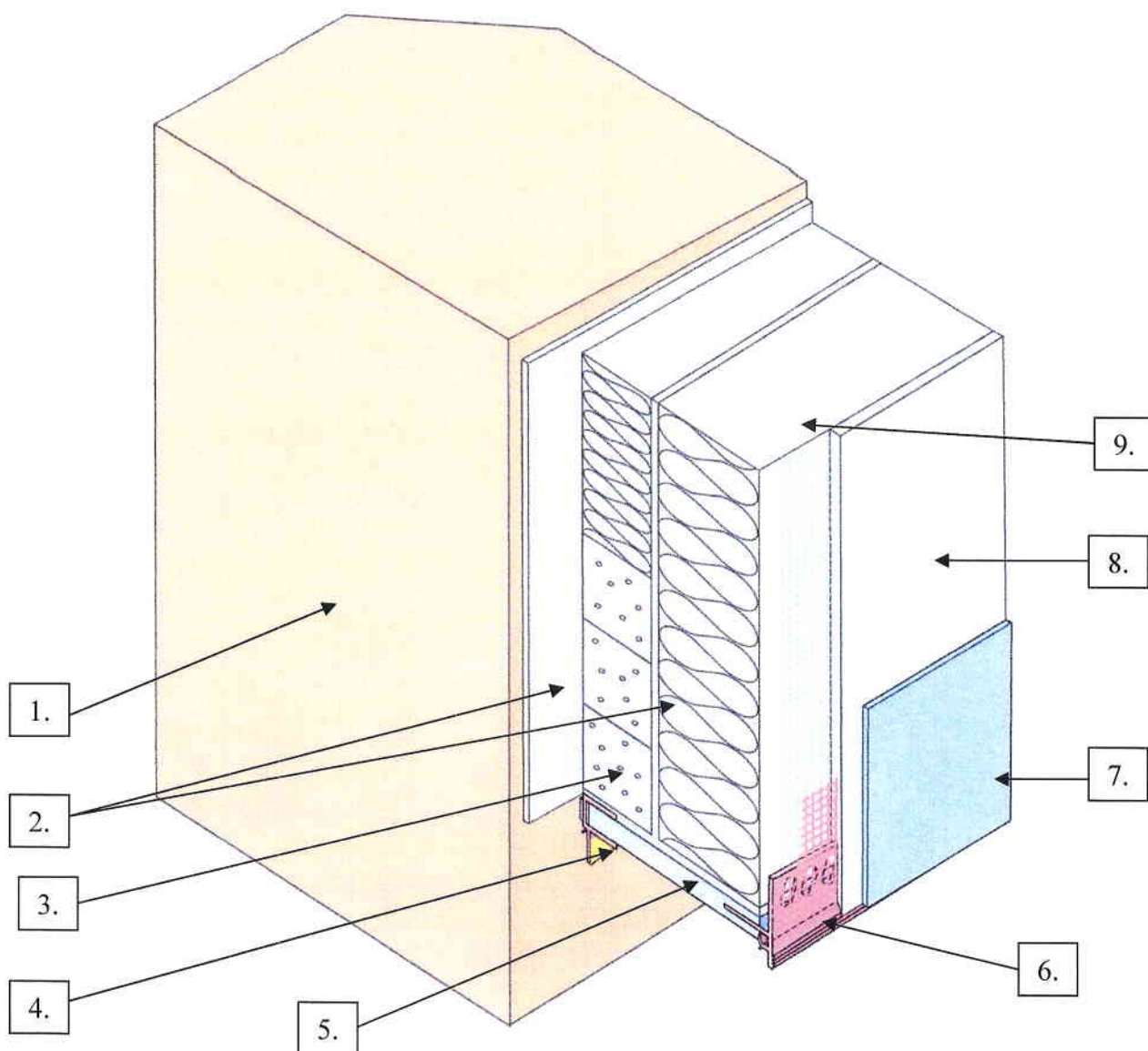
Vypracoval:

