





# Fiche technique

Déclaration du fabricant	20 ans de garantie		
Certifications	 		
Classe d'application	B/D (bâtiment/drainage), convient pour une pose enterrée jusqu'à la limite du terrain		
Gamme de produits	Gamme 32-250 mm		
Matériau	PP innovant à 3 couches renforcé par des minéraux, matériau écologique, sans halogène, sans cadmium, sans métaux lourds		
Système de raccordement	Emboîtement avec joint à lèvres inséré en usine		
Joint	Joint à lèvres en EPDM à partir de DN 200 : NBR Joint à lèvres double en SBR		
Compatibilité	100 % compatible avec tous les systèmes d'emboîtement selon EN 1451-1		
Résistance au choc à froid	Jusqu'à -20 °C		
Dilatation moyenne	Faible dilatation 0,05 mm/mK		
Module d'élasticité selon ISO 178	2.400-3.100 MPa		
Rigidité annulaire du tuyau selon EN ISO 9969	$\geq 6,0 \text{ kN/m}^2$ DN 32-160 $\geq 8,0 \text{ kN/m}^2$ DN 200-250		
Résistance à la température	Court terme 97 °C	30 sec/jour =	152 h/50 ans
	Longue durée 95 °C	10 min/jour =	3.000 h/50 ans
	Longue durée 60 °C	5 h/jour =	87.600 h/50 ans
Système de fixation	Compatible avec tous les colliers de serrage en vente dans le commerce avec garniture en caoutchouc. Pas besoin de colliers spéciaux !		
Classement acoustique	$A_{\text{Feq},n} = 22 \text{ dB(A)}$ à 4 l/s avec collier standard Bismat 2000 (Rapport de test : P-BA 297/2017, évaluation selon DIN4109)  ESA4 (Rapport d'essai : 14.1/20-2298_V1)		
Protection contre l'incendie	Selon DIN 4102 : B2, Q1, TR1 Selon EN 13501-1 : D - s2, d1		
Collier coupe-feu	POLO-BSM		
Connexion résistante à l'arrachement	POLO-KAL NG ASV testé pour POLO-KAL NG : stations de relevage jusqu'à DN 90, protection contre le déboîtement des conduites d'évacuation, conduites de chute d'eau intérieures et bien plus encore.		

Pour des informations détaillées, veuillez consulter notre manuel technique.