Tuyau plat pour eau potable - Aquaflex Star



Tuyau plat certifié WRAS et REG 31 pour alimentation en eau potable

Le tuyau **Aquaflex Star** est un tuyau plat revêtu de caoutchouc, spécialement conçu pour la distribution d'eau potable en conditions exigeantes. Grâce à ses homologations WRAS et REG 31, il répond aux normes les plus strictes en matière de sécurité sanitaire. Idéal pour les applications industrielles, les utilités publiques, les secours d'urgence et le ravitaillement temporaire, il combine flexibilité, légèreté et haute résistance à l'abrasion.

Applications principales

- Alimentation en eau potable pour citernes et réseaux temporaires
- Utilisation par les services de secours et de protection civile
- Remplissage de réservoirs d'eau douce
- Industrie agroalimentaire et boissons
- Utilisation par les compagnies des eaux, services municipaux, armées

Construction technique du tuyau

Revêtement intérieur

Polyuréthane (PU) spécialement formulé pour le contact avec l'eau potable, conforme aux normes WRAS et REG 31.

Trame textile

- 100 % polyester haute ténacité
- Tissage circulaire avec fils de chaîne retordus 2 brins
- Tissage en sergé pour une meilleure flexibilité

Revêtement extérieur

Caoutchouc NBR hautement résistant à l'abrasion, aux huiles, carburants, produits chimiques et à l'ozone. Surface lisse facile à nettoyer, idéale pour un usage intensif en extérieur.

Performances thermiques

- Résistance au froid jusqu'à -30 °C
- Résistance à la chaleur jusqu'à +100 °C (temporairement)
- Utilisable en eau chaude jusqu'à +23 °C (conformément aux certifications)

Normes et homologations

- WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) – Approval n° 1701524
- REG 31 – Approval n° 56/4/1397
- Marquage conforme aux exigences WRAS et REG 31

Caractéristiques techniques par diamètre

Diamètre intérieur (mm)	Diamètre (pouce)	Poids (g/m)	Pression d'éclatement (bar)	Pression de service 2:1 (bar)	Pression de service 3:1 (bar)	Épaisseur de paroi (mm)
19	3/4	190	60	30	20	2,00
25	1	240	60	30	20	2,00
32	1 1/4	300	60	30	20	2,10
38	1 1/2	340	60	30	20	2,10
42	1 2/3	390	60	30	20	2,10
45	1 3/4	430	60	30	20	2,10
52	2	500	50	25	17	2,20
64	2 1/2	650	50	25	17	2,20
70	2 3/4	730	50	25	17	2,20
75	3	790	50	25	17	2,40
90	3 1/2	1000	40	20	13	2,40
102	4	1120	40	20	13	2,90
110	4 1/3	1430	35	18	12	2,90
125	5	1600	30	15	10	3,00
152	6	1850	30	15	10	3,00

Avantages clés

- Flexible et facile à enrouler, même en températures négatives
- Surface résistante aux huiles, carburants et agents chimiques
- Durabilité exceptionnelle même en usage intensif
- Conforme aux standards d'hygiène pour l'eau de consommation
- Marquage clair et conforme pour une traçabilité optimale

Un tuyau de référence pour les professionnels exigeants

Que vous soyez une collectivité, un organisme de secours, une entreprise de BTP ou du secteur agroalimentaire, ce tuyau plat pour eau potable vous garantit une solution fiable, durable et conforme aux normes sanitaires les plus strictes.