



## T-FIT BOÎTES POUR VANNES ET BRIDES

Les T-FIT's sont des isolations de conduites de qualité élevée pour des applications de process et de salles blanches. T-FIT est un matériau d'isolation unique au monde qui répond aux exigences les plus élevées. Fabriqué à base de mousse Kynar® PVDF, les T-FIT's présentent une résistance chimique élevée (méthanol, éthane, acides, etc.). Les T-FIT's sont résistants aux microorganismes, aux champignons et aux moisissures. L'épaisseur de paroi de l'isolant T-FIT n'est que de 6,35 mm, avec de très bonnes propriétés d'isolation. Le matériau de plaque facilement adaptable offre de nombreuses possibilités pour l'isolation des vannes et autres récipients. Les T-FIT's sont constitués de cellules fermées et n'émettent donc pas de particules lors du façonnage. Cela signifie qu'ils peuvent être adaptés et façonnés directement en salle blanche sans risque de contamination.

**En complément des pièces standard telles que les pièces longitudinales, les coudes et les pièces en T, il est également possible de fabriquer des boîtes sur mesure. Ces boîtes permettent d'isoler tous les composants de l'installation tels que les vannes ou les brides.**

## Avantages

- Montage possible en une seule étape
- Ne nécessite pas de revêtement supplémentaire
- Le seul matériau isolant au monde certifié FM 4910 pour salles blanches
- Parois très minces et peu encombrantes
- Hydrophobe / facile à nettoyer / lavable avec tous les produits de nettoyage
- Matériau à cellules fermées, sans particules, sans poussière (peut être façonné en salle blanche)
- Résistant à la moisissure et à la croissance bactérienne
- Pas d'émission de fumée ni de flammes, pas de vapeurs toxiques
- Convient pour les lignes chaudes et froides
- Robuste et résistant aux chocs
- Excellente résistance chimique / résistance aux UV
- Très approprié pour la protection des personnes
- Manipulation simple et très facile à monter et démonter
- Pas besoin de personnel externe pour les réparations (démontage et montage)
- Les coûts d'entretien de T-FIT sont jusqu'à 75 % moins élevés que ceux des isolations conventionnelles

## Domaines d'application

- Salles blanches

Données techniques		
Caractéristiques	Chiffres clés	Norme de test
Matériau:	ZOTEK® F42HTLS mousse PVDF à cellules fermées	
Température de service:	-80 °C à +160 °C	
Conductivité thermique:	0.0317 W / (mK)	ASTM C-518
Perméabilité à la vapeur d'eau:	0.02 grains / h	ASTM E-96
Dégazage (VOC):	29.1 µg / g	
Infection de moisissures et bactéries:	Aucun signe après 28 jours	ASTM G21-96 (2002 Revision)
Comportement à la combustion:	Euro-class B s1 d0	EN13501-1
Comportement au feu:	Flamme 5 / Fumée 5	ASTM E 84 / UL 723
Aptitude à la salle blanche:	Conforme aux spécifications d'essai selon 4910	

## Autorisations / Tests

- Conforme aux spécifications d'essai selon 4910
- Matière première conforme à la norme FDA
- ASTM C-518 - Méthode d'essai normalisée pour les propriétés de transfert thermique stationnaire à l'aide du calorimètre