

# Certificat

## Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux Chauffage et distribution sanitaire MULTIPEX

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** **INDUSTRIAL BLANSOL SA**  
**Pol. Ind. De Ambrosero Nave 19 - ES - 39791 BARCENA DE CICERO (CANTABRIA)**  
**Usine** **ES - 39791 BARCENA DE CICERO (CANTABRIA) / ES - 08184 PALAU DE PLEGAMANS (BARCELONA)**

le droit d'usage de la marque QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

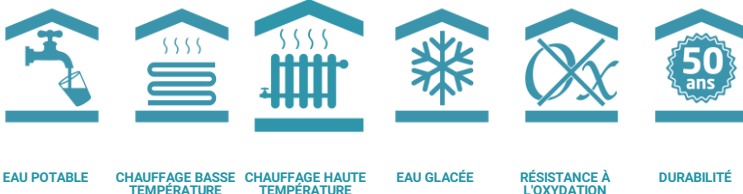


-60-2144  
-50-2144

**Décision de reconduction n° 4859-60-2144 du 27 février 2023. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 4717-60-2144 du 26 août 2021**

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



**Ce certificat comporte 18 pages.**

**Correspondant :**

Emna OMRI

Courriel : [emna.omri@cstb.fr](mailto:emna.omri@cstb.fr)

Tél. : 01 61 44 81 46

**Norme applicable : NF EN ISO 21003**

NATURE DU SYSTEME : Système multicouche

**- Tube multicouche à âme aluminium:**

- Caractéristiques dimensionnelles
- Résistance à la pression
- Résistance à la décohesion
- Résistance à l'oxydation sur couche intérieur PE-Xb
- Taux de gel sur couche intérieure PE-Xb

**- Raccords à sertir métalliques:**

- Caractéristiques dimensionnelles
- Résistance à la pression
- Analyse de la composition chimique

**- Raccords à sertir en PPSU:**

- Caractéristiques dimensionnelles
- Résistance à la pression

Par déléation  
du Président

Florian RASSE

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 2/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

## Domaine d'emploi

- Classe 2 : Pd = 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20°C/10 bar),
- Classe 4 : Pd = 10 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,
- Classe 5 : Pd = 6 bar - Radiateurs haute température,
- Classe « Eau glacée » : Pd = 10 bar.

Les classes d'application 2, 4 et 5 sont définies dans la norme ISO 10508 et correspondent aux conditions d'utilisation définies dans le tableau 1 ci-après :

| Classe | Régime de service                                    | Régime maximal  | Régime accidentel | Application type                                   |
|--------|--|-----------------|-------------------|--|
| 2      | 70°C - 49 ans  | 80°C<br>1 an    | 95°C<br>100 h     | Alimentation en eau chaude et froide sanitaire     |
| 4      | 20°C - 2,5 ans +<br>40°C - 20 ans<br>+ 60°C - 25 ans | 70°C<br>2,5 ans | 100°C<br>100 h    | Radiateurs basse température, chauffage par le sol |
| 5      | 20°C - 14 ans<br>+ 60°C - 25 ans<br>+ 80°C - 10 ans  | 90°C<br>1 an    | 100°C<br>100 h    | Radiateurs haute température                       |

**Selon la norme ISO 10508 il est rappelé que quelle que soit la classe d'application retenue le système doit également satisfaire au transport d'eau froide à 20 °C pendant 50 ans et une pression de service de 10 bar.**

**La classe d'application « Eau glacée » telle que définie dans le Guide Technique Spécialisé (e-Cahiers CSTB 3597\_V2 – Avril 2014) correspond aux installations de conditionnement d'air et de rafraîchissement dont la température minimale est de 5 °C.**

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 3/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPEX**SITE DE PRODUCTION : **ES-39791 BARCENA DE CICERO (CANTABRIA) n°60-2144**

## TUBES MULTICOUCHES

### Matériaux constitutifs :

- Tubes multicouches PE-Xb/Al/PE-Xb opaques de couleur extérieure blanche.
- La couche intérieure est de couleur blanche translucide.

