

Tubes d'égouttage en PVC PVC rioolbuizen

RENU

Norme usine qualité EUPEN

ne peut être utilisée que sur le terrain privé, sans aucune circulation, placement à une profondeur entre 0,8 et 1 m
teinte: brun RAL 8023
manchonné avec joint fixe

Fabrieksnorm EUPEN kwaliteit

alleen te gebruiken op privaat terrein, zonder verkeer, plaatsing te voorzien op een diepte van 0,8 tot 1 m
kleur: bruin RAL 8023
gemoft met vaste dichting

Dimensions / Afmetingen D x e mm	Poids / Gewicht kg/m	L	m/pal	Code	€/m
110 x 2,2	1,2	5	430	7010913	5,31
		3	258	7010911	5,58
		2	172	7010910	6,00
		1	86	7010906	6,65
125 x 2,5	1,5	5	340	7011913	6,94
		3	204	7011911	7,08
		2	136	7011910	7,68
		1	68	7011906	8,48
160 x 3,0	2,2	5	195	7016913	11,54
		3	117	7016911	11,71
		1	39	7016906	13,12
200 x 3,5	3,5	5	125	7017913	17,11
		3	75	7017911	18,22
		1	25	7017906	20,48

SN2

REGRB

BENOR

REGRB

selon la norme NBN EN 1401

terre meuble: avec charge de trafic à une profondeur de min. 1 m

terre compacte: sans charge de trafic, avec charge de trafic MAIS à une profondeur > 1 m et < 3 m (enrobé de sable)

teinte: gris RAL 7037
bouts lisses

volgens de norm NBN EN 1401

losse grond: met verkeerslast op een diepte van min. 1m

gebonden grond: zonder verkeerslast, met verkeerslast MAAR op een plaatsingsdiepte > 1 m en < 3 m (met zand gestabiliseerd)

kleur: grijs RAL 7037
gladde einden

Type	Dimensions/Afmetingen D x e mm	Poids / Gewicht kg/m	L	m/pal	Code	€/m
SN2 (SDR 51)	110 x 3,2**	1,7	5	430	6007113	7,49
	125 x 3,2**	1,9	5	340	6008113	8,68
	160 x 3,2	2,5	5	195	7037113	12,25
	200 x 3,9	3,8	5	125	7038113	17,45
	250 x 4,9	6,0	5	80	7039113	27,53
	315 x 6,2	9,0	5	45	7043113	46,79
	400 x 7,9	15,0	5	30	6858113	*

* sur demande / op aanvraag

** = SN4 (SDR 41)

Tubes d'égouttage en PVC PVC rioolbuizen

SN2

REB

BENOR

REGRB

selon la norme NBN EN 1401

terre meuble: avec charge de trafic à une profondeur de min. 1 m

terre compacte: sans charge de trafic, avec charge de trafic MAIS à une profondeur > 1 m et < 3 m (enrobé de sable)

teinte: REB: brun RAL 8023

REGRB: gris RAL 7037

manchonné avec joint fixe

volgens de norm NBN EN 1401

losse grond: met verkeerslast op een diepte van min. 1m

gebonden grond: zonder verkeerslast, met verkeerslast

MAAR op een plaatsingsdiepte > 1 m en < 3 m (met zand gestabiliseerd)

kleur: REB: bruin RAL 8023

REGRB: grijs RAL 7037

gemoft met vaste dichting

Type	Dimensions/Afmetingen D x e mm	Poids / Gewicht kg/m	L	m/pal	Code		€/m
					RAL 8023	RAL 7037	
SN2 (SDR 51)	110 x 3,2	1,7	5	430	6131913	6131113	8,06
			3	258	6131911	6131111	8,14
			1	86	6131906		9,20
	125 x 3,2	1,9	5	340	6132913	6132113	9,32
			3	204	6132911	6132111	9,55
			1	68	6132906		10,54
	160 x 3,2	2,5	5	195	7014913	7014113	12,42
			3	117	7014911	7014111	12,66
			1	39	7014906		14,53
	200 x 3,9	3,8	5	125	7015913	7015113	18,76
			3	75	7015911	7015111	19,19
			1	25	7015906		22,09
	250 x 4,9	6,0	5	80	7195913	7195113	29,43
			3	48	7195911		30,00
			1	16	7195906		34,34
	315 x 6,2	9,0	5	45	7196913	7196113	50,20
			3	27	7196911		52,52
			1	9	7196906		63,89
	400 x 7,9	15,0	5	30	6133913	6133113	90,01
			3	18	6133911		92,21
			1	6	6133906		103,11

