

FRÄNKISCHE

alpex-duo®/alpex-duo® XS

**Das Verbundrohr für Heizung und
Trinkwasser**

**Le tube composite pour le chauffage et
l'eau potable**



**DRAINAGE
ÉLECTRIQUE
BÂTIMENT
INDUSTRIE**

alpex-duo®/alpex-duo® XS – beste Qualität für hohe Ansprüche

Das Verbundrohr

Die vernetzten Mehrschichtverbundrohre des Trinkwasser- und Heizungsinstallationsystems alpex-duo und alpex-duo XS verfügen mittig über eine WIG-verschweißte Aluminiumschicht. Die beiden Kunststoffschichten und die Aluminiumschicht bilden durch spezielle Haftvermittler eine dauerhafte Einheit – für höchste Ansprüche, hervorragende Funktion und extreme Langlebigkeit.

Je nach Bedarf und Einsatzbereich steht Ihnen entweder das stabilere alpex-duo oder das flexiblere alpex-duo XS Mehrschichtverbundrohr zur Verfügung.



DW 8231AT2557 (alpex-duo), DW 8211BP0282 (alpex-duo XS)



Zahlreiche Zulassungszertifikate bescheinigen international ein hohes Qualitätsniveau.

Vereint Vorteile von Metall

- geringe thermische Ausdehnung
- diffusionsdicht
- formstabil

und Kunststoff

- korrosions- und inkrustationsbeständig
- geringes Gewicht

Exakt nach Maß

Für individuelle Systemlösungen bieten wir alpex-duo in den Dimensionen 16 – 32 mm als Ring- und Stangenware und alpex-duo XS in den Dimensionen 16 – 32 mm als Ringware an. Bei allen Rohrdimensionen können wirtschaftlich Bögen erstellt und damit Formstücke eingespart werden. Das Verbundrohr ermöglicht optimale Biegeradien – Dimensionen bis 20 mm können leicht von Hand gebogen werden.

Die Vorteile

- geringe Geräuschübertragung
- günstige Fließeigenschaften
- Korrosionsbeständigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- gute Verträglichkeit mit anderen Werkstoffen
- geringe thermische Längenausdehnung, vergleichbar mit Kupfer
- intelligente Fittings mit 3 möglichen Presskonturen (F-TH-B)

Wichtig speziell bei der Trinkwasserinstallation

- hygienisch unbedenklich
- inkrustationsfrei

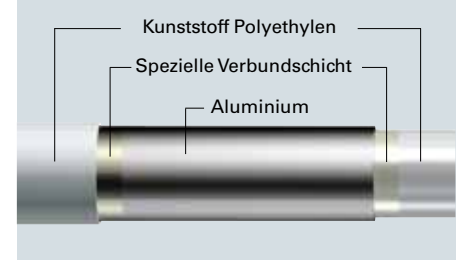
Wichtig speziell bei der Heizungsinstallation

- 100%ige Sauerstoffdichtheit
- max. Betriebsdruck 10 bar bei Dauerbetriebstemperatur 95 °C

Erstklassiges Material

- international zertifiziert
- hygienisch unbedenklich
- Dimensionen alpex-duo von 16 bis 32 mm
- Dimensionen alpex-duo XS von 16 bis 32 mm

Metall und Kunststoff im Verbund





alplex-duo®/alplex-duo® XS – la meilleure qualité pour les exigences les plus élevées

Le tube composite

Les tubes composites multicouches réticulés des systèmes d'installation d'eau potable et de chauffage alplex-duo et alplex-duo XS disposent en leur centre d'une couche d'aluminium soudée WIG. Reliées par un promoteur d'adhésion spécial, les deux couches de plastique et la couche d'aluminium forment une unité durable qui satisfait aux exigences les plus sévères, remplit parfaitement sa fonction, le tout associé à une longévité extrême. En fonction des besoins et du domaine d'application, vous pouvez utiliser le tube composite multicouches alplex-duo plus stable ou bien alplex-duo XS plus flexible.



DW 8231AT2557 (alplex-duo), DW 8211BP0282 (alplex-duo XS)



De nombreux certificats d'homologation internationaux attestent le haut niveau de qualité.