### Dimensions :

| DN | Epaisseur (mm) | Epaisseur Aluminium (mm) | Conditionnement     |
|----|----------------|--------------------------|---------------------|
| 16 | 2,0            | 0,2                      | Couronnes et barres |
| 18 | 2,0            | 0,2                      | Couronnes et barres |
| 20 | 2,0            | 0,2                      | Couronnes et barres |
| 20 | 2,5            | 0,2                      | Couronnes et barres |
| 25 | 2,5            | 0,3                      | Couronnes et barres |
| 26 | 3,0            | 0,3                      | Couronnes et barres |
| 32 | 3,0            | 0,4                      | Couronnes et barres |
| 40 | 3,5            | 0,5                      | Barres              |
| 50 | 4,0            | 0,6                      | Barres              |
| 63 | 4,5            | 0,7                      | Barres              |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 4/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPEX****Mise en œuvre****Fixations – Supports :**

Les tubes peuvent être fixés à l'aide de colliers en respectant les distances entre colliers définis dans le tableau ci-après :

| Tube | Distance (m) |
|------|--------------|
| 16   | 1,2          |
| 18   | 1,2          |
| 20   | 1,3          |
| 25   | 1,5          |
| 26   | 1,5          |
| 32   | 1,6          |
| 40   | 1,7          |
| 50   | 2,0          |
| 63   | 2,2          |

**Cintrage :**

Le rayon minimal de cintrage est de 5 fois le diamètre extérieur dans le cas de cintrage manuel et de 4 fois le diamètre extérieur dans le cas d'utilisation d'une cintreuse ou d'un ressort selon le tableau ci-après :

| DN | Rayon de cintrage sans outil (mm) | Rayon de cintrage avec outil (mm) |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 16 | 80                                | 64                                |
| 18 | 90                                | 72                                |
| 20 | 100                               | 80                                |
| 25 | 125                               | 100                               |
| 26 | 130                               | 104                               |
| 32 | 160                               | 128                               |

Les tubes de diamètres 40, 50 et 63 ne peuvent pas être cintrés.

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 5/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPEX**

SITE DE PRODUCTION : **ES - 08184 PALAU DE PLEGAMANS (BARCELONA) n°50-2144**

## RACCORDS A SERTIR EN LAITON

### Matériaux constitutifs :

Les raccords à sertir se composent des éléments suivants :

- un corps en laiton, de désignation CW614N et CW617N selon les normes NF EN 12614 et 12165, muni de deux joints toriques d'étanchéité en EPDM et d'un anneau isolant en PTFE évitant le contact entre la couche en aluminium du tube et le raccord,
- une douille à sertir en acier inoxydable,
- un joint plat en plastique (PTFE).

La gamme proposée comporte pour chaque dimension :

- manchons, coudes, tés,
- raccords mixtes mâle ou femelle.

### Mise en œuvre :

- pour la classe 4 (planchers chauffants) : conformément au DTU 65.14 "Exécution de planchers chauffants à eau chaude".
- pour les classes 2 et 5 : conformément au "Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) de mise en oeuvre des systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse - Tubes en couronnes et en barres" (Cahier CSTB 2808\_V2 – Novembre 2011).

Pour interprétation du CPT (Cahier CSTB 2808\_V2), il y a lieu de considérer que les raccords à sertir ne comprenant que des liaisons par sertissage (tube/tube) sont indémontables.

