



PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN
PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ Č. 3041

Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA
VESELÍ NAD LUŽNICÍ
čtvrť J. Hybeše 879
391 81 Veselí nad Lužnicí

se sídlem:
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
Tel.: 286 019 587 Fax: 286 019 590
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel.: 381 477 418
Fax: 381 477 419
E-mail: veseli@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI STŘECH VYSTAVENÝCH PŮSOBENÍ VNĚJŠÍHO POŽÁRU

Předmět klasifikace: *Střechy a střešní krytiny
podle ČSN EN 13501-5+A1: 2010, čl. 8.3*

Identifikační číslo:

PK5-03-16-912-C-0

Název a typ prvku:

Skladby střech se střešní krytinou z PVC fólie

Objednatel:

DEHTOCHEMA - TN a.s.
Pražská 870, 294 21 Bělá pod Bezdězem, Česká republika

Pro firmu:

Zavod Logicroof Ltd.
*Vostochny promuzel, 21
391000, Ryazan, Rusko*

Vydávající organizace:

PAVUS, a.s.
*Autorizovaná osoba AO 216
Oznámený subjekt 1391
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 353/2016*

*Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9*

Zakázka č. Z220160253

Datum vydání: 2016-09-05

Celkem výtisků: 4

Číslo výtisku: 1

Celkem stran: 4

1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-5+A1.
- 1.2. Tento protokol o klasifikaci má 4 stránky a může být používán pouze jako celek.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

Skladba střešního pláště má splňovat klasifikační parametry chování střech při působení vnějšího požáru uvedené ČSN EN 13501-5+A1, Tab. 1.

2.2. Podrobný popis střechy

Tato klasifikace platí pro skladby střešních pláštů (od horní vrstvy):

Skladba 1:

- Střešní krytina – PVC fólie uvedená v tab. A
- Minerální vlna nebo pěnové sklo nebo perlit, tloušťky ≥ 30 mm ($\lambda \geq 0,035$ W/m²*K, objemová hmotnost ≥ 110 kg/m³)
- parotěsná zábrana - parozábrana s třídou reakce na oheň F a lepší
- Normový podklad z dřevotřískové desky (spáry 5,0 mm)
(sklon střešního pláště 5°)

Skladba střechy je k podkladu kotvena mechanicky pomocí plastových teleskopů a ocelových šroubů, spoje fólie jsou provedeny s přesahem a natavením.

Skladba 2:

- Střešní krytina – PVC fólie uvedená v tab. A
- Podklad vyrobený z betonu (zdiva) nebo lehčeného betonu
(sklon střešního pláště 5°)

Skladba střechy je k podkladu kotvena mechanicky pomocí plastových teleskopů a ocelových šroubů, spoje fólie jsou provedeny s přesahem a natavením.

Skladba 3:

- Střešní krytina – PVC fólie uvedená v tab. A
- Minerální vlna nebo pěnové sklo nebo perlit, tloušťky ≥ 30 mm ($\lambda \geq 0,035$ W/m²*K, objemová hmotnost ≥ 110 kg/m³)
- Stávající skladba střešního pláště
Pozn.: Separáční vrstva (pokud je přidána) je ze skleněné rohože nebo polyesterové geotextilie s plošnou hmotností ≤ 300 g/m².
(sklon střešního pláště 5°)

Skladba střechy je k podkladu kotvena mechanicky pomocí plastových teleskopů a ocelových šroubů, spoje fólie jsou provedeny s přesahem a natavením.

Skladba 4:

- Střešní krytina – PVC fólie uvedená v tab. A
- Stávající skladba střešního pláště má klasifikaci B_{ROOF}(t3) nebo ji lze považovat za B_{ROOF}(t3); podkladní deska je trapézový ocelový plech s tepelnou izolací nebo je podkladní deska vyrobena z betonu (zdiva) nebo lehčeného betonu, s nebo bez izolačních desek.

Pozn.: Separáční vrstva (pokud je přidána) je ze skleněné rohože nebo polyesterové geotextilie s plošnou hmotností $\leq 300 \text{ g/m}^2$.

(sklon střešního pláště 5°)

Skladba střechy je k podkladu kotvena mechanicky pomocí plastových teleskopů a ocelových šroubů, spoje fólie jsou provedeny s přesahem a natavením.

Tab. A Střešní krytina – PVC fólie

č.	název	tloušťka [mm]
1.1	Logicroof V-RP	1,2
1.2	Logicroof V-RP	1,5
1.3	Logicroof V-RP	1,8
1.4	Logicroof V-RP	2,0

3. PROTOKOLY O ZKOUŠKÁCH / PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1. Protokoly o zkouškách / protokoly o klasifikaci / protokoly o rozšířené aplikaci

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce / protokolu o klasifikaci / protokolu o rozšířené aplikaci	Číslo protokolu Datum vydání Datum zkoušky	Zkušební postup
PAVUS a.s. Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	DEHTOCHEMA - TN a.s. Pražská 870 294 21 Bělá pod Bezdězem Česká republika	Pr-16-2.178 2016-08-16 2016-08-05	ČSN P CEN/TS 1187 – zkušební metoda 3
		Pr-16-2.179 2016-08-16 2016-08-05	
PAVUS, a. s. Prosecká 412/74 190 00 Praha 9 – Prosek COV 3041	DEHTOCHEMA - TN a.s. Pražská 870 294 21 Bělá pod Bezdězem Česká republika	PRA5-03-16-912-C-0 2016-09-05	ČSN P CEN/TS 16459

3.2. Výsledky zkoušek střech vystavených působení vnějšího požáru

Parametr	Kritéria			Výsledky zkoušek				Soulad		
	Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (t3)	Zkouška 1		Zkouška 2		Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (t3)
				Vzorek 1	Vzorek 2	Vzorek 3	Vzorek 4			
Doba vnějšího šíření požáru T_E	$\geq 30 \text{ min}$	$\geq 10 \text{ min}$	-	30 min	30 min	30 min	30 min	ano	-	-
Doba do prohoření T_D	$\geq 30 \text{ min}$	$\geq 15 \text{ min}$	$> 5 \text{ min}$	-	-	-	-	ano	-	-

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1. Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 8.3 a 9 ČSN EN 13501-5+A1:2010.

4.2. Klasifikace

Skladby střech jsou v souladu s jejich chováním při zkouškách střech vystavených působení vnějšího požáru klasifikovány do třídy

B_{ROOF}(t3)

4.3. Oblast přímé aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

- výsledky zkoušek získané při sklonu 5° platí podle čl. 6.5.4.4.1 pro sklony do 10°
- výsledky zkoušek provedených na podkladních dřevotřískových deskách zhotovených podle čl. 6.5.4.4.2 b) se spárami 5,0 mm platí pro
 - všechny dřevěné souvislé desky s minimální tloušťkou 12 mm
 - všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami
 - všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm

Pozn.: Za nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm lze považovat např. trapézový plech, desky z betonu, desky ze železobetonu, apod.

5. OMEZENÍ

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace. Časové omezení platnosti tohoto protokolu o klasifikaci je 5 let ode dne jeho vydání.

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobu.

Vypracoval:

Kontrolovala:

Schválil:


Ing. Jaroslav KOPEČNÝ


Ing. Jana BUCHTOVÁ


Ing. Jaroslav DUFEK

PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

