

Les raccords à sertir métalliques MultiSkin pour tubes multicouche.

- Une gamme de raccords métalliques de 16 à 75 mm.
- Les raccords à sertir MultiSkin sont compatibles avec les profils de sertissage TH, H et U.
- Vérification immédiate du sertissage avec la bague Visu-Control.
- Faible perte de charge des raccords.

Le système Comap MultiSkin pour tubes multicouche combine tous avantages des tubes plastiques et métalliques. Un tube léger et flexible avec une résistance importante à la dilatation (couche interne d'aluminium). Un raccord métallique en laiton de haute qualité, rapide à installer et fiable.

Les raccords à sertir sont fournis avec des joints toriques en EPDM et présentent la fonction "non étanche si non sertir".



## Avantages

### Performances

- La solution de sertissage permet de connecter un raccord en sept secondes et évite les risques liés à la soudure.
- Raccords à sertir compatibles avec les profils TH, H et U, avec les principales marques d'outils.
- Hydraulique améliorée avec une réduction des pertes de charge.

### Sécurité

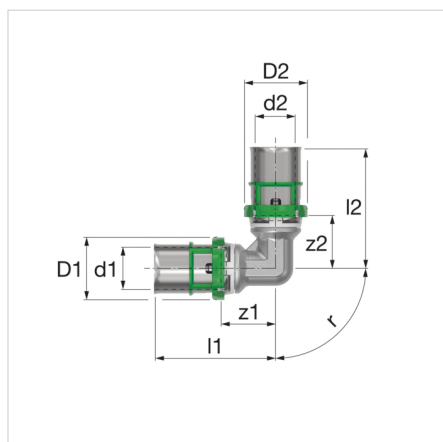
- Bague Visu-Control® détachable, permettant le contrôle visuel et tactile du sertissage.
- La technologie "non étanche si non sertir" : si non sertir, le raccord laisse passer l'eau lors de l'essai sous pression.
- Bouchon de protection pour empêcher la pénétration des impuretés.

## Caractéristiques techniques

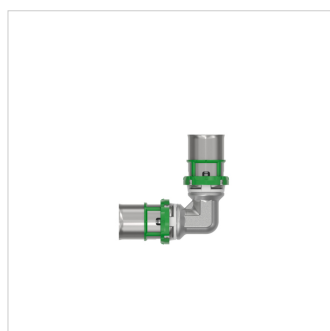
Les raccords à sertir MultiSkin sont conçus pour les applications suivantes :

- 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° 20x2           |
| Code        | 7090W20                  |
| EAN         | 03430650460249           |
| Modèle      | <u>7090W - Coude 90°</u> |
| Dimensions  | 20 x 2                   |


**Dimensions Coude 90° - 7090W**

| 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° 16x2   | 16         | 16         | 23         | 23         | 19         | 19         | 43         | 43         | 90°      |
| Coude 90° 20x2   | 20         | 20         | 27         | 27         | 23         | 23         | 47         | 47         | 90°      |
| Coude 90° 26x3   | 26         | 26         | 33,2       | 33         | 31         | 31         | 56         | 56         | 90°      |
| Coude 90° 32x3   | 32         | 32         | 39         | 39         | 32         | 32         | 60         | 60         | 90°      |
| Coude 90° 40x3,5 | 40         | 40         | 47         | 47         | 32         | 32         | 72         | 72         | 90°      |
| Coude 90° 50x4   | 50         | 50         | 57         | 57         | 38         | 38         | 78         | 78         | 90°      |
| Coude 90° 63x4,5 | 63         | 63         | 71         | 71         | 47         | 47         | 108        | 108        | 90°      |
| Coude 90° 75x6   | 75         | 75         | 86         | 86         | 62         | 62         | 124        | 124        | 90°      |



### Classification données générales

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Groupe Etim    | Raccords, brides et accouplements pour plomberie/chauffage |
| Classe Etim    | Raccord à 2 voies                                          |
| Nom du produit | Elbow 90° 20x2                                             |
| Marque         | COMAP                                                      |
| type produit   | MultiSkin Metlallc Press                                   |
| Code           | 7090W20                                                    |
| EAN            | 03430650460249                                             |

### Classification caractéristiques

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Matériau raccordement 1                      | Laiton             |
| Qualité du matériau raccordement 1           | CuZn39Pb3 (CW617N) |
| Traitement de surface                        | Étamé              |
| Protection de surface raccordement 1         | Étamé              |
| Traitement de surface                        | Sablé              |
| Traitement de surface raccordement 1         | Sablé              |
| Matériau raccordement 2                      | Laiton             |
| Qualité du matériau raccordement 2           | CuZn39Pb3 (CW617N) |
| Protection de surface raccordement 2         | Étamé              |
| Traitement de surface raccordement 2         | Sablé              |
| 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                               | Manchon comprimé   |
| Code contour connection 1                    | TH/U               |
| 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                               | Manchon comprimé   |
| Code profil                                  | TH                 |
| Code contour connexion 2                     | TH/U               |
| Raccord de couleur principale                | Gris               |
| 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                                  | 1.35               |

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Résistant à la traction                               | Non               |
| Longueur                                              | 94 millimètre     |
| Température moyenne minimale (fonctionnement continu) | 0 degrés Celsius  |
| Longueur raccordement 1                               | 47 millimètre     |
| Température moyenne maximale (fonctionnement continu) | 70 degrés Celsius |
| Longueur de travail raccordement 1                    | 23 millimètre     |
| Self-sealing                                          | Oui               |
| Longueur raccordement 2                               | 47 millimètre     |
| Longueur de travail raccordement 2                    | 23 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                            | 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](#)[ACS certificate](#)[DVGW certificate](#)[DVGW certificate of conformity](#)[KIWA certificate](#)[NF certificate](#)[WRAS certificate](#)[PZH certificate](#)[PZH certificate MultiSkin2](#)[PZH certificate MultiSkin4](#)[MultiSkin ÉMI certificate HUN](#)[Certificate MultiSkin RUS](#)[MultiSkin Drinking water certificate HUN](#)[KIWA K90957-08 MultiSkin 4 Piping System](#)[KOMO K90961-07 certificate MultiSkin 4 Piping System](#)[KIWAK110283-01 MultiSkin 4 Piping System](#)[KOMO K110284-01 certificate MultiSkin 4 Piping System](#)[7041W/7090W RFA](#)[7090W DWG](#)[7090W STEP](#)[MultiSkin Multicouche leaflet](#)

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)