



TUBES MULTICOUCHES & ACCESSOIRES
Multilayer pipes & Fittings

TUBES PPR
PPR pipes

TUBES PVC, PEHD ET TUBES DRAINAGE
PVC pipes, HDPE and drainage pipes

TUBES D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE
Irrigation pipes

TUBES MULTICOUCHES

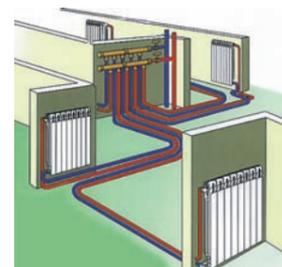
MULTILAYER PIPES

LA TECHNOLOGIE DU LASER... AU SERVICE DE LA FIABILITÉ

LASER TECHNOLOGY... IN THE EMPLOY OF RELIABILITY



- Sanitary installations
- Classic heating installations
- Floor heating
- Cold water air-conditioning
- Compressed air...



UTILISATIONS

Les tubes multicouche sont utilisés dans les installations pour sanitaires, chauffage et eau potable. Ce produit allie en un seul support les avantages du métal à ceux de la matière plastique, les atouts de l'un compensant les carences de l'autre. Les aspects négatifs du métal comme la corrosion, la toxicité, l'incrustation du calcaire, la rigidité, les pertes de charges élevées, sont neutralisés par le tube PE-X qui se trouve en contact avec le fluide. Les aspects négatifs de la matière plastique comme la perméabilité aux molécules gazeuses et aux rayons U.V, la forte dilatation thermique et l'instabilité sont supprimées grâce à la présence du tube interne en aluminium.

Une feuille en aluminium, soudée au laser, garantit au tube interne en PE-X une intégrité totale et par là même confère au tube IPALPEX la conformité absolue aux normes internationales les plus sévères en matière d'imperméabilité, de résistance et de solidité. Le tube IPALPEX se présente sous forme de rouleaux ou de barres.

USE

These multilayer pipes are used for sanitary, water supply and heating. They benefit from the advantages of both the metal and the plastic they are made of. It combines the advantages of the metal to those of plastic. The negative aspects of metal such as corrosion, toxicity, accumulation of limestone, rigidity and the important loss charge are neutralized by the PE-X pipe in contact with the fluid. The negative aspects of plastics such as gas and UV rays permeability, high thermal expansion and instability are compensated by the presence of an internal aluminum layer.

This layer, welded by laser technology, guarantees a total integrity to the PEX internal pipe. This is the reason why IPALPEX pipes are guaranteed to respect all the international standards for impermeability, resistance and robustness. IPALPEX pipes can be bought in the form of rolls or bars.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Facilité d'installation et excellent comportement mécanique
- Imperméabilité à l'oxygène et aux rayons U.V.
- Faible dilatation thermique
- Résistance à la corrosion interne et externe
- Fluidité de la surface interne
- Les matériaux utilisés ne sont pas toxiques et sont appropriés pour le transport de l'eau potable
- Sécurité et solidité à travers le temps
- Isolement acoustique
- Faible conductibilité thermique
- Légèreté

- Installations sanitaires
- Chauffage central
- Chauffage par le sol
- Climatisation par eau glacée
- Air comprimé



MAIN FEATURES

- Easy to install and excellent mechanical properties
- Oxygen and UV impermeability
- Low thermal expansion
- Internal and external resistance to corrosion
- Fluidity of the internal surface
- The materials used are not toxic and are suitable for the conveyance of drinkable water
- Safety and robustness through time
- Acoustic insulation
- Low thermal conductivity
- Lightness

ACCESSOIRES

En laiton, ils présentent d'excellentes caractéristiques mécaniques et ne se rouillent pas. Il existe divers types d'accessoires : raccords, tés, coudes, collecteurs... et se divisent en 2 familles : mécanique à visser ou mécanique à presser. Le raccord adaptateur est généralement celui que l'on utilise quand la jonction fait l'objet d'inspection et lorsque l'on doit se rattacher à un élément de l'installation susceptible d'entretien ou de substitution.

