

Les raccords MultiSkin à sertir synthétiques pour tubes multicouche.

- Une gamme de raccords synthétiques de 16 à 63 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 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 fiable. Les raccords à sertir synthétiques 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 d'un 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.

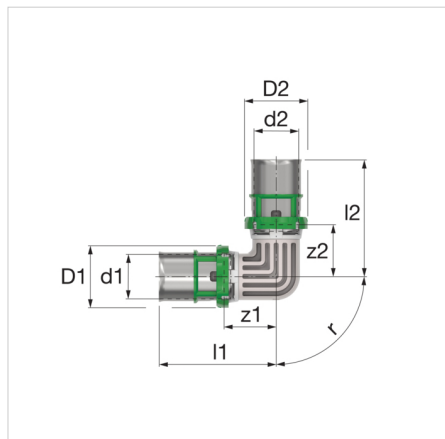
## Caractéristiques techniques

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).

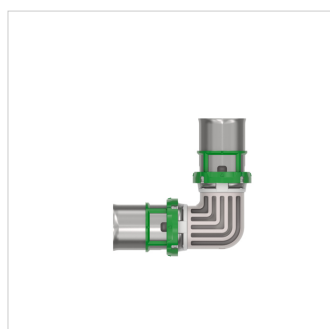


|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Description | Coude 90° 20x2           |
| Code        | 9090W20                  |
| EAN         | 03430650464384           |
| Modèle      | <u>9090W - Coude 90°</u> |
| Dimensions  | 20x2                     |



### Dimensions 9090W - Coude 90°

| 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         | 18         | 18         | 42         | 42         | 90       |
| Coude 90° 20x2   | 20         | 20         | 27         | 27         | 20         | 20         | 44         | 44         | 90       |
| Coude 90° 26x3   | 26         | 26         | 33         | 33         | 23         | 23         | 48         | 48         | 90       |
| Coude 90° 32x3   | 32         | 32         | 39         | 39         | 27         | 27         | 56         | 56         | 90       |
| Coude 90° 40x3,5 | 40         | 40         | 48         | 48         | 32         | 32         | 70         | 70         | 90       |
| Coude 90° 50x4   | 50         | 50         | 58         | 58         | 37         | 37         | 76         | 76         | 90       |
| Coude 90° 63x4,5 | 63         | 63         | 71         | 71         | 44         | 44         | 105        | 105        | 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 Press                                  |
| Code           | 9090W20                                                    |
| EAN            | 03430650464384                                             |

### 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                               | 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                | 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                                  | 1.54             |

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Résistant à la traction                               | Non               |
| Longueur                                              | 88 millimètre     |
| Température moyenne minimale (fonctionnement continu) | 0 degrés Celsius  |
| Longueur raccordement 1                               | 44 millimètre     |
| Température moyenne maximale (fonctionnement continu) | 70 degrés Celsius |
| Longueur de travail raccordement 1                    | 20 millimètre     |
| Self-sealing                                          | Oui               |
| Longueur raccordement 2                               | 44 millimètre     |
| Longueur de travail raccordement 2                    | 20 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 Fittings](#)[KIWA certificate Piping System](#)[NF certificate](#)[WRAS certificate](#)[PZH certificate](#)[PHZ certificate MultiSkin2](#)[PHZ certificate MultiSkin4](#)[MultiSkin ÉMI certificate HUN](#)[Certificate MultiSkin RUS](#)[FDES certificate FRA](#)[MultiSkin Fittings life cycle assesment ENG](#)[MultiSkin Fittings life cycle assesment FRA](#)[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](#)[9041W/9090W RFA](#)[9090W DWG](#)[9090W STEP](#)[MultiSkin Multicouche leaflet](#)[Brochure Life cycle assessment MultiSkin Fittings](#)

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)