Tubes d'égouttage en PVC PVC rioolbuizen

SN4

REB

selon la norme NBN EN 1401

terre meuble: avec charge de trafic à une profondeur < 1 m

terre compacte: avec charge de trafic MAIS à une profondeur > 3 m

teinte: REB: brun RAL 8023

REGRB: gris RAL 7037

manchonné avec joint fixe

BENOR

volgens de norm NBN EN 1401

losse grond: met verkeerslast op een diepte < 1 m

gebonden grond: met verkeerslast MAAR op een plaatsingsdiepte > 3 m

kleur: REB: bruin RAL 8023

REGRB: grijs RAL 7037

gemoft met vaste dichting

REGRB

Type	Dimensions/Afmetingen D x e mm	Poids / Gewicht kg/m	L	m/pal	Code		€/m
					RAL 8023	RAL 7037	
SN4 (SDR 41)	110 x 3,2	1,7	5	430	6131913	6131113	8,06
			3	258	6131911	6131111	8,14
			1	86	6131906		9,20
	125 x 3,2	1,9	5	340	6132913	6132113	9,32
			3	204	6132911	6132111	9,55
			1	68	6132906		10,54
	160 x 4,0	2,8	5	195	7680913	7680113	16,71
			3	117	7680911		17,33
			1	39	7680906		18,46
	200 x 4,9	4,4	5	125	7681913	6986113	25,95
			3	75	7681911		27,11
			1	25	7681906		29,13
	250 x 6,2	7,3	5	80	7128913	6987113	45,98
	315 x 7,7	11,6	5	45	7129913	6849113	73,04
	400 x 9,8	18,6	5	30	7204913	7204113	120,82
	500 x 12,2	28,8	5	20	7217913	7217113	*

SN8

REB

selon la norme NBN EN 1401

pour égouttage routier

teinte: REB: brun RAL 8023

REGRB: gris RAL 7037

manchonné avec joint fixe

BENOR

volgens de norm NBN EN 1401

voor straatriolering

kleur: REB: bruin RAL 8023

REGRB: grijs RAL 7037

gemoft met vaste dichting

REGRB

Type	Dimensions/Afmetingen D x e mm	Poids / Gewicht kg/m	L	m/pal	Code		€/m
					RAL 8023	RAL 7037	
SN8 (SDR 34)	110 x 3,2	1,7	5	430	6131913	6131113	8,06
	125 x 3,7	2,19	5	340	5554913	5116113	10,36
	160 x 4,7	3,54	5	195	5555913	5117113	21,12
	200 x 5,9	5,53	5	125	5556913	5118113	32,60
	250 x 7,3	8,53	5	80	5557913	5119113	53,73
	315 x 9,2	13,52	5	45	5558913	5120113	85,13
	400 x 11,7	21,78	5	30	5559913	5121113	141,46

Conseils pratiques

Quelques conseils pratiques...

Avantages des tuyaux d'égout en PVC-U

- Ils présentent une surface parfaitement lisse, facilitant l'écoulement des eaux usées et des matières solides à évacuer, même en cas de faible chute.
- Ils refusent l'incrustation des produits agressifs, des mousses, etc.
- Ils sont très légers et faciles à manipuler.
- Ils sont livrés en grandes longueurs.
- Ils sont pourvus d'un système à emboîtement rapide et fiable.
- Le PVC-U n'est attaqué ni par les matériaux de construction, ni par les produits de nettoyage domestiques.
- La matière présente une résistance aux chocs supérieure à celle des matériaux utilisés habituellement.

Quelques règles de base pour l'application et le bon placement

Stockage et manipulation

- Protéger les tubes contre les rayons solaires.
- Ne pas marcher sur les tubes.
- Préserver les tubes de tous les chocs et coups éventuels.
- Ne pas poser les manchons l'un sur l'autre afin d'éviter qu'ils ne s'écrasent.

L'assemblage

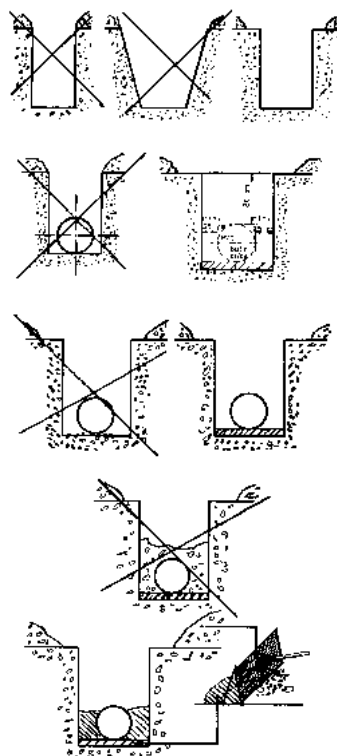
- L'assemblage des tuyaux et des raccords est obtenu par simple emboîtement des bouts mâles dans les extrémités évasées.
- L'étanchéité est assurée par des joints en caoutchouc synthétique à haute résistance.
- Le joint est à placer dans la rainure prévue à cet effet. Le joint et la rainure doivent être parfaitement secs.
- Vérifiez le chanfrein du bout lisse, surtout quand un tube a dû être découpé. Utilisez une scie à dents très courtes pour le découpage.
- Lubrifiez le bout lisse, placez-le, axe en axe, devant le manchon et poussez les deux parties d'un coup sec l'une dans l'autre. Tournez le tube légèrement pour pouvoir contrôler le placement correct du joint dans sa rainure.
- Retirez le tube de 5 mm environ pour permettre un mouvement suffisant. Un contrôle est possible à l'aide d'un trait au crayon avant le retrait du tube.
- Le joint n'est pas bien placé et a été poussé dans le tuyau, il faut recommencer l'opération en veillant à ce que le joint et sa rainure soient séchés soigneusement à l'aide d'un chiffon propre.