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 6/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

La réalisation des assemblages ne peut être effectuée qu'avec les outils préconisés par le fabricant : pinces KLAUKE, ROTHENBERGER, REMS, VIRAX, NOVOPRESS d'une force minimale de 15 kN et un jeu de matrices associées de type U, type H, type RF ou type TH selon les diamètres de tubes ci-dessous.

| DN x e (mm) | Profil de sertissage |
|-------------|----------------------|
| 16 x 2,0    | U, H, RF, TH         |
| 18 x 2,0    | U, H, RF             |
| 20 x 2,0    | U, H, RF, TH         |
| 20 x 2,5    | U, H, RF             |
| 25 x 2,5    | U, H, RF, TH         |
| 26 x 3,0    | U, H, RF, TH         |
| 32 x 3,0    | U, H, RF, TH         |
| 40 x 3,5    | U                    |
| 50 x 4,0    | U                    |
| 63 x 4,5    | U                    |

Pour réaliser l'assemblage avec les raccords à sertir, procéder dans l'ordre aux opérations suivantes :

- couper le tube d'équerre à l'aide d'un coupe-tubes,
- ébavurer et calibrer le tube afin d'éviter d'altérer les joints toriques des raccords,
- insérer le tube dans le raccord jusqu'à butée,
- positionner l'ensemble dans l'outil de sertissage,
- procéder au serrage.

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 7/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

SITE DE PRODUCTION : **ES - 08184 PALAU DE PLEGAMANS (BARCELONA) n°50-2144**

| Type de raccord                 | DN             |
|---------------------------------|----------------|
| Adaptateur Cuivre à Compression | 16Cu12x30mm    |
|                                 | 16Cu14x30mm    |
|                                 | 16Cu15x30mm    |
|                                 | 16Cu16x30mm    |
|                                 | 20Cu18x30mm    |
|                                 | 25Cu22x30mm    |
|                                 | 26Cu22x30mm    |
|                                 | 20x2-Cu18x30mm |
| Adaptateur Cuivre à Souder      | 16 - Cu12      |
|                                 | 16 - Cu14      |
|                                 | 16 - Cu15      |
|                                 | 16 - Cu16      |
|                                 | 20 - Cu22      |
|                                 | 20 - Cu15      |
|                                 | 20 - Cu16      |
|                                 | 20 - Cu18      |
|                                 | 25 - Cu22      |
|                                 | 26 - Cu22      |
|                                 | 20x2 - Cu15    |
|                                 | 20x2 - Cu16    |
|                                 | 20x2 - Cu18    |
| Adaptateur Eurocone             | 16 - 3/4"      |
|                                 | 20x2- 3/4"     |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 8/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

| Type de raccord                     | DN            |
|-------------------------------------|---------------|
| Coude 90°                           | 16 x 2,0      |
|                                     | 18 x 2,0      |
|                                     | 20 x 2,5      |
|                                     | 25 x 3,0      |
|                                     | 26 x 3,0      |
|                                     | 20 x 2,0      |
|                                     | 32 x 3,0      |
|                                     | 40 x 3,5      |
|                                     | 50 x 4,0      |
|                                     | 63 x 4,5      |
| Coude 45°                           | 40x3,5 - 45°  |
| Coude avec Base de Fixation (Court) | 16 - 1/2"     |
|                                     | 20x2,5- 1/2"  |
|                                     | 20x2,5 - 3/4" |
|                                     | 25 - 3/4"     |
|                                     | 26 - 3/4"     |
|                                     | 20x2- 1/2"    |
|                                     | 20x2 - 3/4"   |
| Coude avec Base de Fixation (Long)  | 16 - 1/2"     |
|                                     | 20x2,5- 1/2"  |
| Kit Coude placo-plâtre              | 20x2 - 1/2"   |
|                                     | 16 - 1/2"     |
| Coude Mâle                          | 16 - 1/2"     |
|                                     | 18 - 1/2"     |
|                                     | 20 - 1/2"     |
|                                     | 20 - 3/4"     |
|                                     | 25 - 3/4"     |
|                                     | 26 - 3/4"     |
|                                     | 20x2 - 1/2"   |
|                                     | 20x2 - 3/4"   |



# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 9/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPEX**

| Type de raccord              | DN          |
|------------------------------|-------------|
| Coude Femelle Ecrou Tournant | 16 - 1/2"   |
|                              | 16 - 3/4"   |
|                              | 20x2 - 1/2" |
|                              | 20x2 - 3/4" |
|                              | 25 - 3/4"   |
|                              | 26 - 3/4"   |
| Manchon de Liaison Inégal    | 18 - 16     |
|                              | 20 - 16     |
|                              | 25 - 16     |
|                              | 25 - 20x2   |
|                              | 26 - 16     |
|                              | 26 - 20     |
|                              | 26 - 20x2   |
|                              | 20x2 - 16   |
|                              | 20x2 - 18   |
|                              | 32 - 20     |
|                              | 32 - 25     |
|                              | 32 - 26     |
|                              | 40 - 32     |
|                              | 50 - 40     |
| 63 - 50                      |             |
| Manchon de Liaison Egal      | 16 - 16     |
|                              | 18 - 18     |
|                              | 20 - 20     |
|                              | 25 - 25     |
|                              | 26 - 26     |
|                              | 20x2-20x2   |
|                              | 32 - 32     |
|                              | 40 - 40     |
|                              | 50 - 50     |
|                              | 63 - 63     |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023

Page 10/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

| Type de raccord      | DN          |
|----------------------|-------------|
| Raccord Mâle Fixe    | 16 x 1/2"   |
|                      | 16 x 3/4"   |
|                      | 16 x 3/8"   |
|                      | 18 x 1/2"   |
|                      | 20 x 1/2"   |
|                      | 20 x 3/4"   |
|                      | 25 x 1"     |
|                      | 25 x 3/4"   |
|                      | 26 x 1"     |
|                      | 26 x 3/4"   |
|                      | 20x2-1/2"   |
|                      | 20x2-3/4"   |
|                      | 32 x 1"     |
|                      | 40 x 1" 1/4 |
|                      | 50 x 1" 1/2 |
|                      | 63 x 2"     |
| Raccord Femelle Fixe | 16 x 1/2"   |
|                      | 18 x 1/2"   |
|                      | 20 - 1/2"   |
|                      | 25 x 1"     |
|                      | 25 x 3/4"   |
|                      | 26 x 1"     |
|                      | 26 x 3/4"   |
|                      | 20x2 - 1/2" |
|                      | 20x2 - 3/4" |
|                      | 32 x 1"     |
|                      | 40 x 1" 1/4 |
|                      | 50 x 1" 1/2 |
|                      | 63 x 2"     |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 11/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

| Type de raccord                | DN           |
|--------------------------------|--------------|
| Raccord Femelle Ecrou Tournant | 16 - 3/8"    |
|                                | 16 - 1/2"    |
|                                | 16 - 3/4"    |
|                                | 18 - 1/2"    |
|                                | 20 - 1/2"    |
|                                | 20 - 3/4"    |
|                                | 25 - 1"      |
|                                | 25 - 3/4"    |
|                                | 26 - 1"      |
|                                | 26 - 3/4"    |
|                                | 20x2- 1/2"   |
|                                | 20x2- 3/4"   |
|                                | 32 - 1"      |
|                                | 40 - 1" 1/4  |
|                                | 50 - 1" 1/2  |
| 63 - 2"                        |              |
| Té Sortie Femelle              | 16 - 1/2"    |
|                                | 20x2,5- 1/2" |
|                                | 20 - 3/4"    |
|                                | 25 - 3/4"    |
|                                | 26 - 3/4"    |
|                                | 20x2- 1/2"   |
|                                | 32 - 3/4"    |
|                                | 40 - 1"      |
|                                | 50 - 1" 1/2  |
| 63 - 2"                        |              |
| Té Sortie Mâle                 | 16 - 1/2"    |
|                                | 25 - 3/4"    |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 12/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPEX**