FITTINGS

Made in brass, they present excellent mechanical characteristics and do not rust. There are various types of accessories: joins, tees, elbows, manifolds... They are divided in 2 families: screw fittings and press fittings. The join adapter is generally used when the junction must be verified, changed or maintained.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*/TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Diamètre externe/outside diameter (mm)	14	16	20	26	32	40	50	63
Epaisseur/Thickness (mm)	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,5	4,0	4,5
Longueur rouleaux/length rolls (m)	100	100/200	100	50/100	50	-	-	-
Longueur barre/bar length (m)	-	4	4	4	4	5	5	5
Diamètre externe rouleaux/Outer diameter rolls (cm)	58	70	65	65	74	-	-	-
Température à régime normal/Temperature normal diet (°C)	0-95	0-95	0-95	0-95	0-95	0-95	0-95	0-95
Température de pointe (courte durée)/Peak temperature (short term) (°C)	110	110	110	110	110	110	110	110
Pression max de service à 95° C/Maximum working pressure at 95° C	10	10	10	10	10	10	10	10
Coefficient de dilatation thermique/Thermal expansion coefficient (mm/m°C)	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Conductibilité thermique/thermal conductivity (W/m.K.)	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Rugosité interne/internal roughness (mm)	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Diffusion d'oxygène/Oxygen diffusion (mg/l)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rayon de courbure sans cintrreuse/Bend radius without bending machine (mm)	70	80	100	110	160	-	-	-
Rayon de courbure avec cintrreuse/Bending radius with bending (mm)	35	50	60	100	120	140	-	-

*valeurs avec tolérance de ± 5% / values with tolerance of ± 5%

TUBES PPR

PPR PIPES

NOTRE NOUVELLE GAMME DE TUBES

OUR NEW RANGE OF PIPES

Excellentes caractéristiques mécaniques et des prix étudiés selon vos besoins
Excellent mechanical characteristics and prices studied according to your needs



UTILISATIONS

- Approvisionnement en eau potable.
- Tubes de chauffage.
- Installations de piscines.
- Réseaux de récupération des eaux de pluie.
- Transport de liquide agressif et air comprimé
- Climatisation.

USES

- Drinking water supply
- Heating pipes
- Swimming pools installations
- A system for recycling rainwater
- Transport of aggressive liquid
- Compressed air
- Cooling

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Résistance à la corrosion. Le PPR polypropylène est un matériau totalement neutre à toute agression quelle que soit sa nature, gazeuse ou liquide.
- Utilisation à haute pression. La conception du tube et des soudures permet une utilisation à 20 bar.
- Utilisation à haute température. La conception du tube et des soudures autorise une utilisation à 95 °C.
- Pas d'incrustation de calcaire. La fluidité de la surface interne évite l'incrustation du calcaire, et élimine les pertes de charges.
- Faible conductivité thermique. Moins de pertes de calories lors du transfert de l'eau chaude.
- La gamme s'étend jusqu'au diamètre 400mm
- Très hygiénique et atoxique.
- Léger et sans fuite.
- Facile à installer et à manipuler.
- Evite tout risque de croissance bactérienne et fongique.
- Préservation de la chaleur
- Economie d'énergie.
- Recyclable, respecte l'environnement.
- Durée de vie supérieure à 50 ans.

IPA FIBER	couche 1/layer 1	PPR-CT
	couche 2/layer 2	fibres de verre
	couche 3/layer 3	PPR-CT
IPA GREEN	couche/layer	PPR-CT



SDR : Rapport de dimensions standard /
Standard Dimensions Report
 $SDR = 2 \times S + 1 = d/s$
 D : Diamètre extérieur du tuyau /
External diameter of the pipe
 S : Epaisseur de paroi / *Thickness of the wall*
 SDR 11 : pour l'eau froide et le chauffage par le sol /
For cold water and underfloor heating
 SDR 7,4 : pour l'eau chaude et le chauffage par le sol /
For hot water and underfloor heating
 Pour le chauffage central /
For central heating system

