



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán  
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013**  
**Pobočka 0700 – Ostrava**

**vydává**

podle ustanovení § 11a odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění

# **DODATEK**

č. 070-048552

k STO č. 070 - 047450 ze dne 1. července 2014

Stavební technické osvědčení č. 070-047450 vydané dne 1. července 2014 se mění ve změně názvu výroku z původního názvu výrobku TIPUREN na nový název výrobku **TIPUR**.

Zpracovatel tohoto dodatku stavebního technického osvědčení:

Ing. Tomáš Klepáč  
vedoucí posuzovatel

Platnost dodatku do: **31. července 2017**

Osoba odpovědná za správnost tohoto dodatku stavebního technického osvědčení:

Ostrava, 23. února 2015



Ing. Vojtěch Šebek  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán  
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013  
Pobočka 0700 – Ostrava**

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 070 - 047450

na výrobek:

**TIPUREN**

typ / varianta: polyuretan - polystyrenová drť

žadatel:

**SANENERGO s.r.o.**

IČ:	28740793
adresa:	Svijany 98, 463 46 Příšovice, Česká republika
výrobce:	SANENERGO s.r.o.
IČ:	28740793
adresa:	Svijany 98, 463 46 Příšovice, Česká republika
výrobna:	SANENERGO s.r.o.
IČ:	28740793
adresa:	Příšovice 157, 463 46 Příšovice, Česká republika
zakázka:	Z070140173

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Tomáš Klepáč  
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. července 2017

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Ostrava, 1. července 2014



Ing. Vojtěch Šebek  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

### 1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

TIPUREN je foukaná tepelná izolace z rozvolněného kuličkového polystyrenu a polyuretanu a používá se jako tepelně izolační hmota pro izolaci podlah, stropů a stěn. Izolace TIPUREN není určena jako akustická izolace a není v přímém styku s vnitřním prostředím.

### 2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C	D <sup>1)</sup>	
1	Tepelná vodivost (charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540)	ČSN 72 7306 ČSN 72 7012-2,3 ČSN EN 12664 ČSN EN 12667	1	1	D: max. 0,039 W/m.K
2	Objemová hmotnost	ČSN EN 1602 ČSN EN 14064-1, příloha J	1	1	D: 25 kg/m <sup>3</sup> až 30 kg/m <sup>3</sup>
3	Sesedavost	ISO/CD 18393	1	1	D: max. 5%
4	Rovnovážná vlhkost při 28/30	CSN EN 12429 CSN EN ISO 12571	1	1	D: max. 12%
5	Propustnost pro vodní páru - faktor difúzního odporu $\mu$	ČSN EN 12086	1	1	D: 1,1 až 1,6
6	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	1	-	P: klasifikace dle ČSN EN 13501-1+A1 <sup>2)</sup> třída E

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 5a,6,10); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5,5a,6,10).

- 1) Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce.
- 2) Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. (Nehořlavost – ČSN EN ISO 1182, Spalné teplo – ČSN EN ISO 1716, Zápálnost - ČSN EN ISO 11925-2 a Chování při sálavém teple - ČSN EN ISO 9239-1).

Ostatní vlastnosti TN 05.01.22.b se na výrobek neuplatňují.

### 3. Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

### 4. Podklady předložené žadatelem:

- dokument Technické specifikace výrobku TIPUREN
- dokument Technický a materiálový list výrobku
- dokument Požárně technické vlastnosti výrobku
- dokument Kontrolní list - kontrola výrobce
- dokument Záznam k SŘV - vnitropodniková kontrola
- Protokol o klasifikaci reakce na oheň PK1-01-11-025-C-0 pro výrobek TIPUREN
- Protokol o zkouškách reakce na oheň Pr-11-1.084 pro výrobek TIPUREN
- Protokol o zkouškách šíření plamene po povrchu stavebních hmot Pr-11-6.020 pro výrobek TIPUREN
- Prohlášení o postoupení dokumentace ze společnosti DAXNER SERVIS s.r.o., Příšovice na společnost SANENERGO s.r.o., Příšovice ze dne 14.05.2014.



## 5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN 72 7306 - Stanovení součinitele tepelné vodivosti stavebních materiálů a výrobků
- ČSN 72 7012-2 - Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Část 2: Metoda chráněné teplé desky
- ČSN 72 7012-3 - Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Část 3: Metoda měřidla tepelného toku
- ČSN EN 12664 - Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Suché a vlhké výrobky o středním a nízkém tepelném odporu
- ČSN EN 12667 - Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu
- ČSN EN 1602 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti
- ČSN EN 14064-1 - Tepelně izolační výrobky pro stavby - Výrobky z foukané minerální vlny vyráběné in-situ - Část 1: Specifikace výrobků před zabudováním
- ČSN EN 12429 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Postupy k dosažení rovnovážné vlhkosti za určených teplotních a vlhkostrních podmínek
- ČSN EN 12086 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení propustnosti pro vodní páru
- ČSN EN 13501-1+A1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN ISO 1182 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Zkouška nehořlavosti
- ČSN EN ISO 1716 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stanovení spalného tepla
- ČSN EN ISO 9239-1 - Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň - Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla
- ČSN EN ISO 11925-2 - Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ČSN EN ISO 12571 - Tepelně-vlhkostní vlastnosti stavebních materiálů a výrobků - Stanovení hygroskopických sorpčních vlastností
- ISO/CD 18393 - Thermal insulation - Accelerated ageing of thermal insulation materials - Assessment of settling of loose-fill thermal insulation used in attic and closed cavity application
- TN 05.01.22.b podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb.
- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb. - Obecné požadavky na stavební konstrukce
- Zákon 434/2005 Sb. - Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů.

## 6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.



## 7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupiny výrobků 5, pořadové číslo 1 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení. V souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody dle § 5. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 1, § 5 uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

