



PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041



se sídlem:

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek

Tel.: 286 019 587, E-mail: mail@pavus.cz

http://www.pavus.cz

pobočka:

Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí

Čtvrť J. Hybeše 879, 391 81 Veselí nad Lužnicí

Tel.: 381 477 418, E-mail: veselí@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI STŘECH VYSTAVENÝCH VNĚJŠÍMU POŽÁRU

Předmět klasifikace:

*Střechy a střešní krytiny
podle ČSN EN 13501-5:2017, čl. 8.4 a 9*

Číslo protokolu:

PK5-03-25-009-C-0

Název výrobku:

***Střecha s hydroizolační a reflexně izolační nátěrová hmotou
ALPHA FLEXIBLE***

Objednatel:

ALPHA CZECH s.r.o.

U Plynárny 348/83

101 00 Praha - Michle

Česká republika

Zpracovatel:

PAVUS, a.s.

Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041

– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,

– osvědčení o akreditaci č. 16/2024

Prosecká 412/74

190 00 PRAHA 9

Česká republika

Zakázka č. Z210250204

Datum vydání:

2025-10-15

Celkem výtisků:

2

Číslo výtisku:

1

Celkem stran:

3

1 ÚVOD

- 1.1 Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci střechy s hydroizolační a reflexně izolační nátěrová hmotou ALPHA FLEXIBLE, v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-5:2017.
- 1.2 Tento protokol o klasifikaci obsahuje 3 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

2 POPIS STŘECHY

Střecha s hydroizolační a reflexně izolační nátěrová hmotou ALPHA FLEXIBLE obsahuje:

- **ALPHA FLEXIBLE**, hydroizolační a reflexně izolační nátěrová hmota, tloušťka 400 mikronů
- **Paraelast ANTIFIRE G S50** – tloušťka 5,2 mm
- **Sklodek 40 SPECIAL MINERAL** tloušťka 4 mm
- **normový podklad z dřevotřískové desky**, tloušťka 16 mm, objemová hmotnost 680 kg/m³

Vrchní nátěr je nanesen přímo Paraelast, který je následně pomocí šroubů přichycena k podkladní desce.

3 PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1 Protokoly

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Jméno objednatele	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební norma a datum / pravidla oblasti aplikace a datum
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	ALPHA CZECH s.r.o. U Plynárny 348/83 101 00 Praha - Michle Česká republika	Pr-25-2.154 2025-10-06	ČSN P CEN/TS 1187:2012 – zkouška 3

3.2 Výsledky zkoušky

Zkušební podmínky:

Sklon: 5°

Podkladní deska: dřevotřísková deska se spárami mezi prkny o velikosti (5,0 ± 0,5) mm

Parametr	Kritéria			Výsledky zkoušek		Soulad		
	Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (t3)	Vzorek 1	Vzorek 2	Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (t3)
Doba vnějšího šíření ohně T _E	≥ 30 min	≥ 10 min		30 min	30 min	ano	-	-
Doba do prohoření T _P	≥ 30 min	≥ 15 min	> 5 min	-	-	ano	-	-

4 KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1 Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-5.

4.2 Klasifikace

Střecha „s hydroizolační a reflexně izolační nátěrová hmotou ALPHA FLEXIBLE“ je podle chování při vystavení vnějšímu požáru klasifikována:

B_{ROOF}(t3)

4.3 Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující podmínky:

Rozsah sklonů: < 10°

Rozsah desek:

- všechny dřevěné souvislé desky s minimální tloušťkou 12 mm;
- všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami;
- všechny nehořlavé desky se spárami o velikosti nejvýše 5 mm.

5 OMEZENÍ

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena (tzn. dokud se použité materiály, skladba ani konstrukční řešení výrobku nebo technické předpisy vztahující se k výrobku nezmění).

Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

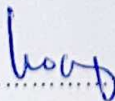
Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval:



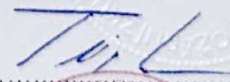
Ing. Roman DEDEK
Požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Jaroslav KOPEČNÝ

Schválil:



Ing. Jan TRIPES, MBA