PROPERTIES

- Corrosion resistance. The PPR is a totally neutral material against any aggression whatever its nature is, gaseous or liquid ;
- High-pressure use. The conception of the pipe and the functions allow a 20 bars use ;
- High-temperature use. The conception of the pipe and the junctions authorize a use at 95°C ;
- No inlay of limestone. The fluidity of the internal surface avoids the inlay of the limestone, and eliminates the losses of charges ;
- Low heat conduction. Fewer losses of calories during the transfer of hot water ;
- The range can reach diameter 400 mm
- Very hygienic and non-toxic ;
- Light and without leaks ;
- Easy to install and to manipulate ;
- Risk of bacterial and fungal growth avoided ;
- Heat conservation and energy saving ;
- Recyclable - favorable to the environment ;
- Life cycle superior to 50 years.



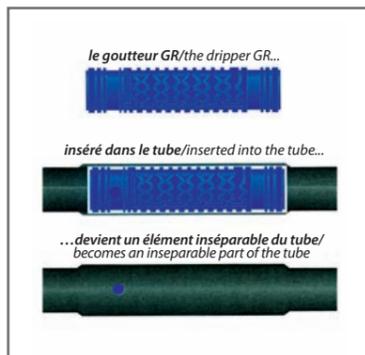
Diamètre externe (mm) Outside diameter	SDR 7,4		SDR 11	
	Epaisseur (mm) Thickness (mm)	Diam. int. (mm) Inside diameter (mm)	Epaisseur (mm) Thickness (mm)	Diam. int. (mm) Inside diameter (mm)
20	2,8	14,4	1,9	16,2
25	3,5	18	2,3	20,4
32	4,4	23,2	2,9	26,2
40	5,5	29	3,7	32,6
50	6,9	36,2	4,6	40,8
63	8,6	45,8	5,8	51,4
75	10,3	54,4	6,8	61,4
90	12,3	65,4	8,2	73,6
110	15,1	79,8	10	90
125	17,1	90,8	11,4	102,2
160	21,9	116,2	14,6	130,8
200	27,4	145,2	18,2	163,6
250	34,2	181,6	22,7	204,6

TUBES GOUTTE A GOUTTE

DRIP TUBES

AGRILINE - LES GOUTTEURS INTÉGRÉS

AGRILINE - THE INTEGRATED DRIPPERS



UTILISATIONS

- Idéal pour les plantes permanentes, vignes et vergers.
- Spécial cultures légumières grâce à la précision du débit uniforme à chaque goutteur.
- Très pratique pour les applications et les besoins des cultures sous serres.

USES

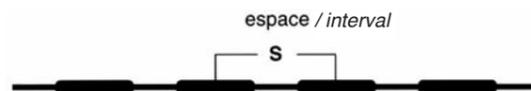
- Ideal for permanent plants, vineyards and orchards.
- Convenient for vegetable crops thanks to the high precision of the dripper uniform flow.
- Very convenient for the applications and needs of under glass cultivations.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Goutteur à débit turbulent, intégré et soudé à la paroi intérieure du tube.
- Le goutteur s'autonettoie grâce à un filtre à l'entrée du goutteur. Celui-ci est spécialement conçu pour empêcher le colmatage du goutteur.
- L'association du tube souple et du goutteur, inséparables et sans joints, permet une installation facile, un stockage et une réutilisation saison après saison.
- Plusieurs sorties latérales pour une distribution uniforme et meilleure.

MAIN FEATURES

- Presence of a turbulent flow dripper welded to the interior wall of the pipe. The dripper is auto-cleaning thanks to a filter at its input. It is especially conceived to prevent clogging.
- The flexible pipe and the dripper are associated without any seal which eases the installation of this device, its storage and its using season after season.
- The presence of multiple side outputs provide a better uniform distribution.



