

NÁZEV VÝROBKU**TVÁRNÁ LITINA – STANDARNÍ A ZESÍLENÁ ANTIKOROZNÍ OCHRANA**SPECIFIKACE

- Hrdlová trouba odstředivě litá, která je opatřena vnější povrchovou ochranou provedenou:
 - slitinou zinku a hliníku s dalšími kovy nebo bez nich s minimální hmotností 400 g/m² podle speciálních podmínek použití podle normy ČSN EN 598+A1, odstavec B.2.2. + krycí vrstva, nebo
 - extrudovaným polyethylenovým povlakem podle ČSN EN 14628, podle normy ČSN EN 598+A1, odstavec B.2.3., nebo
 - polyuretanovým povlakem podle ČSN EN 15189 podle normy ČSN EN 598+A1, odstavec B.2.3., nebo
 - cementovou maltou vyztuženou vlákny podle ČSN EN 15542
- **Vnitřní výstelka** – vnitřní povrchová ochrana je tvořena vnitřním vyložení z cementové malty na bázi hlinitanového cementu nebo polyuretanem podle ČSN EN 15 655.
- Délka trubek minimálně 6 m.
- Jmenovité tloušťky stěn trubek podle ČSN EN 598:2010 pro jednotlivé DN:

DN	Minimální tloušťka stěny [mm]
80	4,8
100	4,8
125	4,8
150	4,8
200	4,9
250	5,3
300	5,6
350	6,0
400	6,3
500	7,0
600	7,7
700	9,6

HRDLOVÉ TVAROVKY

- Vnitřní i vnější těžká protikorozní ochrana odpovídající kvalitě GSK – navrstvený práškový epoxid hnědočervené barvy s minimální tloušťkou 250 µm dle ČSN EN 14 901.
- Při dodávce trub musí být veškeré tvarovky od stejného výrobce.

TRUBNÍ SPOJ

- Hrdlový jištění proti posunu, materiál těsnění NBR.
- Těsnění trub se zvýšenou odolností proti prorůstání kořeny, včetně těsnění s jištěním proti posunu, musí být garantované výrobcem a je součástí dodávky trub.
- Těsnost spojů dle ČSN EN 598+A1.

SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY – TECHNICKÉ NORMY

ČSN EN 545:2010 – Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro vodovodní potrubí - Požadavky a zkušební metody - vnitřní a vnější ochrana, tloušťka stěn

ČSN EN 598+A1 Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro kanalizační potrubí - Požadavky a metody zkoušení

ČSN EN 14 901 Potrubí z tvárné litiny, tvarovky a příslušenství - Epoxidový povlak tvarovek a příslušenství z tvárné litiny (pro těžký provoz) - Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 14 628 Potrubí z tvárné litiny, tvarovky a příslušenství - Vnější polyethylenový povlak potrubí - Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 15 189 Potrubí z tvárné litiny, tvarovky a příslušenství - Vnější polyuretanový povlak potrubí - Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 15 542 Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny - Vnější povlak trubek cementovou maltou - Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 15 655 Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny - Vnitřní polyurethanové vyložení trubek a tvarovek - Požadavky a metody zkoušení

ČSN 75 6306 (idt: CEN/TR 14 920) - Odolnost kanalizačních trub proti vysokotlakému proplachování - Zkouška pohyblivou tryskou.

ČSN EN 197-1 ED.2 – Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementu pro obecné použití

Nad rámec EN a ČSN – požadavky srovnatelné např. s dokumenty:

- **ATV-DVWK-A 139** pro zkoušku těsnosti u potrubí s volnou hladinou
- **ATV-DVWK-A 142** pro stoky a kanalizační potrubí v ochranných pásmech vodních zdrojů

Zpracováno/ schváleno - datum : 30.10.2016

Změna č.1/ schváleno - datum : 31.12.2023