Vít Slaboch
vedoucí AZL 1007.4



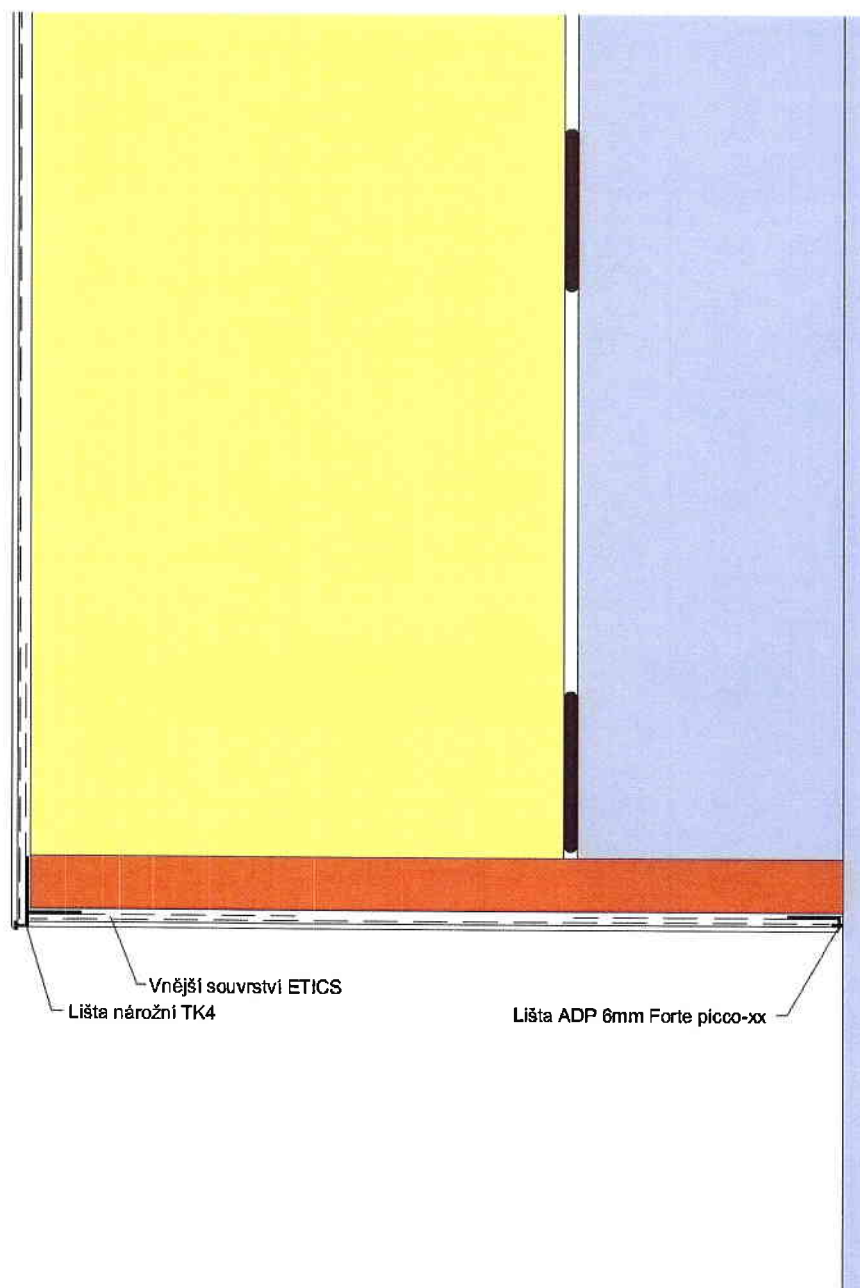
Schválil:

Ing. Petr Kučera, CSc.
ředitel CO

PŘÍLOHA č. 1: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – NADPRAŽÍ A OSTĚNÍ s deskou Base Tec

1. zdivo
2. lepicí hmota
3. pórobeton tloušťky 100 mm imitující vlastní nadpraží okna
4. PVC zakládací profil
5. deska Base Tec
6. PVC lišta s armovací tkaninou integrovaná v desce Base Tec
7. omítka - konečná povrchová úprava ETICS
8. hmota základní vrstvy s armovací tkaninou
9. EPS tloušťky maximálně 300 mm

PŘÍLOHA č. 2: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE – NADPRAŽÍ S UKONČOVACÍM
PROFILEM TK4



LEGENDA

- Podklad - reakce na oheň A1
- Izolant - EPS deska
- Izolant - MW deska min. tl. 20 mm
- Lepicí hmota