MODELE 16mm & SPECIFICATIONS / MODEL 16mm & SPECIFICATIONS

4 LPH				2 LPH			
CODE	s (cm)	débit/debit (lph)	poids/weight (kg)	CODE	s (cm)	débit/debit (lph)	poids/weight (kg)
GR 16430	30	4	20,7	GR 16230	30	2	20,7
GR 16440	40	4	18,5	GR 16240	40	2	18,5
GR 16450	50	4	17,8	GR 16250	50	2	17,8
GR 16470	70	4	17	GR 16270	70	2	17

SE DEVELOPPER AVEC...

GROW WITH...

AGRIGAINE - LA GAINE JETABLE

AGRIGAINE - DISPOSABLE SHEATH

UTILISATIONS

Utilisé pour l'irrigation des cultures maraichères. Particulièrement les tomates, piments, laitues, pomme de terre, citrouilles, pastèques, melons,...

USES

These pipes are used for vegetable cultures especially tomatoes, peppers, lettuce, potatoes, pumpkins, watermelons melons...

1 - Agrilite / Agrilite



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- C'est un système d'irrigation constitué par une gaine extrudée de faible épaisseur et contenant un labyrinthe continu en creux de large passage soudé tout le long du tube.
- Les risques de bouchage sont limités, grâce à 1 filtre interne à l'entrée de l'eau dans chaque labyrinthe et à un large passage dans le labyrinthe. Le flux est néanmoins turbulent, ce qui aide à garder les particules en suspension.
- La présence de cette bande en continue, à l'intérieur, vient renforcer la résistance mécanique de la gaine dans le sens de la longueur.
- L'espacement très limité entre chaque goutteur (3 à 10 par mètre), crée une zone d'humidification parfaitement uniforme sur toute la longueur.

MAIN FEATURES

- It is a system of irrigation consisting in an extruded girdle with a very small thickness and containing a continuous labyrinth in hollow of large passage welded all the way along tube.
- The risks of corking are limited; thanks to one internal filter at the entrance of water in each labyrinth and with a large passage in the labyrinth. Flow is nevertheless turbulent, which helps to keep the suspended particles.
- The presence of this continuous band inside comes to reinforce the mechanical resistance of the sheath in the direction length
- The very limited space between each dripper (3 to 10 per meter), creates a zone of perfectly uniform humidification over the entire length.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET EMBALLAGE / TECHNICAL SPECIFICATIONS AND PACKING

	épaisseur/thickness (mm)	débit/debit (l/h)	pression/pressure (bar)	longueur standard/standard length (m)
AGRILITE 6 MIL	0.150	1.2	1	3000
	0.150	2.5	1	3000
AGRILITE 8 MIL	0.200	1.2	1	2000
	0.200	2.5	1	2000

2 - Agritape / Agritape



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET EMBALLAGE / TECHNICAL SPECIFICATIONS AND PACKING

	épaisseur/thickness (mm)	débit/debit (l/h)	pression/pressure (bar)	longueur standard/standard length (m)
AGRITAPE 15	0.150	1.2	0.8	3000
				2000
AGRITAPE 20	0.200	1.2	0.8	3000
				2000

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Léger, de faible épaisseur avec un goutteur turbulent soudé à la surface.
- Le goutteur turbulent plat dispose d'une buse d'aspiration autonettoyante et d'une large chambre de décharge à la sortie minimisant l'encrassement.
- Dispose d'un débit élevé et uniforme.
- Produit avec un matériau spécial répulsif qui le protège du colmatage par les racines.
- Facile à installer en utilisant de simples machines à enroulement automatique. Facile à enterrer.
- Une espérance de vie de une à cinq saisons en fonction de l'épaisseur de tube.

