® **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikační orgán č. 3015 akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065
akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013
Certifikační schéma TZUS-1a
(vychází ze schématu 1a ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, založeno na zkoušení)
Pobočka 0800 – PBS

PROTOKOL

O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ
v souladu s ČSN EN 13501-1:2019

080–025055

název výrobku:
THRcoating ALPHA

provedený na základě protokolu o zkoušce č. Pr-22-1.136 a 010-046301

Číslo zakázky:	Z 080220099
Č. j.:	PKP – 22 – 116
Objednatel:	ALPHA Czech s.r.o. Pražákova 1008/69 639 00 Brno – Štýřice
Výrobce:	ALPHA Czech s.r.o. Pražákova 1008/69 639 00 Brno – Štýřice
Zpracovatel:	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a 190 00 Praha 9 - Prosek

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Akreditovaný Certifikační orgán č. 3015

Datum vydání: 12.12.2022

Dokument obsahuje: 4 strany textu

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Úvod

1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci výrobku **THRcoating ALPHA** v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1:2019.

1.2. Normativní podklady:

- ČSN EN 13501-1: Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň (9/2019)
- ČSN EN ISO 11925-2: Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene (7/2020)
- ČSN EN 13823: Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu (8/2020)
- ČSN EN 13238: Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů (6/2010)
- ČSN P CEN/TS 15117: Návod na přímou a rozšířenou aplikaci (2/2006)

2. Popis stavebního výrobku

2.1. Obecně

Výrobek – **THRcoating ALPHA** je definován dle příslušných technických dat.

2.2. Popis výrobku

Jedná se o reflexně izolační nátěr určený na nátěry betonu, omítek, fasád, betonových a keramických krytin, PVC, IPA, plastové potrubí, kovové a nekovové potrubí, krytiny.

Tloušťka: cca 400 mikronů - 5 mm

Objemová hmotnost v kapalném stavu: 0,54 g/cm^3

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebních protokolech viz 3.1.

3. Protokoly a výsledky využité pro tuto klasifikaci

3.1. Protokoly

Č.	Název laboratoře	Jméno objednatele	Protokol č. Datum vydání	Zkušební metoda a datum Oblast aplikačních pravidel a datum
[1]	PAVUS, a.s. Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Pr-22-1.136 (2022-11-24)	EN 13823:2020
[2]	TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 - Praha AZL. č. 1018.3	ALPHA Czech s.r.o. Pražákova 1008/69 639 00 Brno – Štýřice	010-046301 (2022-11-30)	ČSN EN ISO 11925-2:2020

TECHNICKÝ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Certifikační orgán č. 3015 TZÚS Akreditovaný

3.2 Zkušební výsledky

	Zkušební postup	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
				Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů pro třídu C-s1,d0
1	PN EN 13823:2010	$FIGRA_{0,2\ MJ}$ [W/s]	3	184,18	≤ 250 W/s vyhovuje
		$FIGRA_{0,4\ MJ}$ [W/s]		180,69	neaplikováno
		LFS < hrana zkušebního tělesa		< hrana zkušebního tělesa	vyhovuje
		THR_{600s} [MJ]		2,45	≤ 15 MJ vyhovuje
		SMOGRA [m^2/s^2]		0,40	≤ 30 m^2/s^2 vyhovuje
		TPS_{600s} [m^2]		12,69	≤ 50 m^2 vyhovuje
		plamenně hořící kapky/částice		žádné plamenně hořící kapky/částice	vyhovuje
2	EN ISO 11925-2:2010 expozice 30 s vystavení plochy	Fs ≤ 150 mm během 60 s	6	ano	vyhovuje
		zapálení filtračního papíru		ne	neaplikováno
	EN ISO 11925-2:2010 expozice 30 s vystavení hrany	Fs ≤ 150 mm během 60 s	6	ano	vyhovuje
		zapálení filtračního papíru		ne	neaplikováno

4. Klasifikace a oblast aplikace

4.1. Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1:2019.

4.2. Klasifikace

Nátěr **THRcoating ALPHA** je v souladu s jeho chováním na reakci na oheň, klasifikován:

C

Doplňková klasifikace reakce podle vývinu kouře:

s1

Doplňková klasifikace podle hořících kapek/částic:

d0

Úprava klasifikace reakce na oheň pro stavební výrobky kromě podlahových krytin a tepelně izolačních výrobků potrubí:

Požární chování		Vývin kouře			Hořící částice	
C	-	s	1	,	d	0

Klasifikace reakce na oheň: C-s1,d0

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Akreditovaný Certifikační orgán č.3015 TZÚS

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry:

- výrobek popsaný v odstavci 2,

Klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

- nátěry betonu, omítek, fasád, betonových a keramických krytin, PVC, IPA, plastové potrubí, kovové a nekovové potrubí, krytiny

5. Omezení

Tento protokol o klasifikaci platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikační číslem protokolu o klasifikaci, číslem strany z celkového počtu stran a razítkem zhotovitele.

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobku.

Klasifikace výrobku v tomto protokole je postačující k prohlášení o shodě výrobcem v rámci systému 3 ověřování shody a označením CE podle Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, ze dne 9.3.2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

Výrobce provádí deklaraci, která je registrována. Tím potvrzuje, že vzor výrobku nevyžaduje specifické procesy, postupy nebo řešení (např. žádné přísady retardérů hoření, omezení obsahu organických látek nebo přidání plnidel) za účelem zlepšit požární chování, aby byla dosažena obdržená klasifikace. Následovně výrobce konstatuje, že atestační systém 3 ověření shody je vhodný.

Zkušební laboratoř se proto nepodílela na přípravě vzorků výrobku pro zkoušku, i když má dostupné odkazy dodané výrobcem, k zajištění vyhledatelnosti zkušebních vzorků.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Akreditovaný TZÚS Certifikační orgán č.3015

Vypracovala:
Ing. Hana KAFKOVÁ

Schválil:
Ing. Zdeněk KOČÍ
ředitel pobočky 0800 – PBS
TZÚS Praha, s.p.

V Praze dne 12.12.2022