

Kopie

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

Číslo zakázky: 511 116
Z220110391

**POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU
č. PKO-11-060**

pro výrobek

**Vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS
STX. THERM® ALFA
detail
nadpraží s rohovým profilem s okapnicí AFD
ostění s rohovým profilem AFC**

provedené na základě:

Protokolů o zkoušce podle ČSN ISO 13785-1;
Protokolu o klasifikaci třídy reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1;
Protokolů o zkoušce podle ČSN 73 0863

Objednatel: STOMIX, spol. s r.o.
Skorošice 197
790 66 Skorošice

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

Požárně klasifikační osvědčení obsahuje 9 stran textu včetně přílohy

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 1

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Maximální obsah organických látek (% hm.)	Součást ETICS
	vztaheno k suchému stavu v konečném použití			
Vnější souvrství nad tepelně izolačním materiálem				
Výrobek: ALFAFIX S1, S 101 Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: kamenivo, cement, inertní organické plnivo, modifikující přísady	průměrně 3	1 550 kg/m ³	1,81	stěrková hmota
Výrobek: Perlínková sklovláknitá tkanina R 117 A 101 Výrobce: SAINT-GOBAIN VERTEX, s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR Hlavní součásti: skelná vlákna, apretura	0,47	min. 0,145 kg/m ²	min. 20,0	výztuž
Výrobek: Perlínková sklovláknitá tkanina R 131 A 101 Výrobce: SAINT-GOBAIN VERTEX, s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR Hlavní součásti: skelná vlákna, apretura	0,47	min. 0,160 kg/m ²	min. 20,0	výztuž
Výrobek: Perlínková sklovláknitá tkanina R 131 A 102 Výrobce: SAINT-GOBAIN VERTEX, s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR Hlavní součásti: skelná vlákna, apretura	0,52	min. 0,160 kg/m ²	min. 20,0	výztuž
Výrobek: Perlínková sklovláknitá tkanina SSA-1363 SM Výrobce: JSC Valmieras stika šķiedra, Cemelu iela 13, LV – 4201, Latvia Hlavní součásti: skelná vlákna, apretura	0,47	min. 0,150 kg/m ²	min. 20,0	výztuž
Výrobek: HC-4 Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: pigmentovaný roztok na bázi vody		(0,14 – 0,17) kg/m ²	24,5 – 26,0	penetrační nátěr pod omítky BETADEKOR AF, AD, SAF, SAD
Výrobek: HC-5 Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: pigmentovaný roztok na bázi vody		(0,16 – 0,19) kg/m ²	22,9 – 24,5	penetrační nátěr pod omítky BETADEKOR SIF, SID, VF, VD
Výrobek: EH Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: pigmentovaný roztok na bázi vody		(0,03 – 0,05) kg/m ²	29,9	penetrační nátěr pod omítky BETADEKOR SF, SD

Název, složení a/nebo popis	TLoušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Maximální obsah organických látek (% hm.)	Součást ETICS
	vztaheno k suchému stavu v konečném použití			
Výrobek: BETADEKOR AF, AD (maximální velikost zrna 1,5; 2,0 a 3,0 mm) Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: voda, kamenivo, inertní plnivo, modifikující přísady, organické pojivo	podle velikosti zrna	(2,04 – 3,06) kg/m ²	6,87 – 7,96	akrylátová omítka
Výrobek: BETADEKOR SAF, SAD (maximální velikost zrna 1,5; 2,0 a 3,0 mm) Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: voda, kamenivo, inertní plnivo, modifikující přísady, organické pojivo	podle velikosti zrna	(2,04 – 3,06) kg/m ²	6,86 – 7,39	silikon-akrylátová omítka
Výrobek: BETADEKOR SIF, SID (maximální velikost zrna 1,5; 2,0 a 3,0 mm) Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: voda, kamenivo, inertní plnivo, modifikující přísady, organické pojivo	podle velikosti zrna	(2,04 – 3,06) kg/m ²	6,83 – 7,37	silikonová omítka
Výrobek: BETADEKOR VF, VD (maximální velikost zrna 1,5; 2,0 a 3,0 mm) Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: voda, kamenivo, inertní plnivo, modifikující přísady, silikátové pojivo	podle velikosti zrna	(2,09 – 3,01) kg/m ²	4,20	silikátová omítka
Výrobek: BETADEKOR SF, SD (maximální velikost zrna 1,5; 2,0 a 3,0 mm) Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: kamenivo, inertní plnivo, modifikující přísady, cement	podle velikosti zrna	(2,20 – 3,52) kg/m ²	1,75	minerální omítka
Výrobek: GAMADEKOR SIL Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: voda, organické pojivo, modifikující přísady, interní pojivo		(0,26 – 0,39) kg/m ²	25,00 – 26,50	možný dekorativní nátěr omítek BETADEKOR SF, SD
Výrobek: GAMADEKOR SA Výrobce: STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice Hlavní součásti: voda, organické pojivo, modifikující přísady, interní pojivo		(0,24 – 0,36) kg/m ²	28,00 – 29,75	možný dekorativní nátěr omítek BETADEKOR SF, SD