Associe les avantages du métal

- faible dilatation thermique
- étanche à la diffusion
- stabilité de la forme

et du plastique

- résistant à la corrosion et aux incrustations
- faible poids

Du sure mesure

Pour les solutions système individuelles, nous vous proposons alplex-duo dans les dimensions de 16 à 32 mm sous forme de couronne et de barre et alplex-duo XS dans les dimensions de 16 à 32 mm sous forme de couronne.

Pour toutes les dimensions de tube, il est possible de réaliser des coudes économiques et par conséquent de faire l'économie de raccords. Le tube composite autorise des rayons de courbure optimaux – les dimensions jusqu'à 20 mm peuvent être cintrées facilement à la main.

Matériau haut de gamme

- certification internationale
- parfaitement hygiénique
- dimensions alplex-duo de 16 à 32 mm
- dimensions alplex-duo XS de 16 à 32 mm

Les avantages

- faible propagation du bruit
- caractéristiques d'écoulement avantageuses
- résistant à la corrosion
- grande stabilité chimique
- bonne compatibilité avec d'autres matériaux
- faible dilatation thermique longitudinale, comparable au cuivre
- raccords intelligents avec 3 contours de sertissage possibles (F-TH-B)

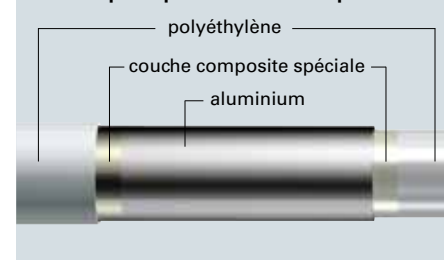
Critères spéciaux pour l'installation d'eau potable

- parfaitement hygiénique
- exempt d'incrustations

Critères spéciaux pour l'installation de chauffage

- 100 % étanche à l'oxygène
- pression de service 10 bar au maximum à température de service constante de 95° C

Métal et plastique formant un composite



Die Zukunft im Blick Tournée vers l'avenir

Gegründet 1906, wird das Familienunternehmen FRÄNKISCHE heute in dritter Generation von Otto Kirchner geleitet.

Wir sind führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von technisch hochwertigen Kunststoff-Wellrohrsystemen für die Bereiche Drainage, Elektro, Haustechnik und Industrie.

Nachhaltigkeit, innovative Produktentwicklungen und eine konsequente Kundenorientierung stehen im Mittelpunkt unseres Handelns.

An unserem Hauptsitz im unterfränkischen Königsberg sowie an den in- und ausländischen Standorten arbeiten unsere Mitarbeiter an zukunftsweisenden Lösungen.

FRÄNKISCHE – Ihr Partner für komplexe und technisch anspruchsvolle Aufgaben.

L'entreprise familial FRÄNKISCHE, fondée en 1906, est gérée aujourd'hui par la troisième génération, M. Otto Kirchner.

L'entreprise est le leader du marché dans le domaine de la conception, la fabrication et la commercialisation de tubes annelés en plastique haut de gamme utilisés dans les secteurs drainage, électrique, bâtiment et industrie.

La pérennité, la conception de produits innovants et l'orientation vers la clientèle sont au cœur des activités de notre entreprise.

Partout dans le monde, nos employés développent et perfectionnent des solutions orientées vers l'avenir.

FRÄNKISCHE – votre partenaire pour des tâches complexes et exigeantes.



Sites de production :

Fränkische Rohrwerke/Königsberg (siège social)
Fränkische Rohrwerke/Bückerburg
Fränkische Rohrwerke/Schwarzheide

Fraenkische USA, LP (Anderson/SC, Etats-Unis)
Fraenkische CZ s.r.o. (Okříšky, CZ)
Fränkische Pipe-Systems (Shanghai) Co., Ltd. (Anting/Shanghai, CN)
Fränkische Advanced Solutions AG (Rebstein, CH)
Frankische Tunisie SARL (Ben Arous, TN)

Sites de distribution :

David Robbens Underfloor Heating Systems Ltd. (St. Leonards-on-Sea, GB)
OOO Fraenkische RUS (Moscow, RUS)
Fränkische Ibérica, S.L. (Yeles/Toledo, E)
Fraenkische France SAS (Torcy-le-Grand, F)
Fraenkische Industrial Pipes India Private Limited (Pune, IN)