| Type de raccord | DN               |
|-----------------|------------------|
| Té Egal         | 16 - 16 - 16     |
|                 | 18 - 18 - 18     |
|                 | 20 - 20 - 20     |
|                 | 20x2             |
|                 | 25 - 25 - 25     |
|                 | 26 - 26 - 26     |
|                 | 32 - 32 - 32     |
|                 | 40 - 40 - 40     |
|                 | 50 - 50 - 50     |
|                 | 63 - 63 - 63     |
| Té Inegal       | 16 - 20x2 - 16   |
|                 | 20 - 16 - 20     |
|                 | 20 - 16 - 16     |
|                 | 20 - 18 - 18     |
|                 | 20 - 20 - 16     |
|                 | 20 - 26 - 20     |
|                 | 25 - 16 - 25     |
|                 | 25 - 16 - 20x2   |
|                 | 25 - 25 - 20x2   |
|                 | 25 - 20x2 - 25   |
|                 | 25 - 20x2 - 20x2 |
|                 | 26 - 16 - 26     |
|                 | 26 - 20 - 20     |
|                 | 26 - 20 - 16     |
|                 | 26 - 20 - 26     |
| 26 - 26 - 20x2  |                  |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023

Page 13/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPEX**

| Type de raccord | DN               |
|-----------------|------------------|
| Té Inegal       | 26 - 20x2 - 26   |
|                 | 26 - 20x2 - 20x2 |
|                 | 20x2 - 16 - 16   |
|                 | 20x2- 16 - 20x2  |
|                 | 20x2 - 25 - 20x2 |
|                 | 20x2 - 26 - 20x2 |
|                 | 20x2 - 20x2 - 16 |
|                 | 32 - 20 - 32     |
|                 | 32 - 25 - 32     |
|                 | 32 - 25 - 25     |
|                 | 32 - 26 - 32     |
|                 | 32 - 26 - 26     |
|                 | 32 - 20x2 - 32   |
|                 | 40 - 32 - 32     |
|                 | 40 - 32 - 40     |
| Coude Femelle   | 16 - 1/2"        |
|                 | 18 - 1/2"        |
|                 | 20 - 1/2"        |
|                 | 20 - 3/4"        |
|                 | 25 - 3/4"        |
|                 | 26 - 3/4"        |
|                 | 20x2- 1/2"       |
|                 | 20x2 - 3/4"      |
|                 | 32 - 1"          |
|                 | 40 - 1" 1/4      |
|                 | 52 - 1" 1/2      |
| 63 - 2"         |                  |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 14/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

| Type de raccord          | DN     |
|--------------------------|--------|
| Vanne d'arrêt en "U"     | 20x2,0 |
|                          | 20x2,5 |
|                          | 25x2,5 |
|                          | 26x3,0 |
| Vanne d'arrêt Serie 2000 | 16x2,0 |
|                          | 20x2,0 |
|                          | 20x2,5 |
|                          | 25x2,5 |
|                          | 26x3,0 |
| Vanne d'arrêt Bille      | 16x2,0 |
|                          | 20x2,0 |
|                          | 25x2,5 |
|                          | 26x3,0 |
| Bouchon Essai Chauffage  | 16x2,0 |
|                          | 18x2,0 |
|                          | 20x2,0 |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 15/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

SITE DE PRODUCTION : **ES - 08184 PALAU DE PLEGAMANS (BARCELONA) n°50-2144**

## RACCORDS A SERTIR PPSU

### Matériaux constitutifs :

Les raccords à sertir se composent des éléments suivants :

- un corps en PPSU, **munis de deux joints toriques d'étanchéité en EPDM et d'un anneau isolant en PTFE évitant le contact entre la couche en aluminium du tube et le raccord,**
- une douille à sertir en acier inoxydable,
- un joint plat en plastique (PTFE).

La gamme proposée comporte pour chaque dimension :

- manchons, coudes, tés.

### Mise en œuvre :

- pour la classe 4 (planchers chauffants) : conformément au DTU 65.14 "Exécution de planchers chauffants à eau chaude".
- pour les classes 2 et 5 : conformément au "Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) de mise en œuvre des systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse - Tubes en couronnes et en barres" (Cahier CSTB 2808\_V2 – Novembre 2011).

Pour interprétation du CPT (Cahier CSTB 2808\_V2), il y a lieu de considérer que les raccords à sertir ne comprenant que des liaisons par sertissage (tube/tube) sont indémontables.