Pose

Pour compenser l'élasticité des tuyaux, il est de toute première importance de soigner spécialement le damage de la tranchée qui devra présenter des parois verticales. Largeur de la tranchée : diamètre du tube plus 2 x 25 cm. L'assise doit être lisse et libre de pierres. Pour cette raison, un lit de sable est l'assise la plus recommandée pour un tube en PVC-U. Il faut également tasser du sable de part et d'autre du tube et le couvrir d'une couche d'une épaisseur de 10 cm environ. Après, on peut utiliser de la terre meuble. La pierraille n'est utilisable que comme dernière couche.

Pourquoi ces précautions ?

Les tuyaux qui présentent une certaine flexibilité doivent rester ronds sous le poids de la circulation. Il a été prouvé que la précaution d'un bon placement dans un lit de sable bien damé assure aux tubes une résistance proportionnelle de tous les côtés et évite une ovalisation inadmissible.



Enkele praktische tips...

Voordelen van PVC-U buizen

- Ze bieden een volledig gladde wand, die de afvoer van afvalwater en harde voorwerpen vergemakkelijkt, zelfs bij slechte helling.
- Ze laten geen aanzetting toe van agressieve producten, schuimen, enz...
- Ze zijn zeer licht.
- Ze worden in grote lengten geleverd.
- Ze zijn voorzien van een insteekstelsel, voor snelle plaatsing en vertrouwde werking.
- De PVC-U wordt noch door de bouwmaterialen, noch door huishoudelijke reinigingsmiddelen, enz... aangetast.
- Dit materiaal biedt een grotere weerstand tegen stoten dan de materialen die normaal voor rioleringen gebruikt worden.

Grondregels voor toepassing en plaatsing

Stockage en behandeling

- De moffen mogen niet op elkaar duwen.
- Bescherm de buizen voor sterke zonnestralen.
- Niet op de buizen lopen.
- De buizen tegen slagen en stoten beschermen.

Verbinding

- De onderlingse verbinding van de buizen en verbindingstukken gebeurt door gewoon insteken van de spieëinden in de opgetrompte buiseinden.
- De dichtheid wordt door synthetische rubberringen met hoge scheikundige en verouderingsweerstand verzekerd.
- De rubberring dient in de hiervoor bestemde groef te worden geplaatst. Ring en groef moeten perfect droog zijn.
- Onderzoek het afgeschuinde spieëinde, vooral als de buis had moeten gesneden worden. Voor het afzagen dient een zaag met tamelijk korte tanden te worden gebruikt.
- Het gladde buiseinde wordt met een smeermiddel glibberig gemaakt. Plaats de buiseinden, as op as, voor de mof en schuif de te verbinden gedeeltes zo vlug mogelijk, door middel van een harde stoot, in elkaar. Om de goede plaatsing van de rubberring in zijn groef te controleren, zou de buis licht gedraaid worden.
- Daarna de buis ongeveer 5 mm terugtrekken om voldoende bewegingsvrijheid te bereiken. Door het aanbrengen van een streep (door middel van een potlood), voor het terugtrekken, zal een controle mogelijk zijn.
- Als de ring niet goed geplaatst is en in de buis wordt gestoten, moet de operatie worden herbegonnen, waarbij er moet worden opgepast, dat de ring en zijn groef zorgvuldig worden gedroogd door middel van een zuivere vod.

Plaatsing

Om de elasticiteit van de buizen tegen te houden, is het van groot belang de opvulling van de gracht zorgvuldig door te voeren. De wanden zullen loodrecht zijn, de breedte van de gracht: doormeter van de buis plus 2 x 25 cm. Het ligbed moet effen zijn en vrij van puntige stenen. Daarom is een zandbed de meest aangewezen ligplaats voor een PVC-U buis. Bezijden de buis moet ook zand aangebracht worden, dat goed aangedamd en verdicht wordt. Hetzelfde geldt tot 10 cm boven de buis. Daarna kan gewone aarde zonder stenen volgen. Steengoed is slechts mogelijk voor de laatste grondlaag.

Waarom deze voorzorg?

Omdat de buizen, die enige flexibiliteit vertonen, rond moeten blijven bij belasting. Bewezen werd, dat de voorzorg van goede verdichting in een zandbed de buizen naar alle zijden gelijkmatig steun verzekert en ontoelaatbare ovalisering voorkomt.

