



Tuyau fitt b-active flex

page 1/2

CARACTÉRISTIQUES

- Tube rigide en PVC fabriqué avec la technologie EVO TECH, une technologie anti-fissuration révolutionnaire qui rend le tuyau 6 fois plus résistant que les tuyaux spiralés standards
- Spirale de renforcement anti-chocs et anti-écrasements en PVC rigide (technologie brevetée D-SHAPE)
- Couche de protection intérieure anti-chlore (technologie brevetée CDS)
- Marquage du tube pour une traçabilité et une identification parfaite
- Conforme à la norme EN ISO 3994:2014. Homologation TÜV n° B 17 04 55 285 007
- Sans phtalates (< 0,1 % poids/poids)
- Garantie 10 ans*

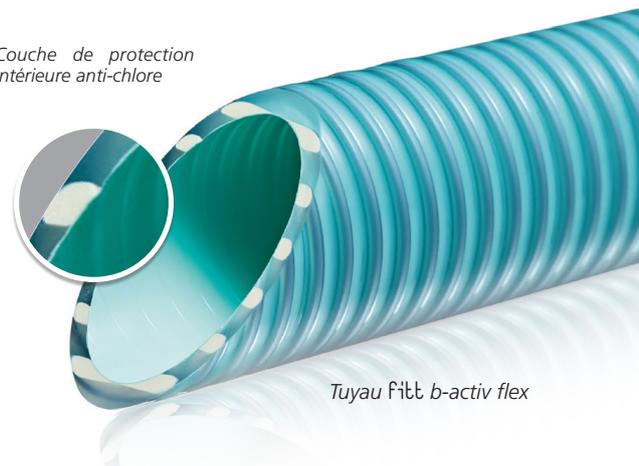
GARANTIE
10 ans

FABRIQUÉ EN

ITALIE

Spirale de renforcement anti-chocs et anti-écrasements en PVC rigide

Couche de protection intérieure anti-chlore



Tuyau fitt b-activ flex



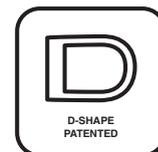
* **FITT** offre une garantie de 10 ans doublée d'une assurance civile comprenant également les coûts d'excavation, de démontage et de remblayage. Les garanties sont directement marquées sur les tubes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site bactive.fitt.com.



Le revêtement de la spirale rigide (Spiral Protection Barrier) fait fonction de barrière et prévient la fragilisation précoce due à l'ESC (Fissuration sous Contrainte dans un Environnement donné ou Environmental Stress Cracking).



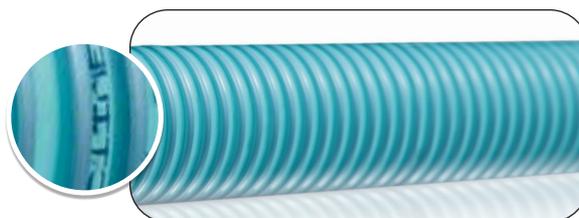
La pellicule CDS (Chlorine Defence System ou Protection Anti-chlore) offre une protection élevée contre l'eau ayant un fort contenu de chlore et l'environnement acide.



La spirale avec section D-Shape offre une résistance maximale à l'écrasement (jusqu'à 34 kN/m²) qui, combinée à l'utilisation de matériaux de qualité supérieure, permet une flexibilité élevée et un rayon de courbure.

MARQUAGE DU TUBE

Marquage en sous-couche indélébile.



INTERPLAST

17 Avenue Albert II - 98000 MONACO - T. : 00 377 93 101 122

www.interplast.mc

une entreprise
du groupe 
TECHNOLOGY FLOW

RÉSULTATS D'ESSAIS

Technologie CDS

Pour tester la résistance au chlore de FITT B-Active Flex, la surface interne des tuyaux a été mise en contact avec une solution saturée, obtenue par dissolution de pastilles de trichloroisocyanurate de sodium couramment utilisées dans les skimmers de piscine, et réchauffée à une température de 60 ° C pendant 48 heures. Comme le montre l'analyse au microscope électronique à balayage (MEB) réalisée auprès de l'Université de Padoue, la surface de FITT B-Active est restée inchangée, tandis que les tuyaux ordinaires, sans la technologie CDS originale, ont subi une attaque chimique qui a entraîné une érosion en surface et la création de gonflements. Ces défauts peuvent provoquer des ruptures des conduites dans des endroits inaccessibles, entraînant des coûts de réparation élevés. FITT B-Active Flex, grâce au film CDS, est capable de combattre les agressions chimiques des substances assainissantes, permettant ainsi son installation directement à proximité du skimmer, où il y a une plus forte concentration de chlore.



Technologie D-Shape

FITT B-Active Flex caractérisé par une spirale en forme de D (D-Shape), permet une grande résistance à l'écrasement (jusqu'à 34 kN/m²) et des rayons de courbure extrêmes (jusqu'à 125 mm), facilitant considérablement les opérations d'installation même en cas de terrains irréguliers. En collaboration avec le Département de Technologie et de Gestion des Systèmes Industriels (DTG) de l'Université de Padoue, un protocole d'essai a été élaboré pour valider le degré de résistance de cette technologie, dont les résultats ont été certifiés par l'organisme international TÜV (rapport d'essai n° MEC16173.00).



Packaging : couronnes emballées sous film polyéthylène de protection anti-salissures et anti-UV

FITT B-Active Flex est fourni avec des bouchons aux deux extrémités pour garantir la propreté des tuyaux et une pellicule pour la protection contre les rayons UV.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø EXTERNE	PRESSIION DE SERVICE	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	ROULEAUX / PALETTE
mm	bar	m		
50	6	25	SSPIBACT5025	12
		50	SSPIBACT5050	8
63	4	25	SSPIBACT6325	6

Conforme à la Directive Européenne Re.(EU) 10/2011 pour le simulant A. Les essais (mécaniques et chimiques) ont été effectués en interne et en collaboration avec l'Université de Padoue - Laboratoire DTG. Essai certifié TÜV (procès-verbal essai n° MEC16173.00). Température d'utilisation: -10 °C/+60 °C.

V1 - 21/11/2022