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 16/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

La réalisation des assemblages ne peut être effectuée qu'avec les outils préconisés par le fabricant : pinces KLAUKE, ROTHENBERGER, REMS, VIRAX, NOVOPRESS d'une force minimale de 15 kN et un jeu de matrices associées de type U, type H, type RF ou type TH selon les diamètres de tubes ci-dessous.

| DN x e (mm) | Profil de sertissage |
|-------------|----------------------|
| 16 x 2,0    | U, H, RF, TH         |
| 20 x 2,0    | U, H, RF, TH         |
| 20 x 2,5    | U, H, RF             |
| 25 x 2,5    | U, H, RF, TH         |
| 26 x 3,0    | U, H, RF, TH         |
| 32 x 3,0    | U, H, RF, TH         |

Pour réaliser l'assemblage avec les raccords à sertir, procéder dans l'ordre aux opérations suivantes :

- couper le tube d'équerre à l'aide d'un coupe-tubes,
- ébavurer et calibrer le tube afin d'éviter d'altérer les joints toriques des raccords,
- insérer le tube dans le raccord jusqu'à butée,
- positionner l'ensemble dans l'outil de sertissage,
- procéder au serrage.



# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023

Page 17/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

| Type de raccord                   | DN                               |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Manchon de liaison Egal en PPSU   | 16x2,0 MULP PL KMU 16            |
|                                   | 20x2,0 MULP PL KMU 2X            |
|                                   | 25x2,5 MULP PL KMU 25            |
|                                   | 26x3,0 MULP PL KMU 26            |
|                                   | 32x3,0 MULP PL KMU 32            |
| Manchon de Liaison Inégal en PPSU | 20x2,0 - 16x2,0 MULP PL KMR 2X16 |
|                                   | 25x2,5 - 20x2,0 MULP PL KMR 252X |
|                                   | 26x3,0 - 20x2,0 MULP PL KMR 262X |
|                                   | 32x3,0 - 25x2,5 MULP PL KMR 3225 |
|                                   | 32x3,0 - 26x3,0 MULP PL KMR 3226 |
| Coude 90° en PPSU                 | 16x2,0 MULP PL KC 16             |
|                                   | 20x2,0 MULP PL KC 2X             |
|                                   | 25x2,5 MULP PL KC 25             |
|                                   | 26x3,0 MULP PL KC 26             |
|                                   | 32x3,0 MULP PL KC 32             |
| Té Egal en PPSU                   | 16x2,0 MULP PL KT 16             |
|                                   | 20x2,0 MULP PL KT 2X             |
|                                   | 25,2,5 MULP PL KT 25             |
|                                   | 26x3,0 MULP PL KT 26             |
|                                   | 32x3,0 MULP PL KT 32             |

# Certificat

Décision n° 4859-60-2144 du 27 février 2023  
Page 18/18

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

**Désignation commerciale : MULTIPLEX**

| Type de raccord           | DN                        |
|---------------------------|---------------------------|
| Té Inegal en PPSU         | 20-16-16 MULP PL KT 2X166 |
|                           | 20-16-20 MULP PL KT 2X16X |
|                           | 20-20-16 MULP PL KT 2X2X6 |
|                           | 25-16-25 MULP PL KT25165  |
|                           | 25-20-20 MULP PL KT 252XX |
|                           | 25-20-25 MULP PL KT 252X5 |
|                           | 25-25-20 MULP PL KT 2525X |
|                           | 26-16-26 MULP PL KT 26166 |
|                           | 26-20-20 MULP PL KT 26200 |
|                           | 26-20-26 MULP PL KT 26206 |
|                           | 26-26-20 MULP PL KT 26260 |
|                           | 32-20-32 MULP PL KT 322X2 |
|                           | 32-25-25 MULP PL KT 32255 |
|                           | 32-25-32 MULP PL KT 32252 |
|                           | 32-26-26 MULP PL KT 32266 |
| 32-26-32 MULP PL KT 32262 |                           |