MAIN FEATURES

- *Lightness, low thickness, presence of a dripper inducing a turbulent flow welded to the surface*
- *This dripper is equipped with a self-cleaning vacuum nozzle and a large discharge chamber at its end that minimize the accumulation of dirt*
- *Can support a high and uniform flow*
- *The pipes are made of a repulsive material that protects them from clogging to roots.*
- *Easy to bury and to install using simple automatic rolling machines.*
- *The pipe has an expectancy ranging from one to five seasons according to the thickness of the pipe.*

- Irrigation à faible coût
- Cultures maraîchères
- Vignobles
- Jardins
- Pépinières

- Irrigation at low cost
- Vegetable growing
- Vineyards
- Gardens
- Nurseries

ACCESSOIRES IRRIGATION, VANNES ET GOUTTEURS
IRRIGATION FITTINGS, VALVES AND DRIPS

ACCESSOIRES IRRIGATION

- Une gamme complète d'accessoires mécaniques et de mini-accessoires.
- Une gamme de goutteurs (autorégulant, turbulent, PETRA)
- Vannes avec raccord – vannes de transition F/F pour tuyaux en PE – simple union.
- Filtres et hydrocyclones
- Injecteurs

IRRIGATION FITTINGS

- A full range of mechanical fittings and mini fittings.
- A range of drippers (auto-regulating, turbulent, PETRA)
- Valves with connection – single union transition quick coupling ball valves F/F.
- Filters and hydrocyclones
- Injectors.



TUBES PVC, PEHD ET DRAINS

PVC, PEHD AND DRAINING PIPES

TUBES PVC PVC PIPES



UTILISATIONS

Pour l'assainissement, l'écoulement, le refoulement, les forages d'eau et l'irrigation. Cette gamme de tubes, régulièrement fabriquée par la société SCIPP, est principalement destinée à l'évacuation des eaux usées sans pression, ainsi que pour toutes les applications de transferts d'effluents de tous types.

USE

This range of pipes, produced by SCIPP, is mainly used for the disposal of no pressured grey waters and for the handling of effluents of all types. These pipes are also used for sanitation, water discharge, drainage, water wells and irrigation.

- Drainage
- Assainissement
- Ecoulement
- Refoulement
- Forage d'eau
- Irrigation

- Drainage
- Sanitation
- Flow
- Water delivery
- Water Drilling
- Irrigation

ACCESSOIRES ET VANNES PVC PVC VALVES AND FITTINGS

- Une gamme complète d'accessoires en PVC pression et évacuation.
- Vannes à coller
- Vannes filetées
- Vannes papillons

- A full range of PVC pressure and drainage fittings.
- Valves to stick
- Threaded Valves
- Butterfly Valves



TUBES PEHD HDPE PIPES



UTILISATIONS

Le PEHD convient à de multiples usages : L'adduction d'eau, le transport d'eau potable, l'irrigation, la distribution de gaz combustible, l'alimentation en air comprimé, le gainage de câbles électriques, le gainage pour fibres télécommunications, l'assainissement gravitaire,...

USE

PEHD pipes have multiple uses: drinking water supply, irrigation, conveyance of fuel gas, compressed air supply, electric cables and telecommunication fibers girdle, gravity sanitation...

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Légèreté, facilité de mise en œuvre et résistance élevée.
- Pas de corrosion, stabilité en milieu agressif, inertie vis-à-vis des composants du gaz naturel, des agents chimiques contenus dans le sol et des micro-organismes. C'est un matériau inerte donc très utilisé dans l'industrie agro-alimentaire.
- Excellentes propriétés mécaniques.
- Faible coefficient de rugosité.
- Non toxique, conformément aux lois et normes en vigueur.



Chargement de tubes en PEHD diamètre 1200mm / Loading HDPE pipes 1200mm diameter.



MAIN FEATURES

- Lightness, ease of implementation and high resistance
- Resistance to corrosion, stability in aggressive environment, inertia regarding components of natural gas, chemical components within the ground and microorganisms. Since it is an inert material, it is often used in the agro-alimentary industry
- Remarkable mechanical properties
- Low roughness coefficient
- Non-toxic in accordance with applicable standards

ACCESSOIRES ET MACHINES ACCESSORIES AND MACHINERY

MACHINES À SOUDER ET ACCESSOIRES PEHD

- Une gamme complète d'accessoires bout à bout et élécto-soudables.
- Machine à souder électrosoudable.
- Machine à souder bout à bout.

WELDING MACHINES AND HDPE FITTINGS

- A full range of butt Welding fittings and electro-fusion fittings.
- Electrofusion welding machine.
- Butt welding machine.



