



REHAU AWADUKT PVC SN12

SYSTÉM KANALIZAČNÍCH TRUBEK PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ DLE ČSN EN 1401
VÝROBNÍ PROGRAM

AWADUKT PVC SN12

MODERNÍ SYSTÉM KANALIZAČNÍCH TRUBEK PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ

AWADUKT PVC SN12 je moderní systém kanalizačních trubek pro vysoké zatížení z osvědčeného materiálu PVC.

Co musí splňovat v současné době kanalizační systémy?

Dlouhodobé vědecké testy ukazují, že pro moderní systém kanalizačních trubek jsou ideální následující vlastnosti:

- flexibilita a vysoká kruhová tuhost
- vysoká tuhost systému
- odolnost proti korozi
- spojení nepropouštějící kořeny
- těsné spojení mezi trubkami a tvarovkami
- dobré hydraulické vlastnosti
- hospodárnost
- ekologie

Tyto vlastnosti splňují systémy kanalizačních trubek pro vysoké zatížení AWADUKT PVC SN12 firmy REHAU. Trubky AWADUKT PVC SN12 vyhovují ČSN EN 1401 a vyrábějí se z vysoce kvalitního PVC-U.

Flexibilní materiál s vysokou kruhovou tuhostí

Výraznou nevýhodou pevných materiálů oproti flexibilním je v tom, že na sebe stahují vyskytující se zatížení a při přetížení na něj reagují okamžitým prasknutím/zlomením nebo posunem spojení hrdel. Flexibilní systém se naproti tomu může kontrolovaně deformovat. Tím se potrubní systém vyhne vyskytujícímu se zatížení a přenáší tlak na materiál, ve kterém je uložen. Flexibilita v kombinaci s vysokou kruhovou tuhostí zabraňuje už předem poškozením.

Materiál, odolný proti korozi

Odolnost proti korozi použitého materiálu PVC-U přispívá značnou měrou k prodloužení životnosti systémů kanalizačních trubek PVC.

Hladká vnitřní strana

Hladké vnitřní stěny trubek mají vynikající hydraulické vlastnosti. Odpadní vody mohou tak bez problémů odtékat bez většího ovlivnění průtoku – i při malém spádu.

Vysoká tuhost systému

Vysoká kruhová tuhost (\geq SN12) platí pro všechny systémy kanalizačních trubek pro vysoké zatížení, to znamená stejně pro trubky i tvarovky. Přitom lze použít tvarovky AWADUKT PVC podle ČSN EN 1401.

PŘEHLED VÝROBNÍHO SPEKTRA

AWADUKT PVC SYSTÉMŮ KANALIZAČNÍCH TRUBEK PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ

Profitujte z výhod systému kanalizačních trubek:

1 Spojení nepropouštějící kořeny

Minimální tolerance mají za následek velmi malou kruhovou spáru mezi hrdlem a zasunutým špičatým koncem. To znamená, že prorůstání kořenů je téměř nemožné.



AWADUKT PVC SN 12

2 Těsné spojení mezi trubkami a tvarovkami

Spojovací technika jednotlivých součástí zaručuje těsné spojení. Trubky jsou vybaveny bezpečnostním těsnícím systémem. Těsnící systém splňuje všechny požadavky podle ČSN 4060, SS 367611, BS 2494 a ČSN EN 681.

PŘEHLED VÝROBNÍHO SPEKTRA

AWADUKT PVC SYSTÉMŮ KANALIZAČNÍCH TRUBEK PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ

AWADUKT PVC SN12			
Oblast použití	odpadní a dešťová voda		
Rozsah použití	smíšený, příp. dělený systém		
Zvláštnosti	zabránění chybným napojením díky jednoznačnému barevnému značení a označení		
Barva	červenohnědá		
Norma	ČSN EN 1401		
Kruhová tuhost	12 kN/m ² (=SN12)		
Zatížení	vysoká statická a dynamická zatížení do SLW 60		
Konstrukce stěny	masivní konstrukce s plnou stěnou		
Vnitřní strana	hladká		
Těsnicí systém	bezpečnostní těsnicí systém		
Kompatibilita	s AWADUKT PVC - trubkami - tvarovkami se šachtami AWAŠAČHT se systémy pro dodatečné připojení AWADOCK		
Staveb. délka [m]	1	3	6
DN/OD 160	x	x	x
DN/OD 200	x	x	x
DN/OD 250	x	x	x
DN/OD 315	x	x	x
DN/OD 400	x	x	x
DN/OD 500	x	x	x

VÝROBNÍ SORTIMENT

AWADUKT PVC SN12

SYSTÉM KANALIZAČNÍCH TRUBEK PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ DLE ČSN EN 1401

