

NOUVEAUTÉ !

.....
MAINTENANT OFFERTS
.....

- Diamètre de 750 mm (30 po)
- Longueur de 9 m (29,5 pi)

TURBULENCE

ENFIN

.....
**UN PONCEAU QUI
REPRODUIT LE LIT NATUREL
D'UN COURS D'EAU**



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

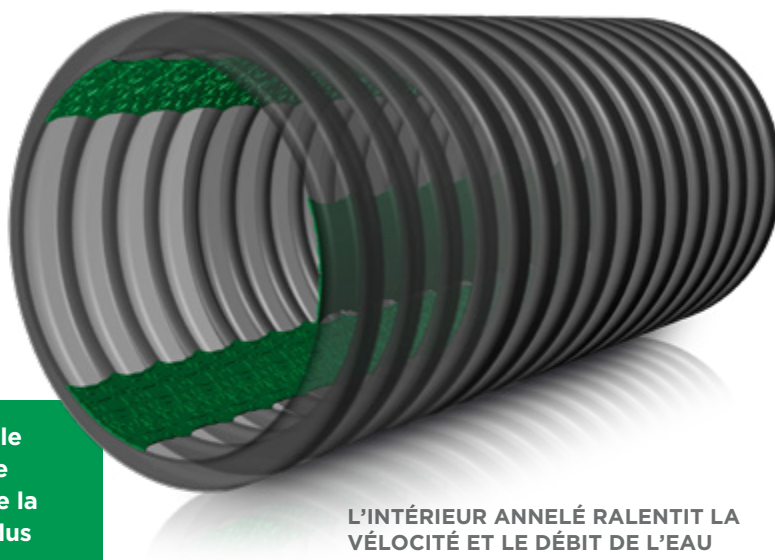
TURBULENCE

ENFIN UN PONCEAU QUI REPRODUIT LE LIT NATUREL D'UN COURS D'EAU

LE TURBULENCE REPRODUIT L'ASPECT NATUREL DU COURS D'EAU AVEC UN COEFFICIENT DE MANNING DE 0,022

CE PRODUIT BREVETÉ EST DISPONIBLE EXCLUSIVEMENT CHEZ SOLENO EN DIAMÈTRES DE 450 mm, 600 mm ET 750 mm (18 po, 24 po ET 30 po) ET EN LONGUEURS DE 6 m (19,7 pi) ET DE 9 m (29,5 pi)

AVEC UNE RÉSISTANCE DE 210 kPa, L'AJOUT DE 3 BANDES DE RENFORT SUR LA SURFACE INTÉRIÈRE ANNELÉE PERMET DE MAINTENIR LA RIGIDITÉ LONGITUDINALE DU TUYAU, DE FAVORISER LA CRÉATION DE TURBULENCE ET DE FACILITER L'IMBRICATION POUR LE TRANSPORT



La diminution de la vitesse dans le ponceau permet la réduction de l'érosion à la sortie, ce qui favorise la conservation et la stabilité des talus

L'INTÉRIEUR ANNELÉ RALENTIT LA VÉLOCITÉ ET LE DÉBIT DE L'EAU

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Le ponceau Turbulence permet de **rencontrer les objectifs du nouveau Règlement sur l'aménagement durable des forêts (RADF)** puisqu'il permet le libre écoulement des eaux et la libre circulation de la faune aquatique.
- En favorisant la réduction du débit des eaux**, il facilite le passage et la remontée du courant par les poissons tout en servant de refuge pour la faune et les alevins.
- Ponceau en PEHD **léger et durable**, il est facile à installer et à manipuler en milieux forestier, minier et rural, partout où le débit et la vitesse ont besoin d'être réduits.

Grâce à un coefficient de Manning élevé (0.022)*, le débit s'écoulant dans le Turbulence est 28 % moins élevé que pour un tuyau d'acier ondulé, ce qui favorise la croissance de l'écosystème et diminue les risques d'érosion.

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

Dia. nom.		Dia. int. ⁽²⁾		Dia. ext.		Longueur		Manning	Rigidité	Remblai				Sans raccord	Raccords étanches aux particules		
mm	po	mm	po	mm	po	m	pi	n	kPa	Minimum		Maximum		BU	CB	MF	
										m	pi	m	pi				
450	18	461	18,1	543	21,4	6	19,7	0,021	210	0,4	1,3	10	32,8	X	X	X	
450	18	461	18,1	543	21,4	9	29,5	0,021	210	0,4	1,3	10	32,8	X	X	X	
600	24	605	23,8	722	28,4	6	19,7	0,022	210	0,4	1,3	8	26,2	X	X	X	
600	24	605	23,8	722	28,4	9	29,5	0,022	210	0,4	1,3	8	26,2	X	X	X	
750	30	748	29,4	884	34,8	6	19,7	0,022	210	0,4	1,3	12,4	39,3	X	X	X	
750	30	748	29,4	884	34,8	9	29,5	0,022	210	0,4	1,3	12,4	39,3	X	X	X	

*Calculé pour une conduite de 600 mm (24 po) de diamètre.

Note 1 : Les valeurs inscrites ci-haut sont approximatives et peuvent légèrement varier

Note 2 : La mesure du diamètre intérieur n'inclut pas l'épaisseur des bandes de renforcement

LÉGENDE

BU : bout uni

CB : cloche barrure

MF : manchon fendu

■ REV 0015.2019.05.10