TUBES DE DRAINAGE DRAINING PIPES

UTILISATIONS

Le tube PVC de drainage facilite l'évacuation des eaux excédentaires dans les sols. Il est installé à des profondeurs de 75cm à 1m. Son domaine d'application intéresse aussi bien l'agriculture que le bâtiment et les travaux publics tels que : chaussées, chantiers de tunnels, parking souterrains, terrains de sport, ...

USE

PVC pipes for drainage help to evacuate surplus of water in the ground. It is installed at a depth ranging from 75cm to 1m. These pipes are used in various fields like agriculture and construction. (Roads, tunnels, underground parking, sports terrains...)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Légèreté et facilité de mise en œuvre.
- Inertie chimique.
- Résistance mécanique à l'écrasement, à l'abrasion et aux chocs.

MAIN FEATURES

- Lightness and ease of implementation
- Chemical inertia
- Mechanical resistance to abrasion and shocks.



**TUBES PEHD POUR ADDUCTION D'EAU
SOUS PRESSION**
(CONFORME A LA NORME ISO)

**HDPE PIPES FOR WATER
SUPPLY PRESSURE**
(IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD ISO)



Diamètre externe (mm) Outside diameter (mm)	PN 6,3		PN 10		PN 16	
	Epaisseur Thickness (mm)	Poids weight (kg/m)	Epaisseur Thickness (mm)	Poids weight (kg/m)	Epaisseur Thickness (mm)	Poids weight (kg/m)
PE 80	SDR 21		SDR 13,6		SDR 9	
25	2.3	0.17	2.3	0.17	2.8	0.20
32	2.3	0.22	2.4	0.23	3.6	0.33
40	2.3	0.28	3.0	0.36	4.5	0.51
50	2.4	0.37	3.7	0.55	5.6	0.79
63	3.0	0.58	4.7	0.87	7.1	1.27
PE 100	SDR 26		SDR 17		SDR 11	
63	2.5	0.6	3.8	0.72	5.8	1.06
75	2.9	0.78	4.5	1.00	6.8	1.46
90	3.5	1.13	5.4	1.43	8.2	2.11
110	4.2	1.40	6.6	2.14	10.0	3.14
125	4.8	1.81	7.4	2.73	11.4	4.07
140	5.4	2.28	8.3	3.43		
160	6.2	2.99	9.5	4.49	14.6	6.67
200	7.7	4.65	11.9	7.03	18.2	10.39
250	9.6	7.25	14.8	10.93	22.7	16.20
315	12.1	11.51	18.7	17.40	28.6	25.72
400	15.3	18.48	23.7	28.00	36.4	41.56
500	19.1	28.84	29.7	43.86	45.5	64.93
630	24.1	45.85	37.1	69.07	57.2	102.88
710	27.4	58.73	42.1	88.29	64.5	130.73
800	30.6	73.93	47.1	111.35	72.7	166.03
900	34.4	93.50	53.3	141.71	81.8	210.16
1000	38.2	115.37	59.3	175.16	90.9	259.48
1200	45.9	166.34	71.1	252.03	109.1	373.71
1400	53.5	226.20	83	343.24	127.3	508.73
1600	61.2	295.71	94.8	448.06		
1800	68.9	374.52	106.7	567.32		
2000	76.5	462.04	118.6	700.64		



Diamètre externe nominal dn Nominal outside diameter dn	Série de tubes (S), série SDR et pression nominale en PN (mm) Tube series (S), SDR series and nominal pressure PN (mm)				
	S 20	S 12.5	S 8	S 6.3	S 5
	SDR 41	SDR 26	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11
	PN 6.3	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25
	Epaisseur de paroi nominale, en Nominal wall thickness, en				
110	2.7	4.2	6.6	8.1	10.0
125	3.1	4.8	7.4	9.2	11.4
140	3.5	5.4	8.3	10.3	12.7
160	4.0	6.2	9.5	11.8	14.6
200	4.9	7.7	11.9	14.7	18.2
250	6.2	9.6	14.8	18.4	
315	7.7	12.1	18.7	23.2	
400	9.8	15.3	23.7	29.4	
500	12.3	19.1	29.7	36.8	
630	15.4	24.1			
710	17.4	27.6			
800	19.6	30.6			

**TUBES FORAGES
DRILLING TUBES**



Dans beaucoup de régions, les forages sont de plus en plus profonds, ce qui augmente les exigences de stabilité des raccords filetés d'où la commercialisation d'un type de filetage s'adaptant aux différents diamètres des tubes et crépines.

