



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány,
Inspekční orgán / Accredited 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 – 026953

název výrobku:

TOGO Foam

provedený na základě protokolu o zkoušce č. 010-049795

Číslo zakázky: Z 080250002

Č. j.: PKP – 25 – 099

Interní objednatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Pobočka 0100 – Praha, Autorizovaná osoba č. 204
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek

Objednatel: **Patrik Radaušer**, Plačovice 9, 378 73 Jindřichův Hradec

Výrobce: **Izolace pěnou**, Plačovice 9, 378 73 Jindřichův Hradec

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek

Datum vydání: 04.09.2025



Dokument obsahuje: 4 strany textu

Počet výtisků:

Výtisk číslo:

3

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0800-PBS, Prosecká 76a, 190 00 Praha 9, Česká republika
Tel.: 286 019 400, Fax: +420 286 019 393, Internat.: +420 286 019 400, e-mail: praha@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1. Úvod

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

1.2. Normativní podklady (včetně změn):

- 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 (12/2023)
- 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)
- ČSN EN 15715: Tepelně izolační výrobky – Pokyny pro montáž a upevnění při zkouškách reakce na oheň – Průmyslově vyráběné výrobky (6/2010)
- ČSN EN 14315-1: Tepelněizolační výrobky pro budovy – Výrobky ze stříkané tvrdé polyurethanové (PUR) a polyisokyanurátové (PIR) pěny vyráběné in situ – Část 1: Specifikace pro systémy stříkané tvrdé pěny před zabudováním (8/2014)

2. Popis stavebního výrobku

2.1. Obecně

Výrobek – **TOGO Foam** je definován dle ČSN EN 14315-1: Tepelněizolační výrobky pro budovy – Výrobky ze stříkané tvrdé polyurethanové (PUR) a polyisokyanurátové (PIR) pěny vyráběné in situ – Část 1: Specifikace pro systémy stříkané tvrdé pěny před zabudováním (8/2014).

Popis zkoušeného vzorku

TOGO Foam je velmi lehká, dvoukomponentní, strojově zpracovávaná polyuretanová pěna (na vodní bázi).

Složení: Polyuretan na bázi prepolymeru MDI a polyéterového polyolu, nadouvaný CO₂

Zkoušená objemová hmotnost: 7,5 kg/m³

Tloušťka: 60 mm

Aplikace: nástřikem

Konečné užití: Tepelně izolační polyuretanová pěna.

Výrobek je podrobně popsán ve zkušebním protokolu uvedeném v kapitole 3.

3. Protokoly a výsledky využité pro tuto klasifikaci

3.1. Protokoly

Název laboratoře	Jméno výrobce	Protokol č. Datum vydání	Zkušební metoda a datum Oblast aplikačních pravidel a datum
TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 – Praha AZL. č. 1018.3	Izolace penou. Plačovice 9, 378 73 Jindřichův Hradec	010-049795 (2025-09-03)	ČSN EN ISO 11925-2



3.2. Zkušební výsledky

Č.	Zkušební postup	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
				Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
1	ČSN EN ISO 11925-2 expozice 15 s vystavení hrany	$F_s \leq 150$ mm během 20 s	6	ano	splňuje
		zapálení filtračního papíru		ne	neklasifikováno

4. Klasifikace a oblast přímé aplikace

4.1. Klasifikační odkazy

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

4.2. Klasifikace

Výrobek – TOGO Foam je v souladu s jeho chováním na reakci na oheň, klasifikován:

E

Doplňková klasifikace podle hořících kapek/částic:

žádná doplňková klasifikace

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

Požární chování		Vývin kouře			Hořící částice	
E		s	není relevantní		d	žádná klasifikace

Klasifikace reakce na oheň:

E

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry:

- Výrobek popsáný v odstavci 2,
- Tloušťka ≥ 60 mm
- Objemová hmotnost: $7,5 \pm 15\%$ kg/m³

Klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

- Tepelně izolační polyuretanová pěna

5. Omezení

Tento protokol o klasifikaci platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním 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 v platném znění, 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.



Vypracovala: 
Ing. Hana KAFKOVÁ

Schválil: 
Ing. Zdeněk KOČÍ
zástupce certifikačního orgánu
TZÚS Praha, s.p.

V Praze dne 04.09.2025