

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.

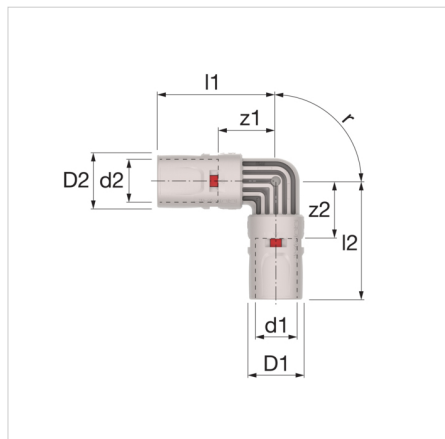
### Caractéristiques techniques

Les raccords instantanés MultiSkin sont conçues pour les applications suivantes :

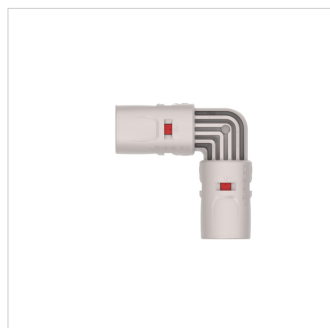
- Eau sanitaire : 5 °C à 75 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Chauffage et refroidissement : -10 °C à 75 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Eaux pluviales : -10 °C à 75 °C (température de service) et 10 bar (pression de service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



|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Description | Coude 90° instantané 16x2           |
| Code        | 9090P16                             |
| EAN         | 03430650464346                      |
| Modèle      | <u>9090P - Coude 90° instantané</u> |
| Dimensions  | 16x2                                |


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

| Type                      | Dimensions |            |            |            |            |            |            |            |          |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
|                           | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | z1<br>[mm] | z2<br>[mm] | l1<br>[mm] | l2<br>[mm] | r<br>[°] |
| 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 16x2                                             |
| Marque         | COMAP                                                      |
| type produit   | MultiSkin Synthetic Push                                   |
| Code           | 9090P16                                                    |
| EAN            | 03430650464346                                             |

**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 12           |
| Diamètre extérieur du tube raccordement 1    | 16 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 12           |
| Diamètre extérieur du tube raccordement 2    | 16 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                                              | 86 millimètre     |
| Température moyenne minimale (fonctionnement continu) | 0 degrés Celsius  |
| Longueur raccordement 1                               | 43 millimètre     |
| Température moyenne maximale (fonctionnement continu) | 70 degrés Celsius |
| Longueur de travail raccordement 1                    | 18 millimètre     |
| Self-sealing                                          | Oui               |
| Longueur raccordement 2                               | 43 millimètre     |
| Longueur de travail raccordement 2                    | 110 millimètre    |
| Largeur de clé                                        | 0 millimètre      |
| Diamètre de clé universelle                           | 0 millimètre      |
| Couple de serrage                                     | 20 - 20 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                            | Non               |
| 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)