Komponenty ETICS pro výběr kritického reprezentanta pro zkoušku podle ČSN ISO 13785-1 byly vybrány podle deklarovaného obsahu organických látek, podle principu 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, ostění

Systém v převažující ploše dle specifikace v kapitole 1.1 s tepelně izolačním materiálem z EPS s páskem MW minimální tloušťky 20 mm na stavebním podkladu – nadpraží, ostění (viz příloha – výkresová dokumentace). Tloušťka tepelné izolace je od 50 mm do 340 mm. Vnější souvrství na tepelně izolačním materiálu na nadpraží, ostění tvoří základní vrstva – stěrková hmota se skleněnou síťovinou, penetrační nátěr a omítka ocelkové tloušťce 6,5 až 10 mm (podle druhu omítky), s plastovým rohovým profilem s okapnicí AFD pro nadpraží a s plastovým rohovým profilem AFC pro ostění. Výrobce rohových profilů AFC, AFD je Mateiciuc, a.s., Odry. (viz Příloha – výkresová dokumentace).

2. DOKUMENTY VYUŽITÉ PRO TOTO OSVĚDČENÍ**2.1 Protokoly o zkouškách:**

Jméno organizace Adresa Číslo akreditace	Objednatel zkoušky	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební postup
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	Stomix, spol. s r.o. Žulová 178 790 65 Žulová	Pr-11-1.146 2011-11-29	ČSN ISO 13785-1
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL 1026	Stomix, spol. s r.o. Žulová 178 790 65 Žulová	Pr-06-6.032 2006-08-21 Pr-06-6.033 2006-08-22 Pr-06-6.034 2006-08-23 Pr-06-6.035 2006-08-24	ČSN 73 0863

2.2 Protokoly o klasifikaci

Jméno organizace Adresa Číslo notifikace	Objednatel protokolu o klasifikaci	Číslo protokolu o klasifikaci Datum vydání	Klasifikační norma
PAVUS, a.s. Prosecká 412/74 190 00 Praha 9 - Prosek AO 216	Stomix, spol. s r.o. Žulová 178 790 65 Žulová	PK1-01-08-053-C-1 2011-02-09	ČSN EN 13501-1

3. ZHODNOCENÍ POSUZOVANÝCH VLASTNOSTÍ

Pro splnění požadavku nešíření plamene po vnějším povrchu, nebo tepelnou izolaci ve smyslu ČSN 73 0810:2009 se výsledek považuje za vyhovující, protože průměrná teplota ze tří termoelektrických článků 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 dolní hrany zkušebního tělesa nepřekročila v průběhu zkoušky 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 - s1, d0

4.2 Index šíření plamene po povrchu zateplovacího systému podle ČSN 73 0863

$i_s = 0$ mm / min

4.3 Posouzení zateplovacího systému z hlediska reakce na oheň podle ČSN ISO 13785-1

U uvedeného zateplovacího systému s detailem nadpraží, ostění podle čl. 1.2 nedošlo k šíření plamene po vnějším povrchu nebo tepelnou izolací obvodové stěny v době do 15 min přes úroveň 0,5 m při výkonu hořáku 100 kW.

4.4 Výsledné hodnocení zateplovacího systému podle ČSN 73 0810

Na základě dosažených výsledků a klasifikací, uvedených v článcích 4.1, 4.2, 4.3 tohoto osvědčení, výrobek:

Detail nadpraží, ostění

- vnější tepelně izolační kompozitní systém s tepelně izolačním materiálem z EPS podle upřesnění v čl. 1.1. s páskem MW tloušťky minimálně 20 mm na stavebním podkladu – nadpraží, ostění, a s rohovým profilem s okapnicí AFD pro nadpraží a s rohovým profilem AFC pro ostění

vyhovuje

příslušným požadavkům článku: 3.1.3, odstavec a), ČSN 73 0810:2009 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; Síťovina, integrovaná k profilům, musí být vně profilů celoplošně překryta výztuží – skleněnou síťovinou.
- 3) Rohový profil s okapnicí AFD je určen pro nadpraží a rohový profil AFC pro ostění. Rohový profil AFC může být použit i v nadpraží.