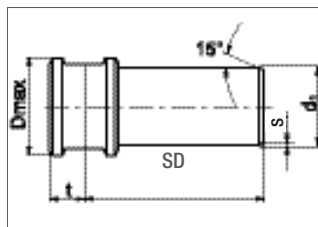
KGEM

AWADUKT PVC SN12

trubka s násuvným hrdlem a těsnícím kroužkem,
podle ČSN EN 1401

Materiál: RAU-PVC 1100

Barva: RAL 8023 červenohnědá



Číslo zboží	DN/OD	SD [mm]	d ₁ [mm]	Dmax [mm]	t [mm]	s [mm]	Hmotnost ca [kg/m]	Ks/ paleta
172148-001	160	1000	160	183	72	5,2	3,54	39
172158-001	160	3000	160	183	72	5,2	3,54	39
172168-001	160	6000	160	183	72	5,2	3,54	39
172188-001	200	1000	200	226	86	6,5	5,53	25
172198-001	200	3000	200	226	86	6,5	5,53	25
172208-001	200	6000	200	226	86	6,5	5,53	25
172228-001	250	1000	250	287	106	8,1	8,62	16
172238-001	250	3000	250	287	106	8,1	8,62	16
172248-001	250	6000	250	287	106	8,1	8,62	16
172268-001	315	1000	315	357	119	10,2	13,67	9
172278-001	315	3000	315	357	119	10,2	13,67	9
172288-001	315	6000	315	357	119	10,2	13,67	9
172308-001	400	1000	315	450	138	12,9	21,96	6
172318-001	400	3000	315	450	138	12,9	21,96	6
172328-001	400	6000	315	450	138	12,9	21,96	6

Tvarovky viz. systém PVC SN8

OBLASTI POUŽITÍ

KANALIZAČNÍ TRUBKY REHAU

	Označení	AWADUKT PVC SN12	
Údaje/Vlastnosti	Třída zatížení	Normální zatížení	
	Kruhová tuhost podle ČSN EN ISO 9969 [kN/m ²]	12	
		-	
	Materiál	PVC-U	
	Střední hustota [g/cm ³]	≥ 1,4	
	Barva	červenohnědá	
	Dodávané rozměry [DN/OD]	160-500	
	Stavební délka [m]	1/3/6	
	Spojovací technika	Násuvné hrdlo příp. sváření	
	Program tvarovek	ano	
	Přechod na jiné materiály trubek	AWADUKT PP SN4	přímo
		AWADUKT PVC SN8 classic/blue	přímo
		AWADUKT PP SN10 RAUSISTO	přímo
		AWADUKT PP SN16 RAUSISTO	přímo
		Kamenina	adaptér
Litínové trubky (SML)		adaptér	
Připojení na šachty	Betonové šachty	vložka šachty	
	AWASCHACHT DN 315/DN 400	přímo	
	AWASCHACHT DN 600	přímo	
	AWASCHACHT PP DN 1000	přímo	
Normy/ Registrace	Směrodatné normy	ČSN EN 1401	

	Označení	AWADUKT PVC SN12
Vlastnosti	Krátkodomý modul pružnosti [N/mm ²]	3600
	Koeficient délkové roztlačnosti [1/K]	8x10 ⁻⁵
	Tepená vodivost v [W/Km]	0,15
	Povrchový odpor Ω	> 1012
	Minimální přístupný poloměr ohybu	300xd
	Hydraulický výkon	++
	Chemická odolnost	ph 2-12
	Rázová tuhost	+
Doporučení pro použití	Použití při dopravním zatížení*	bis SLW 60
	Výška překrytí [m]*	0,5 - 8
	Max. možná hladina podzemních vod nad vrcholem trubky bez dopr. zatížení [m]*	5
	Přípustný materiál zásypu	dle ČSN EN 1610 do 22 mm při DN ≤ 200 do 40 mm při DN > 200 bis DN ≤ 630
	Max. teplota odpadní vody [°C]	Trvalé zatížení 60 (DN/OD 160-200) 40 (DN/OD 250-500)
		Krátce 60
	Rozsah spádu [‰]	3-80
	Max. rychlost toku [m/s]	8
Vhodnost použití pro proplach vys. tlakem	+	
Možné oblasti použití	Stavby silnic	++
	Stavba kolejových tras	+
	Stavba letišť	++
	Stavba tunelů	++
	Odvodnění v zemědělství	++
	Odvodnění pod půdní deskou	++
	Oblasti sesedání kopců	++
	Močálové půdy	○
	Čerpací stanice**	○
	Velkokapacitní kuchyně**	○
	Odvodnění strmých tras	○
	Oblasti vodního ochranného pásma II a III	○

* Údaje představují pouze orientační hodnoty, případně jiných podmínek je nutné statistické posouzení

** Použijte těsnící kroužek, odolný proti olejům/benzínu a mazivům

++ + ○ - --
velmi vhodné nevhodné

Technické změny vyhrazeny.

Naše ústní a písemné technické poradenství pro uživatele vychází ze zkušeností a podle nejlepšího vědomí, platí ovšem jako nezávazné doporučení.

Pracovní podmínky mimo náš vliv a odlišné podmínky použití vylučují nárok z našich údajů.

Doporučujeme zkontrolovat, jestli je výrobek REHAU pro předpokládaný účel použití vhodný.

Použití a zpracování výrobků probíhá mimo naše možnosti kontroly a jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Pokud by přesto přicházelo v úvahu ručení, řídí se výhradně našimi Dodacími a platebními podmínkami, k nahlédnutí na www.rehau.cz.

Totéž platí také pro případné záruční nároky, přičemž se záruka vztahuje na nezměněnou kvalitu našich výrobků podle naší specifikace.

Podklady jsou chráněny autorským právem.

Z toho vyplývající práva, zvláště na překlad, dotisk, použití obrázků, rádiové vysílání, reprodukce fotomechanickou nebo podobnou cestou a ukládání v zařízeních na zpracování dat, zůstávají vyhrazena.

Platí: Všeobecné dodací a platební podmínky

Aktuální verzi naleznete na www.rehau.cz