



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Autorizovaná osoba č. 224



PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. 795200241 / 2024

Výrobek: **flexibilní drenážní trubky a tvarovky z PE
KORUDRAIN, DN 50 – DN 200**

Žadatel: **BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o.
Krajková 307
357 08 Krajková**

Výrobce: **BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o.
Krajková 307
357 08 Krajková**

Vypracoval: **Ing. Marcela Sovišová
Martina Červenková**

Datum vydání: **2024-12-13**

Počet stran: **5**



Mgr. Jiří Heš
představitel autorizované osoby č. 224



1. Specifikace výrobku

1.1. Identifikace a popis výrobku

Žadatel na základě žádosti evidované pod č.j. 795200241 ze dne 5. 9. 2024 požádal o prodloužení platnosti stavebního technického osvědčení STO – AO 224 – 6/2008/g a provedení změny h) certifikátu č. 08 0183 V/AO/g.

Jedná se o výrobek:

flexibilní drenážní trubky a tvarovky z PP a PE KORUDRAIN, DN 50 – DN 200.

Drenážní systém KORUDRAIN je tvořený flexibilními drenážními trubkami se strukturovanou stěnou (jednovrstvá konstrukce) a tvarovkami z polyethylenu (PE).

Drenážní trubky se dodávají v kotoučích a jsou vyráběny v různých barvách. Základní barva je žlutá a černá. Trubky jsou vyráběny v průměrech DN 50 až DN 200 mm.

Trubky KORUDRAIN se mohou dodávat i v provedení s filtrační tkaninou (brání zanášení otvorů), tzv. provedení s kokosfiltrem.

Tvarovky jsou vyráběny s hladkou stěnou, barevné provedení černé.

Systém KORUDRAIN je určen pro gravitační drenážní systémy na odvod dešťové vody za předpokladu respektování chemické odolnosti polyethylenu a polypropylenu. Při pokládce je nutné dodržet pravidla daná výrobcem pro nevyztužené drenážní systémy.

Typy a rozměry trubek a tvarovek jsou uvedeny v katalogu výrobce (žadatele).

Na výrobek je v současnosti v Institutu pro testování a certifikaci, a. s. Zlín – AO 224 vydán certifikát č. 08 0183 V/AO/g. Certifikát byl zpracován na základě zprávy o certifikaci nad certifikovaným výrobkem č. 793501965/2021 a stavebního technického osvědčení STO – AO 224 – 6/2008/g.

1.2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

Drenážní systém KORUDRAIN je určen pro gravitační drenáže na odvod dešťové vody, a to při respektování chemické odolnosti polyethylenu nebo polypropylenu (dle použitého materiálu).

Při pokládce a použití je nutné se řídit příslušnými předpisy, postupy a pokyny výrobce pro montáž a instalaci.

2. Posouzení shody se základními požadavky podle § 5 nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády 215/2016 Sb.

2.1 Postup posouzení shody

Posouzení shody (certifikace) výrobku – flexibilní drenážní trubky a tvarovky z PE KORUDRAIN, DN 50 – DN 200 bylo provedeno podle stavebního technického osvědčení STO – AO 224 – 6/2008/h, vypracovaného ITC, a. s. AO 224 Zlín dne 13.12.2024.



2.2 Ukazatele konkretizující základní požadavky

Ukazatele konkretizující základní požadavky, zkušební metody a výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolech:

- zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 343509369/2021
- zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 345200694/2022
- zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 345201644/2024

Žadatel má k dispozici návod na použití výrobku v českém jazyce.

2.3 Odběr vzorků

Vzorky nebyly odebrány.

2.4 Místo provedení zkoušek

Hodnocení spojené s posuzováním shody bylo provedeno v ITC, a. s. – AO 224 Zlín.

3. Posouzení systému řízení výroby

3.1 Datum, místo a účastníci posouzení systému řízení výroby

Posouzení systému řízení výroby bylo provedeno na základě „Kontrolního listu – posouzení systému řízení výroby při dohledu“: BÖHM - EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková dne 19. 9. 2024.

Za ITC, a. s. – AO 224 Zlín se prověrky zúčastnili:

- Martina Červenková

Zástupci posuzované organizace a žadatele:

- Ing. Luboš Novotný

3.2 Rozsah posouzení systému řízení výroby

Posouzení systému řízení výroby bylo zaměřeno především na následující oblasti:

- organizační struktura
- technologické, výrobní předpisy
- údržba výrobního zařízení
- plán kontrol (vstupní, mezioperační, výstupní)

- stanovená měřidla
- řešení stížností a nápravná opatření
- balení a skladování hotových výrobků
- uživatelské instrukce

3. 3 Předložená dokumentace

- organizační diagram, výtisk č. 5, platný od 8. 1. 2021, revize ze dne 31.5.2024 certifikát ISO 9001:2016
- technologické pracovní postupy, Plánován a realizace výroby OS 04, výrobní protokol, rozpis výroby u linky 2
- plány údržby včetně záznamů preventivních prohlídek – Pracovní instrukce PI 02 a PI 07
- kontrolní a zkušební plány – výstupní kontroly
- seznam měřidel – pan Zajíček, technolog výroby
- balicí předpis, skladování trubek a tvarovek – venkovní a vnitřní sklady, Skladový řád PI 03
- uživatelské instrukce v českém jazyce ke stažení na webu výrobce www.boehm-extruplast.cz

3. 4 Zjištění při posouzení

Systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Zjištěné nedostatky a doporučení:

- nebyly zjištěny.

Zjištěné neshody:

- neshoda nebyla zjištěna.

4. Kontroly

Kontroly dodržení stanovených požadavků u výrobku budou prováděny jednou ročně u vybraných ukazatelů uvedených ve „Stavebním technickém osvědčení STO – AO 224 – 6/2008/h“.

5. Závěr

U vzorků předmětného výrobku byla zjištěna shoda jeho vlastností se základními požadavky nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády 215/2016 Sb., konkretizovanými ve „Stavebním technickém osvědčení STO – AO 224 – 6/2008/h“.



Výrobek **splňuje** předpoklady pro vydání příslušného dokumentu autorizovanou osobou.

Autorizovaná osoba č. 224 v souladu s § 11a, odst. 3. zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění certifikátu č. 08 0183 V/AO/g provede změnu na h) .

6. Seznam podkladů pro vypracování protokolu o certifikaci

- Žádost o posouzení shody č. 795200241
- Nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Rozhodnutí č. 1/2021 k udělení autorizace k činnostem při posuzování shody výrobků podle nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Stavební technické osvědčení STO – AO 224 – 6/2008/h, vypracované ITC, a. s. – AO 224 Zlín, divize CSI, Zlín, dne 13.12.2024
- Certifikát č. 08 0183 V/AO/g, vydaný ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 20.12.2021
- Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č.343509369/2021, vypracovaná ITC, a. s., divize CSI, Zlín – AO 224 Zlín dne 29.10.2021
- Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 345200694/2022, vypracovaná ITC, a. s., divize CSI, Zlín – AO 224 Zlín dne 17. 10. 2022
- Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 345201644/2024, vypracovaná ITC, a. s., divize CSI, Zlín – AO 224 Zlín dne 18.1.2024
- Kontrolní list – posouzení systému řízení výroby při dohledu: BÖHM - EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková, Česká republika, vypracoval ITC, a. s. divize CSI, Zlín – AO 224 Zlín dne 19.9.2024.