

COOL-FIT[®] PE Plus

Systeme pré-isolé pour la
réfrigération et l'eau
refroidie



Le refroidissement sécuritaire et efficace n'a jamais été aussi facile!

COOL-FIT est la gamme à succès de systèmes de tuyauterie en plastique pré-isolés des systèmes de tuyauterie GF Piping Systems. Elle rend les applications de refroidissement plus efficaces qu'auparavant, à toutes les phases de votre projet. COOL-FIT® simplifie la planification et l'installation grâce à une conception supérieure, une pré-isolation, un faible poids et des technologies de raccordement modernes. COOL-FIT® réduit les coûts par le biais de son fonctionnement sans aucune maintenance, de son efficacité énergétique et de sa durabilité (plus de 25 ans). COOL-FIT® est écologique, grâce à ses faibles émissions de dioxyde de carbone, et ce, pendant toute la durée de vie du produit. Les spécialistes des systèmes de tuyauterie GF vous appuient pendant toutes les phases du projet.



100% sans maintenance

Tuyau porteur entièrement en plastique, sans corrosion ni entartrage. Gaine résistante aux UV et à la corrosion. Pré-isole avec un isolant à alvéoles fermées fixé à la fois sur les tuyaux du système et de la gaine. Système entièrement étanche à la vapeur qui peut être lavé sous pression - aucune dégradation de l'isolation due à l'absorption d'eau.

65% moins de poids

Parfaitement adapté aux bâtiments présentant des charges portantes complexes. Dans les installations en toiture, cette réduction de poids permet d'installer davantage d'équipements sur le toit, ce qui augmente la surface commerciale disponible. La robustesse des suspensions et des supports peut être réduite.

50% plus de rapidité d'installation

Moins de temps nécessaire sur le site. Contrôle complet de l'écheancier d'installation - système 3 en 1. L'assemblage par électrofusion contrôlé par une machine réduit l'erreur humaine à son strict minimum et permet la traçabilité des assemblages.

30% de plus d'efficacité énergétique

Grâce à la faible conductivité thermique des tuyaux en plastique comparativement au métal et aux propriétés d'isolation supérieures de la mousse isolante ($\lambda \leq 0,015$ BTU/ hR.Ft.F). Le système COOL-FIT® est nettement plus efficace au plan énergétique que tout autre système. De combien ? Notre outil de calcul gratuit peut vous aider à le calculer.



Caracteristiques des produits



Tuyaux pre-isoles pour une installation rapide

Aucune etape de post-isolation n'est necessaire avec le systeme COOL-FIT® PE Plus, ce qui permet un gain de temps considerable. De plus, le faible poids rend le deplacement des tuyaux et des raccords sur les sites de travail plus facile, plus sGr et plus rapide.



Des raccordements a brides sans complication

Le raccordement aux systemes metalliques existants est simple grace a l'utilisation de raccords a brides. La gamme COOL-FIT® PE Plus comprend des adaptateurs de bride ANSI 150# et une trousse d'isolation assortie pour une installation propre et coherente.



Vaste gamme de raccords pre-isoles assemblees par electrofusion

L'offre de raccords COOL-FIT® PE Plus comprend des coudes, des raccords en T, des coupleurs et des raccords de reduction. L'electrofusion assure un assemblage en seulement quelques minutes.



Raccords d'instruments pour les capteurs

Les capteurs qui permettent de mesurer la pression, la temperature et autres parametres peuvent etre facilement integres a l'aide de nos raccords filetes pour instruments.



Robinets

Les robinets a boisseau spherique et les robinets a papillon sont tous deux disponibles dans le systeme COOL-FIT® PE Plus. Des troussees d'isolation faciles a utiliser sont disponibles, avec des options d'actionnement electrique et pneumatique.



Des transitions faciles avec les systemes metalliques

Les raccords adaptateurs COOL-FIT® PE Plus permettent des transitions sans tracas avec les branchements metalliques, offrant ainsi des solutions sans effort aux systemes adjacents.



