

Les raccords synthétiques instantanés MultiSkin pour tubes multicouche.

- Une gamme de raccords instantanés de 16 à 26 mm.
- Les raccords instantanés MultiSkin peuvent être installés en quelques secondes.
- Vérification immédiate du raccordement avec la bague Visu-Control.
- Aucun outillage requis.

Le système Comap MultiSkin pour tubes multicouche combine tous les avantages des tubes plastiques et métalliques. Un tube léger et flexible avec une résistance importante à la dilatation (couche interne d'aluminium). Un raccord synthétique de haute qualité, rapide à installer et sécurisé par un indicateur d'insertion. Les raccords instantanés synthétiques sont fournis avec un joint EPDM et une bague de maintien en polyamide.

### Avantages

#### Performances

- Solution instantanée : permet de connecter un raccord en 2 secondes sans outil et évite les risques liés à la soudure.
- Hydraulique améliorée avec une réduction des chutes de charge.

#### Sécurité

- Bague Visu-Control®, permettant la vérification visuelle du raccordement (l'indicateur rouge devient blanc une fois le tube raccordé).
- Bouchon de protection pour empêcher la pénétration des impuretés.

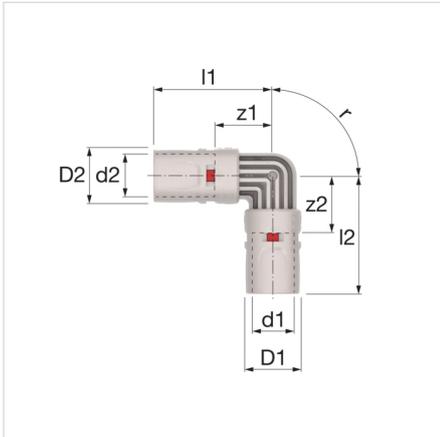
### Caractéristiques techniques

Les raccords instantanés MultiSkin sont conçues pour les applications suivantes :

- Eau sanitaire : 5 °C à 75 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Chauffage et refroidissement : -10 °C à 75 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Eaux pluviales : -10 °C à 75 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).



Description	Coude 90° instantané 20x2
Code	9090P20
EAN	03430650464353
Modèle	<u>9090P - Coude 90° instantané</u>
Dimensions	20x2



**Dimensions 9090P - Coude 90° instantané**

Type	Dimensions								
	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	r [°]
Coude 90° instantané 16x2	16	16	20	20	18	18	43	43	90
Coude 90° instantané 20x2	20	20	24	24	20	20	46	46	90
Coude 90° instantané 26x3	26	26	30	30	29	29	50	50	90



**Classification données générales**

Groupe Etim	Raccords, brides et accouplements pour plomberie/chauffage
Classe Etim	Raccord à 2 voies
Nom du produit	90° Elbow 20x2
Marque	COMAP
type produit	MultiSkin Synthetic Push
Code	9090P20
EAN	03430650464353

**Classification caractéristiques**

Matériau raccordement 1	Autre
Qualité du matériau raccordement 1	Autre
Traitement de surface	Non traité
Protection de surface raccordement 1	Non traité
Traitement de surface	Non traité
Traitement de surface raccordement 1	Non traité
Matériau raccordement 2	PP-SU
Qualité du matériau raccordement 2	Autre
Protection de surface raccordement 2	Non traité
Traitement de surface raccordement 2	Non traité
Forme	Coude
Modèle	1 pièce
Angle du coude	90 degré
Rayon du coude	1.57 millimètre
Réduit	Non
Excentrique	Non
Lié au système	Oui
Diamètre nominal raccordement 1	DN 15
Diamètre extérieur du tube raccordement 1	20 millimètre
Épaisseur de paroi raccordement 1	2 millimètre
Wall thickness connecting pipe, connection 1	2 millimètre
Raccordement 1	Autre
Code contour connection 1	Autre
Diamètre nominal raccordement 2	DN 15
Diamètre extérieur du tube raccordement 2	20 millimètre
Épaisseur de paroi raccordement 2	2 millimètre
Wall thickness connecting pipe, connection 2	2 millimètre
Raccordement 2	Autre
Code profil	Autre
Code contour connexion 2	Autre
Raccord de couleur principale	Blanc
Norme bride	Autre
Flange compression class (ANSI)	Autre
Flange compression class (PN)	Autre
Flange compression class (JIS)	Autre
Flange compression class (BS)	Autre
Matériau d'étanchéité	EPDM
Avec butée	Oui
Valeur zêta	0

Résistant à la traction	Non
Longueur	92 millimètre
Température moyenne minimale (fonctionnement continu)	0 degrés Celsius
Longueur raccordement 1	46 millimètre
Température moyenne maximale (fonctionnement continu)	70 degrés Celsius
Longueur de travail raccordement 1	20 millimètre
Self-sealing	Oui
Longueur raccordement 2	46 millimètre
Longueur de travail raccordement 2	110 millimètre
Largeur de clé	0 millimètre
Diamètre de clé universelle	0 millimètre
Couple de serrage	30 - 30 Nm
Température moyenne (fonctionnement continu)	0 - 110 °C
Pression de service maximale à 20 °C	10 bar
Équipements au gaz QA	Oui
Pression max. de service à température moyenne max.	10 bar
Label de contrôle KIWA	Oui
Avec isolation thermique	Non
Classe de rigidité annulaire	Autre
Standard Dimension Ratio (SDR)	0
Avec matériau d'étanchéité certifié VdS	Non
Fermé	Non
cachet DVGW	Oui
With connection indicator	Non
Avec robinet de distribution	Non
Avec purgeur d'air	Non
Essais FM	Non
Essais LPCB	Non
Label de qualité ULC	Non
Contrôle UL	Non
Certificat DIN-CERTCO	Non
Certifié VdS	Non
Avec homologation TÜV	Non
Label de qualité DVGW pour le gaz	Oui
Label de qualité DVGW pour l'eau	Oui
Certified according to NF 545	Oui
Label de contrôle KIWA	Oui
Équipements au gaz QA	Non
Label de contrôle KOMO	Oui
Gastec QA - AR 214 (H2)	Non
Homologation selon BBR/EKS	Non

**Trouvez de plus amples informations en ligne:**[Installation et mode d'emploi](#)[CONSEILS D'INSTALLATION](#)[ACS certificate](#)[DVGW certificate](#)[DVGW certificate of conformity](#)[KIWA certificate Fittings](#)[KIWA certificate Piping System](#)[KOMO certificate Fittings](#)[KOMO certificate Piping System](#)[NF certificate](#)[WRAS certificate](#)[PZH certificate](#)[MultiSkin ÉMI certificate HUN](#)[Certificate MultiSkin RUS](#)[Declaration of Performance HUN](#)[MultiSkin Fittings life cycle assesment ENG](#)[MultiSkin Fittings life cycle assesment FRA](#)[KIWA K110279-01 Piping System](#)[KOMO K110280-01 certificate Piping System](#)[9090P RFA](#)[9090P DWG](#)[9090P STEP](#)[MultiSkin Push leaflet FRA](#)[Z-Card](#)[Brochure Life cycle assessment MultiSkin Fittings](#)[Leaflet => MultiSkin Multicouche leaflet](#)[Professional](#)[Productivity](#)[EnsuredConnection](#)[SafetyWorkplace](#)[HVAC](#)[Design Office](#)[Tutorial](#)

Alsebergsesteenweg 454  
1653, Dworp - be

T +32 2 371 01 67

E [be.info@aalberts-hfc.com](mailto:be.info@aalberts-hfc.com)

I [comap.aalberts-hfc.com](http://comap.aalberts-hfc.com)