



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Autorizovaná osoba č. 224



PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. 795200122 / 2023

Výrobek: **drenážní trubky se strukturovanou stěnou a tvarovky z PE-HD, AGROSIL 2500, typ R2 DN 100 až DN 500, SN 4 a SN 8 šachty Agrosil-Control a VarioDrän z PE-HD**

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

Výrobce: **WPS – Water Pipe System GmbH
Mittelstetter Straße 22a
86641 Rain am Lech, SRN**

Vypracoval: 
Martina Červenková

Datum vydání: **2023-07-10**

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. 795200122 ze dne 23. 6. 2023 požádal o prodloužení platnosti stavebního technického osvědčení STO – AO 224 – 1042/2020 a provedení změny a) certifikátu č. 20 0371 V/AO.

Jedná se o výrobek:

drenážní trubky se strukturovanou stěnou a tvarovky z PE-HD, AGROSIL 2500, typ R2, DN 100 až DN 500, SN 4 a SN 8 a šachty Agrosil-Control a VarioDrän z PE-HD.

Drenážní trubky se strukturovanou stěnou a tvarovky typ AGROSIL 2500 jsou vyrobeny z PE-HD. Drenážní trubky AGROSIL 2500 se vyrábějí v rozměrech DN 100 až DN 500 a kruhové tuhosti SN 4 a SN 8 v následujících variantách:

- plně průsaková – typ TP (otvory rozmístěny stejnoměrně po obvodu trubky)
- částečně průsaková – typ LP (příčné otvory rozděleny symetricky k vertikální ose trubky v úhlu 220°)
- víceúčelová trubka – typ MP
- neděrovaná trubka – typ UP.

Barva trubek je černá.

Trubky jsou vyráběny s dvojitou stěnou, uvnitř hladká, vně profilovaná. Jedná se o typ R2 podle normy DIN 4262-1. Trubky AGROSIL 2500 jsou z výroby dodávány s dvojitou spojkou s výstupky (slouží k fixaci spojky na průsakových trubkách); u víceúčelových trubek (MP) a trubek bez otvorů (UP) je na jednom konci trubky přímo z výroby umístěno profilové těsnění, a to ve druhé prohlubni trubky. Šířka otvorů u děrovaných trubek je v rozmezí (0,8 – 1,4) mm, plocha otvorů je min 50 cm²/ 1m délky trubky. Stavební délka trubky 6 m.

Trubky AGROSIL 2500 jsou určeny ke vsakovacím účelům v oblasti dopravních a inženýrských staveb.

Tvarovky k trubkám AGROSIL 2500 jsou vyráběny v černé barvě. Sortiment tvarovek zahrnuje odbočky, spojky, kolena, T-kusy, zátky, redukce, přechody na KG, šachtová pouzdra.

Šachty Agrosil-Control a šachty VarioDrän jsou určeny do systémů pro sběr a odvádění vsáklé vody u dopravních staveb (silnice, kolejiště, dálnice), ve všeobecných stavbách a ke spojení více potrubních systémů pro kontrolu čištění a provádění inspekce kamerami nebo vysokotlakým čištěním.

Základní těleso šachet Agrosil-Control je vyrobeno z PE-HD, vyrábí se v rozměru DN 400. Šachty mají třívrstvou svařovanou konstrukci. Šachty mohou mít až čtyři hrdla pro připojení trubek typu R2 (tvar D) dle normy DIN 4262-1. U napojení velikosti DN 100 až DN 300 lze montovat spojky pro připojení trubek KG.

Jednotlivé varianty trubek jsou specifikovány v katalogu výrobce.

Základní těleso šachet VarioDrän je vyrobeno z PE-HD, vyrábí se v rozměru DN 400 a je opatřeno lapačem písku. Šachty mají hladkou stěnu.

Možnosti napojení trubek:

- 3 hrdla pro připojení KG trubek (možno KG trubky pro DN 100 a DN160), případně pro ukončení DN 200 se spojkou pro prodlužování trubky
- trubky AGROSIL 2500 lze připojit přes adaptér
- spojky DN 100 jsou mírně kónické a umožňují připojení KG trub ($D_a = 110$ mm) bez těsnícího kroužku a drenážní trubky AGROFLEX ($D_a = 160$ mm) z PVC dle normy DIN 1187.
- spojky DN 160 umožňují připojení KG trub ($D_a = 160$ mm) pomocí těsnícího kroužku a drenážní trubky AGROFLEX ($D_a = 160$ mm) z PVC dle normy DIN 1187
- koncovky DN 200 ($D_a = 200$ mm) umožňují nasazení KG spojky pro spojení drenážní trubky AGROFLEX ($D_a = 200$ mm) z PVC dle normy DIN 1187.

Na výrobek je v současnosti v Institutu pro testování a certifikaci, a. s. Zlín – AO 224 vydán certifikát č. 20 0371 V/AO. Certifikát byl zpracován na základě závěrečného protokolu č.j. 793501829/2020 a stavebního technického osvědčení STO – AO 224 – 1042/2020.

1.2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

Trubky a tvarovky AGROSIL 2500, šachty Agrosil-Control, VarioDrän jsou určeny pro odvodňovací systémy staveb. Při použití výrobku je nutné se řídit příslušnými předpisy pro pokládku a pokyny výrobce.

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 – drenážní trubky se strukturovanou stěnou a tvarovky z PE-HD, AGROSIL 2500, typ R2, DN 100 až DN 500, SN 4 a SN 8 a šachty Agrosil-Control a VarioDrän z PE-HD bylo provedeno podle stavebního technického osvědčení STO – AO 224 – 1042/2020/a, vypracovaného ITC, a. s. AO 224 Zlín dne 10. 7. 2023.

2.2 Ukazatele konkretizující základní požadavky

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

- závěrečný protokol č.j. 793501829/2020
- zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. j. 343509260/2021
- zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. j. 345200473/2022.

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.

4. Posouzení způsobu kontroly výrobků žadatelem

Posouzení způsobu kontroly výrobků žadatelem bylo provedeno na základě „Kontrolního listu – způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem při dohledu“: BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková ze dne 14. 10. 2022.

Uvedený doklad byl uznán jako dostatečný pro prokázání toho, že žadatelem je zajištěno řádné fungování způsobu kontroly výrobků.

5. Kontroly

Kontroly dodržení stanovených požadavků u výrobku budou prováděny jednou ročně u vybraných ukazatelů uvedených ve „Stavebním technickém osvědčení STO – AO 224 – 1042/2020/a“.

6. 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 – 1042/2020/a“.

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, provede změnu a) certifikátu č. 20 0371 V/AO.



7. Seznam podkladů pro vypracování protokolu o certifikaci

- Žádost o posouzení shody č. 795200122
- 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 – 1042/2020/a, vypracované ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 10. 7. 2023
- Certifikát č. 20 0371 V/AO, vydaný ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 13. 8. 2020
- Závěrečný protokol č.j. 793501829/2020, vypracovaný ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 13. 8. 2020
- Zpráva o dohledu č.j. 343509260/2021, vypracovaná ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 23. 7. 2021
- Zpráva o dohledu č.j. 345200473/2022, vypracovaná ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 17. 10. 2022
- Kontrolní list – způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem při dohledu: BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 264, 357 08 Krajková, Česká republika, vypracoval ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 14. 10. 2022.