La profondeur d'installation des différents types de tubes dans des conditions normales :

- Type K jusqu'à 150m(*)
- Type KV jusqu'à 300m(*)

(*) P.S : Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.

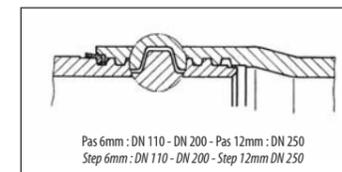
In many regions, the drillings are deeper and deeper, what increases the requirements of stability of the thread joints. That's why, we commercialise a type of threading adapted to the various diameters and strainers.

The installation depth of the different types of pipes under normal conditions :

- K type up to 150m(*)
- Type KV to 300m(*)

(*) PS : These figures are indicative.

Raccord avec filetage trapézoïdal
Connection with trapezoidal thread



Pas 6mm : DN 110 - DN 200 - Pas 12mm : DN 250
Step 6mm : DN 110 - DN 200 - Step 12mm DN 250

Résistance à la compression extérieure en MPa / Resistance to the external compressive MPa

Ø Extérieur (mm)	Ø Nominal (inch)	K (MPa)*	Ø Ext. (mm)	Ø Nominal (inch)	KV (MPa)
125	4½	0.8	125	4½	1.7
140	5	0.8	140	5	1.7
160	6	0.8	160	6	1.8
200	7	0.7	200	7	1.8
250	8	0.7	250	8	1.7

*1 MPa = 10 bar. Pour tout autre diamètre et épaisseur, nous consulter.

* 1 MPa = 10 bar. For other diameter and thickness, consult us.

**TUBES PVC EVACUATION
ET PRESSION**

PVC PIPE EVACUATION AND PRESSURE



Diamètre externe nominal dn Nominal outside diameter dn	Série de tubes (S), série SDR et pression nominale en PN (mm) Tube series (S), SDR series and nominal pressure PN (mm)				
	S16.7	S 16	S 10	S 6.3	S 4
	SDR 34.4	SDR 33	SDR 21	SDR 13.6	SDR 9
	PN 6	PN 6.3	PN 10	PN 16	PN 25
	Epaisseur de paroi nominale, en Nominal wall thickness, en				
32			1.6	2.4	3.6
40		1.5	1.9	3	4.5
50		1.6	2.4	3.7	5.6
63	1.9	2.0	3.0	4.7	7.1
75	2.2	2.3	3.6	5.6	8.4
90	2.7	2.8	4.3	6.7	10.1

TUBES MULTICOUCHES

- Installations sanitaires
- Chauffage central
- Chauffage par le sol
- Climatisation par eau glacée
- Air comprimé

TUBES PPR

- Approvisionnement en eau potable.
- Tubes de chauffage.
- Installations de piscines.
- Réseaux de récupération des eaux de pluie.
- Transport de liquide agressif et air comprimé

TUBES DRAINS ET TUBES PEHD

- Drainage
- Assainissement
- Ecoulement
- Refoulement
- Forage d'eau
- Irrigation

TUBES D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE

- Cultures maraîchères
- Vignobles
- Jardins
- Pépinières
- L'irrigation à faible coût

Z. I. Ksar Saïd 2086

Douar Hicher - La Manouba - TUNISIE

Tél. : +216. 71 546 404

Fax : +216. 71 545 558

E-mail : scipp@planet.tn / ipa@planet.tn

Web : www.ipalpex.com / www.scipp-tunisie.com