Des outils et la formation

Les systemes de tuyauterie GF proposent une gamme complete d'outils a l'achat ou a la location et assurent une formation certifiee en usine pour garantir la comprehension et le respect des procedures appropriees.



Une technologie de pointe pour une installation facile et une grande durabilité

COOL-FIT® PE Plus est le résultat de plusieurs années de développement réalisé par nos ingénieurs dans le but de rendre le système encore plus facile et rapide à installer, tout en restant aussi sûr, fiable et durable que vous vous attendez à trouver dans toutes les solutions des systèmes de tuyauterie GF. De nombreux détails cruciaux y contribuent.

COOL-FIT® PE Plus

Matériaux *	Tuyau de transport	PEHD
	Insolation	PUR
	Gaine extérieure	Tuyau: PEHD, Raccord: PUR plasticisé
Dimensions		1 po - 18 po (d32 - d450)
Technologie d'assemblage		Électrofusion
Pression maximale		1 po - 4 po (d32 - d110) SOR 11 200 PSI
		6 po - 18 po (d160-d450) SDR 17 130 PSI
Température		Transport -58° F - 140° F Ambiante -22° F - 140° F
Poids (sans Liquide)		Tuyau 1 po (d32) 0,95 lb/pi
		Tuyau 8 po (d225) 11, 1 lb/pi
Milieu	Résistance	Étanche à l'eau et à la vapeur; résistant aux UV
	Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone	Zéro
Standards	EN ISO 15494	Systèmes de tuyauterie en plastique pour les applications industrielles- Série métrique
	ISO 7	Raccords
	EN ISO 16135, EN ISO 16138	Robinets industriels

*Tous Les trois matériaux sont connectés en permanence.



Processus d'assemblage contrôlé par machine - en quelques minutes seulement

Les tuyaux, raccords et robinets COOL-FIT® PE Plus peuvent être raccordés proprement, facilement et en quelques minutes seulement par électrofusion. Nos spécialistes montrent à l'équipe d'installation comment procéder, à la fois sur place et dans un tutoriel vidéo détaillé - étape par étape.

L'un des avantages les plus marquants de COOL-FIT® PE Plus est son installation propre, simple et rapide. L'équipe d'installation peut facilement interconnecter les tuyaux, les raccords et les robinets en quelques minutes seulement, grâce à une conception exceptionnelle et à l'utilisation de l'électrofusion. Les extrémités des tuyaux sont déjà peées à la livraison, ce qui signifie que l'installation peut commencer sans délai. La levre d'étanchéité du raccord ainsi que la bande de vulcanisation scellent l'isolation sans aucun travail supplémentaire.

Les installateurs qui utilisent l'électrofusion, même sans expérience, trouvent facile d'installer les COOL-FIT® PE Plus. Nous fournissons gratuitement une formation sur place et la certification aussi sans frais.



Nettoyer les zones de fusion du raccord et du tube avec le nettoyant Tangit PE et un essuie-tout propre.



Placer la bande au montage sur le raccord. Étirer la levre d'étanchéité en pressant les poignées l'une contre l'autre.



Faire glisser les deux extrémités du tuyau dans le raccord jusqu'à la marque. Retirer ensuite la bande à l'assemblage.



Connecter les câbles de soudage aux contacts de soudage du raccord et souder selon le manuel d'instructions.

Regardez les vidéos d'installation:



Assistance locale dans le monde entier

Rendez-vous sur notre site internet pour contacter votre expert local :
www.gfps.com/our-locations



Les informations et les données techniques (ci-après « Données ») contenues ici ne sont pas contractuelles, sauf mention explicite par écrit.
Les données ne constituent pas une garantie expresse ou implicite des caractéristiques et ne garantissent pas des propriétés spécifiques ou une durabilité.
Toutes les données sont sujettes à modification. Les conditions générales et les conditions de vente de Georg Fischer Piping Systems sont applicables.