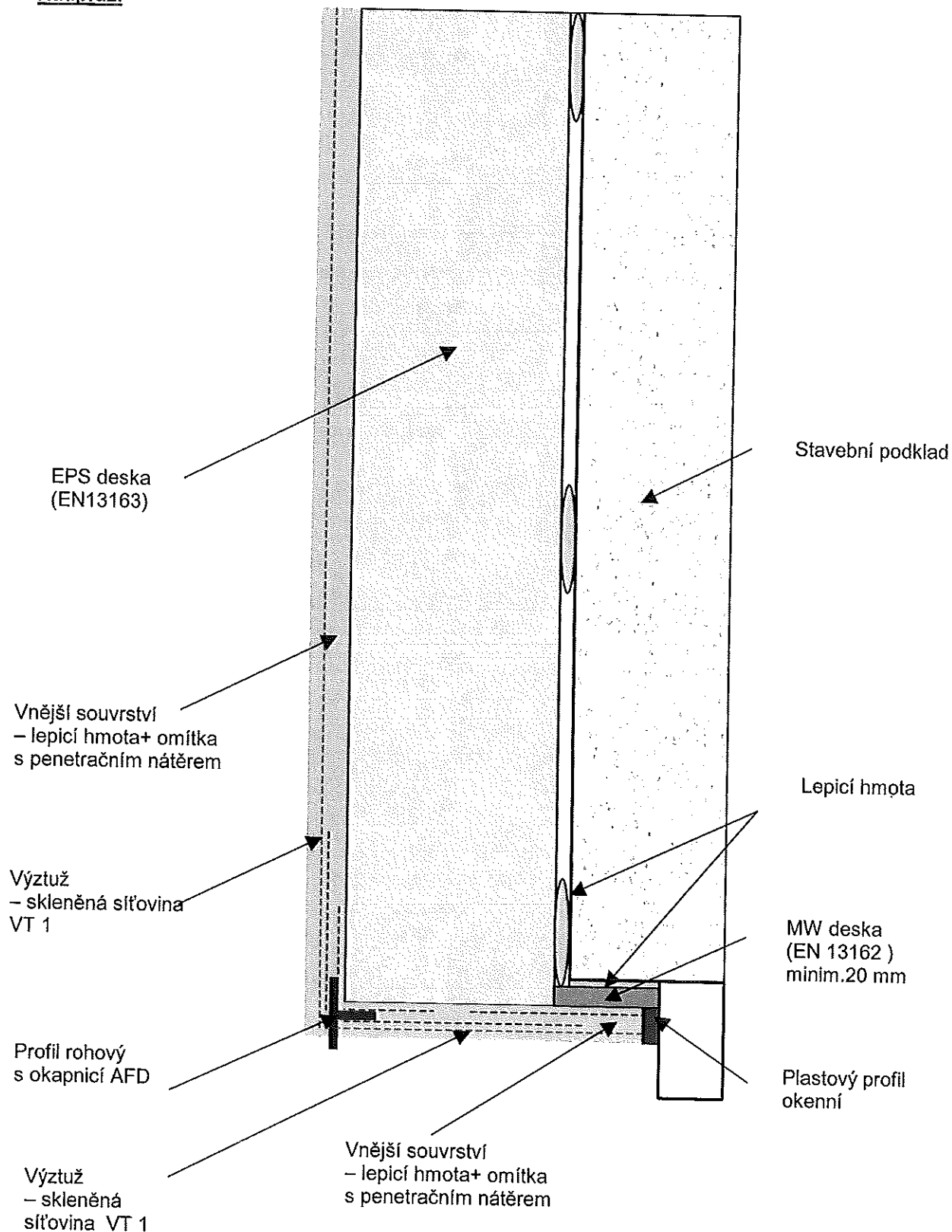
6. OBLAST APLIKACE

Na základě výsledků zkoušek a po odborném posouzení technické dokumentace a materiálové skladby, lze výsledky klasifikace přímo aplikovat takto:

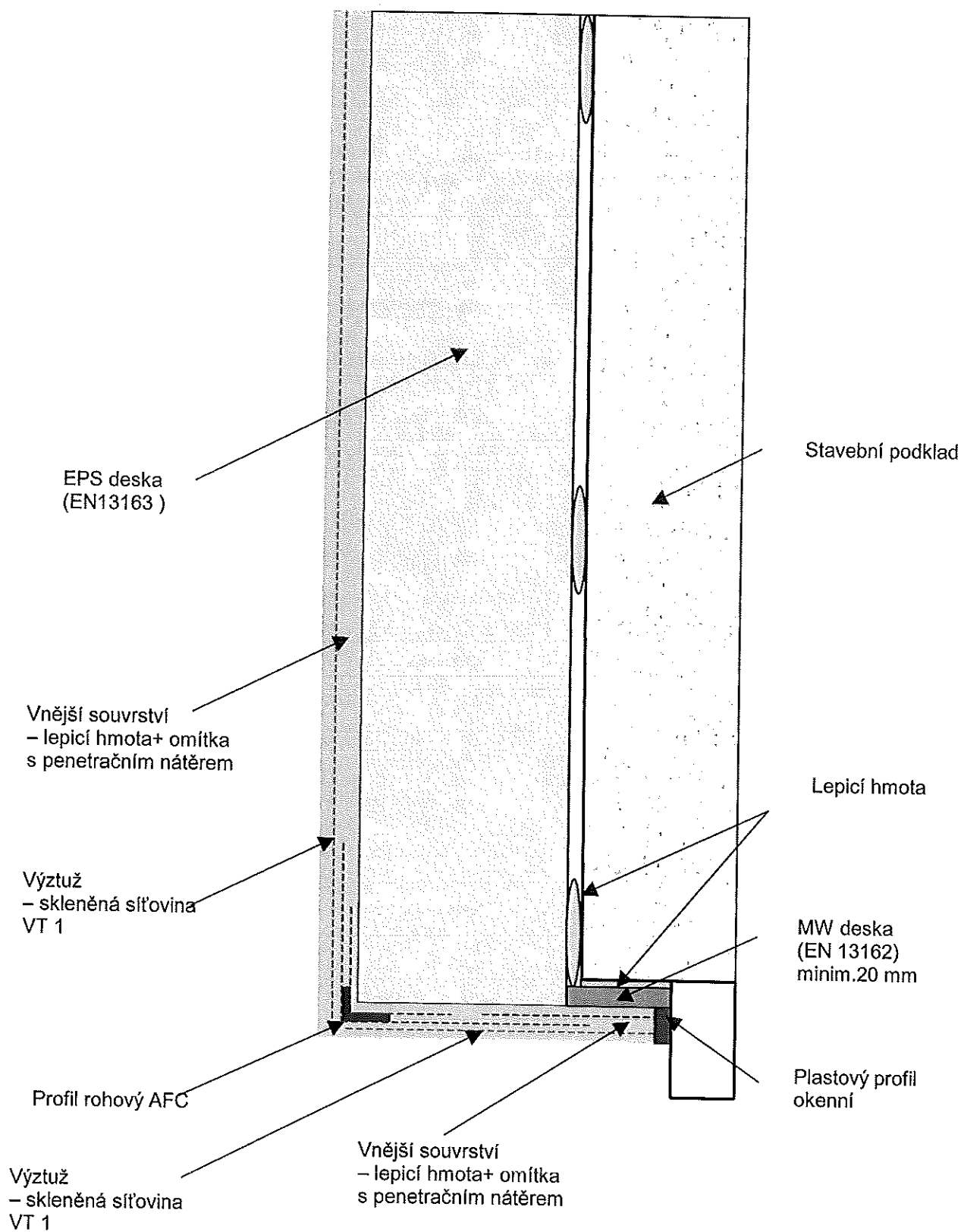
- zabudování zateplovacího systému je provedeno v souladu s technologicko-montážními pokyny výrobce ETICS;
- vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS a detaily nadpraží, ostění odpovídají popisu v kap. 1 tohoto požárně klasifikačního osvědčení;
- tloušťka tepelné izolace je dána specifikací v kap. 1 tohoto požárně klasifikačního osvědčení.

PŘÍLOHA: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Nadpraží



Ostění



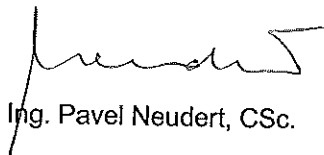
7. PLATNOST KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Platnost požárně klasifikačního osvědčení je do 31.12.2016.

U objednatele došlo od 30.11.2011 ke změně sídla společnosti. Dokumenty vydané pro objednatele STOMIX, spol. s r.o., 790 65 Žulová, platí i pro STOMIX, spol. s r.o., 790 66 Skorošice.

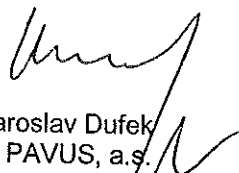
Toto požárně klasifikační osvědčení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem požárně klasifikačního osvědčení, číslem strany z celkového počtu stran. Toto požárně klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.

Vypracoval:


Ing. Pavel Neudert, CSc.



Schválil:


Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s.
PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
(4)

V Praze dne 20.12.2011