



#### **Fiche technique**

#### **Tubes spéciaux**

---

Dauphins bruns ou gris  
Tuyaux d'écoulement pour ponts et  
viaducs, gris

Matériau	PE-HD matériau neuf, stable aux UV, sans halogène	
Structure du tuyau	Tuyau spécial une couche, brun (approx. RAL 8016) et gris (approx. RAL 7005)	
D'application	Dauphins:	Liaison entre le drainage du toit et les canalisations ou l'évacuation des eaux pluviales. Disponibles en brun (cuivre) ou gris (zingué)
	Tuyaux d'écoulement pour ponts et viaducs:	Pour l'évacuation des eaux pluviales, montage visible
Dimensions	Dauphins bruns / gris	75–110 mm, bouts lisses
	Tuyaux d'écoulement pour ponts et viaducs	S12.5 SDR 26 PN 4 SN 4 125–160 mm, bouts lisses S16 SDR 33 PN 3.2 SN 2 200–400 mm, bouts lisses
Conditionnements	Barres bouts lisses	jusqu'à 90 mm 5 m, autres longueurs sur demande jusqu'à 110 mm 1 m et 5 m, autres longueurs sur demande à partir de 125 mm 5 m et 10 m, autres longueurs sur demande
Joints	–	
Technique d'assemblage	Les dauphins et les tuyaux d'écoulement pour ponts et viaducs peuvent être reliés par soudage bout à bout aux éléments thermiques (soudure en miroir) ou par électrosoudage.	
Raccords	Raccords livrables sur demande.	
Normes	En relation avec SN EN 12666-1 et DIN 8074	
Marquage à chaud	{HakaGerodur} {dimension} {article N°} {N° de mandat/équipe} {N° de machine} {date}	
Traitement	Selon les directives VKR (notamment la RL 03) Selon les normes SN 592 000 et SIA 190 Selon d'autres normes nationales (p. ex. SN EN 805, normes SIA), les directives communales et de l'OTConst (Ordonnance sur les travaux de construction) et le manuel technique	
Autorisations	–	
Contrôle externe	–	
Densité	> 0.945 g / cm <sup>3</sup>	
MFR / Indice de fluidité à chaud	0.2–1.4 g/10 min (190°C/5 kg)	
Rigidité radiale SN	S 12.5 SDR 26 SN 4 S 16 SDR 33 SN 2	
Module d'élasticité	1100 N/mm <sup>2</sup>	
Effort de tension	23 N/mm <sup>2</sup> (facteur de réduction pour forces de traction admissibles 2,5)	
Effort de dilatation	9 %	
Résistance à la traction	–	
Contrainte annulaire de flexion	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	
Module de fluage	Court terme ≥1000 N/mm <sup>2</sup> Long terme ≥150 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficient de modifications longitudinales	0.18 mm/mK	
Propriétés thermiques	Température minimale d'utilisation: –20°C Température maximale d'utilisation: 40°C, températures plus élevées sur demande A court terme (jusqu'à 1 h), des températures allant jusqu'à 95°C sont tolérées	
Classe de feu	Classe de réaction au feu selon VKF: 4.3 Classe de réaction au feu selon DIN 4102: B2	
Résistance	Vous trouverez les indications sur la résistance aux agents chimiques dans le manuel technique. Protégés contre le rayonnement UV.	

Indications non contractuelles