

TUYAUX ET PIÈCES EN PVC DUR POUR CANALISATIONS

**L'unique production en Europe
des tuyaux PVC de grand diamètre.**

Les tuyaux en PVC GRESINTEX, étanches et résistants à la corrosion, ont été depuis longtemps adoptés pour les canalisations d'eaux usées. Aujourd'hui, avec l'élargissement de sa gamme de production, GRESINTEX offre encore plus de possibilités aux bureaux d'études soucieux de la protection de l'environnement. Selon les conditions du chantier, l'auteur du projet choisira des tuyaux GRESINTEX autoportants ou à enrober de béton. Dans tous les cas, il obtiendra une canalisation étanche, résistant à l'usure et bénéficiant des acquis les plus récents de la technique de l'assainissement.

Fiche technique

Tuyaux:	GRESINTEX pour canalisations eaux usées - eaux claires à écoulement gravitaire libre.
Matériau:	PVC-dur (chlorure de polyvinyle dur) sans plastifiant ni charges.
Assemblage:	Par manchons à emboîter.
Étanchéité:	Par joints à lèvres.

Normes

EN 1401	Normative européenne
VSM 18305	Diamètres et épaisseur des parois des tubes
VSM 18332	Canalisations en PVC-dur, posées enterrées. Spécifications générales.
SN 218321	Tuyauterie en matière thermoplastique PVC rigide. Joints d'étanchéité.
DIN 19534	Tuyaux et raccords en PVC rigide pour conduites de décharge enterrées.
SIA190	Canalisations.
DIN 16929	Tubes et plaques en PVC-dur. Résistance aux agents chimiques.
UNI 7447	Tuyaux et raccords en PVC-rigide pour conduites de décharge enterrées.

Caractéristiques physico-mécaniques des tuyaux et pièces en PVC-dur GRESINTEX

Poids spécifique	1,4 - 1,5 kg/dm ³
Inflammabilité	négative / autoestinguente
Résistance à la traction	470 - 550 kg/cm ²
Résistance à la compression	800 kg/cm ²
Résistance à la flexion	800 - 850 kg/cm ²
Dureté Rockwell R	R 100 - 120
Allongement à la rupture	5%
Température de ramollissement selon Vicat	80 °C
Module d'élasticité	25'000 - 30'000 kg/cm ²
Coefficient de dilatation thermique linéaire	6 x 10 ⁻⁵ /°C
Absorption d'eau	0,10 mg/cm ²
Rigidité électrique	25'000 V/mm
Conductibilité thermique	0,13 kcal/mh °C

Programme de fabrication des tuyaux GRESINTEX

	Tuyaux à bétonner	Tuyaux à bétonner	Tuyaux autoportants	Tuyaux autoportants	Tuyaux autoportants
Dénomination	Série Légère	Série Standard	Série Lourde	Série Rigide	Série Extra-rigide
Couleur	RAL 7011 (gris)	RAL 7011 (gris)	RAL 8023 (orange)	RAL 8023 (orange)	RAL 8023 (orange)
Classe de rigidité	CR 0.125	CR 0.5	CR 2	CR 4	CR 8
Série	S 63	S 40	S 25	S 20	S 16
Ø = De	De X e	De X e	De X e	De X e	De X e
110	-	-	110 X 3,0	110 X 3,0	-
125	-	-	125 X 3,0	125 X 3,0	-
160	-	-	160 X 3,2	160 X 3,6	160 X 4,7
200	-	-	200 X 4,0	200 X 4,5	200 X 5,9
250	-	250 x 3,1	250 X 4,9	250 X 6,1	250 X 7,3
315	-	315 x 3,9	315 X 6,2	315 X 7,7	315 X 9,2
355	-	355 x 4,4	355 X 7,1	355 X 8,9	355 X 10,4
400	-	400 x 5,0	400 X 7,9	400 X 9,8	400 X 11,7
450	-	-	450 X 8,8	450 X 11,0	450 X 13,2
500	-	500 x 6,2	500 X 9,8	500 X 12,2	500 X 14,6
630	-	630 x 7,9	630 X 12,3	630 X 15,4	630 X 18,4
710	-	710 x 8,8	710 X 14,0	710 X 17,4	710 X 20,7
800	800 x 6,3	800 x 10,0	800 X 15,6	800 X 19,6	800 X 23,3
900	900 x 7,0	900 x 11,3	900 X 17,7	900 X 22,0	-
1000	1000 x 8,0	1000 x 12,5	1000 X 19,7	1000 X 24,4	-
1250	1250 x 10,4	1200 x 14,9	1200 X 23,6	-	-
1400	-	-	-	-	-
De = Ø extérieur					
e = Epaisseur					