



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznamovaný 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

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0100 – Praha

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-048638

na výrobek:

STYROMIX

typ / varianta:

Tepelněizolační čerpatelná směs expandovaného polystyrenu (EPS) a cementu pro vytváření výplňových, vyrovnávacích a spádových vrstev

výrobci:

MIXIN s.r.o.

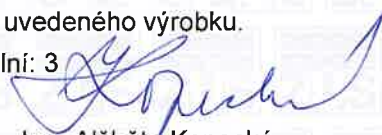
IČO: 28112571
adresa: Vrážská 1562/24a, Radotín, 153 00 Praha 5, Česká Republika
výrobna: MIXIN s.r.o.
adresa: Vrážská 1562/24a, Radotín, 153 00 Praha 5, Česká Republika
zakázka: Z010240173

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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Alžběta Kopecká
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. prosince 2027

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 2. prosince 2024





Ing. Zdeněk Kočí
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:

STYROMIX je tepelněizolační čerpatelná směs expandovaného polystyrenu (EPS) a cementu pro vytváření výplňových, vyrovnávacích a spádových vrstev.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Deklarovaná úroveň (D)
			T	D	
1.	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 (ČSN EN ISO 11925-2)	1	-	D: Třída E
2.	Součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 12667	1	-	D: $\lambda_{10,D} \leq 0,046 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
3.	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 29470 (ČSN EN 12085)	1	-	D: $81 \text{ kg/m}^3 \pm 20 \%$
4.	Propustnost pro vodní páru – faktor difúzního odporu μ	ČSN EN 12086	1	-	D: 0,8 až 110 [-]
5.	Napětí při 10 % deformaci	ČSN EN 826	1	-	D: 15 až 100 kPa
6.	Modul pružnosti v tlaku	ČSN EN 826	1	-	D: 200 až 4000 kPa
7.	Obsah přírodních radionuklidů	Metodika SÚJB	1	-	D: Vyhovuje
8.	Obsah (Cr^{+6})	Prohlášení od výrobce	1	-	D: Vyhovuje

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 5a,6,10); T – ověření/posouzení shody výrobku (§ 7,8); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5,5a,6,10)

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem

- Technický list výrobku STYROMIX ze dne 01.01.2022
- Prohlášení o obsahu (Cr^{+6}) výrobku **STYROMIX** ze dne 26.11.2021.
- Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití



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

- ČSN EN 13501-1:2019 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň.
- ČSN EN ISO 11925-2:2023 - Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene.
- ČSN EN 13238:2010 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů.
- ČSN P CEN/TS 15117:2006 – Návod na přímou a rozšířenou aplikaci (2/2006)
- ČSN EN 12667:2001 - 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 12085:2013 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení lineárních rozměrů zkušebních těles.
- ČSN EN 1602:2013 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti.
- ČSN EN ISO 29470 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti
- EAD 040 635-00-1201:2017, čl. 2.2.13 - Thermal and / or sound insulation based on bound expanded polystyrene bulk material.
- ČSN EN 12086:2013 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení propustnosti vodní páry.
- ČSN EN 826:2013 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Zkouška tlakem.
- Rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č.j. SÚJB/OPZ/16533/2008 ze dne 15.07.2008.
- Úplné znění č. 434/2005 Sb., 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.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ze dne 18. prosince 2006.
- Stavební technické osvědčení č. 020-045049 ze dne 10. prosince 2021 vydané TZÚS Praha, s.p. – pobočka České Budějovice

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, skupina 05_01 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 7 odst. 1 písm. c) uvedeného nařízení.

