

# Certificat

**Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide  
 Tubes et raccords Evacuation en PVC compact  
 (DT 055-02)  
 NICOLL**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 055 - Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide 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**                      **NICOLL**  
37 Rue Pierre et Marie Curie - BP 966 - FR - 49309 CHOLET CEDEX

**Usine**                              **FR - 49309 CHOLET CEDEX**

le droit d'usage de la marque NF055 Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide 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 NF et le référentiel mentionné ci-dessus.



**Décision de reconduction n° 14-1-E-36 du 13 mars 2020. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 14-1-E-35 du 21 juillet 2017**

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

Normes applicables : NF EN 1329-1, NF T 54-030

### Caractéristique de Durabilité

- La durée de vie conventionnelle est de 50 ans en pose non enterrée et 100 ans en pose enterrée.
- Masse Volumique
- Résistance à la traction
- Retrait longitudinal à chaud
- VICAT

### Caractéristique de mise en œuvre

- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, emboîtures)
- Résistance à la chaleur
- Résistance aux chocs

### Caractéristique de Fonctionnalité

- Etanchéité des assemblages.
- Résistance aux cycles de températures

**Ce certificat comporte 16 pages.**

**Correspondant :**

Fabrice MIEMOUNITOU  
Courriel : arnaud-  
fabrice.miemounitou@cstb.fr  
Tél. : 01 64 68 88 70

Pour le CSTB  
Pour le Président

Edwige PARISEL

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 2/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Tubes en PVC compact pour assemblage par collage (TEC)

| Diamètre | Epaisseur nominale (mm) |
|----------|-------------------------|
| 32       | 3,0                     |
| 40       | 3,0                     |
| 50       | 3,0                     |
| 63       | 3,0                     |
| 75       | 1,5                     |
| 75       | 3,0                     |
| 80       | 3,0                     |
| 90       | 3,0                     |
| 100      | 1,9                     |
| 100      | 3,0                     |
| 110      | 2,2                     |
| 110      | 3,2                     |
| 125      | 2,5                     |
| 125      | 3,2                     |
| 140      | 3,5                     |
| 160      | 4,0                     |
| 200      | 4,9                     |
| 250      | 6,2                     |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 3/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Raccords pour assemblage par collage (REC)

| Type                       | Angle | Orifice<br>M = Mâle<br>F = Femelle | Dimensions (mm) (*)   |
|----------------------------|-------|------------------------------------|---|
| Coudes                     | 45°   | MF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250 |
| Coudes                     | 45°   | FF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250 |
| Coudes                     | 67°30 | MF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110<br>125 ; 140 ; 160 ; 200         |
| Coudes                     | 67°30 | FF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200       |
| Coudes                     | 87°30 | MF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200       |
| Coudes                     | 87°30 | FF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250 |
| Culottes égales            | 45°   | MFF                                | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 125 ;<br>140 ; 160 ; 200 ; 250       |
| Culottes égales            | 45°   | FFF                                | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250 |
| Culottes égales            | 67°30 | MFF                                | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200       |
| Culottes égales            | 67°30 | FFF                                | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200       |
| Culottes égales            | 87°30 | MFF                                | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250 |
| Culottes égales            | 87°30 | FFF                                | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250 |
| Culottes réduites          | 45°   | MFF                                | 40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50 ;<br>100-50-100 ; 110-75-110                   |
| Culottes réduites          | 45°   | FFF                                | 40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50 ;<br>110-75-110                                |
| Culottes réduites          | 67°30 | MFF                                | 40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50 ;<br>100-50-100                                |
| Culottes réduites          | 67°30 | FFF                                | 40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50  |
| Culottes réduites          | 87°30 | MFF                                | 40-32-40 ; 50-32-50 ; 50-40-50 ;<br>110-75-110                                |
| Culottes réduites          | 87°30 | FFF                                | 40-32-40 ; 50-32-40 ; 50-40-50 ;<br>110-75-110                                |
| Manchons excentrés réduits | -     | MF                                 | 40-32 ; 50-32 ; 50-40 ; 63-50 ; 75-40 ;<br>75-50 ; 100-75 ; 110-75 ;          |
| Manchons                   | -     | FF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; 200 ; 250 |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 4/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Raccords pour assemblage par collage (REC)

| Type   | Angle | Type d'assemblage   | Orifice<br>M = Mâle<br>F = Femelle | Dimensions (mm) (*)  |
|--------|-------|---------------------|------------------------------------|--|
| Coudes | 20°   | Assemblage à coller | MF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ;<br>80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 |
| Coudes | 20°   |                     | FF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ;<br>80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 160       |
| Coudes | 30°   |                     | MF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ;<br>80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 160       |
| Coudes | 30°   |                     | FF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ;<br>80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 160       |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 5/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Raccords pour assemblage à bague d'étanchéité (REJ) : assemblages fixes conformes à la norme NF T 54-031 ou assemblages coulissants conformes à la norme NF T 54-032

| Type                   | Angle | Type d'assemblage     | Orifice<br>M = Mâle<br>F = Femelle | Dimensions (mm) (*)  |
|------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------|--|
| Coudes                 | 45°   | Assemblage à joint    | MF                                 | 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ;<br>110 ; 125 ; 140 ; 160                     |
| Coudes                 | 67°30 |                       | MF                                 | 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ;<br>110 ; 125 ; 140 ; 160                     |
| Coudes                 | 87°30 |                       | MF                                 | 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ;<br>110 ; 125 ; 140 ; 160                     |
| Culottes égales        | 45°   |                       | MFF                                | 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ;<br>110 ; 125 ; 140 ; 160                     |
| Culottes égales        | 67°30 |                       | MFF                                | 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ;<br>110 ; 125 ; 140 ; 160                     |
| Culottes égales        | 87°30 |                       | MFF                                | 63 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ;<br>110 ; 125 ; 140 ; 160                     |
| Manchons de dilatation |       | Assemblage coulissant | MF                                 | 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ;<br>80 ; 90 ; 100 ; 110 ;<br>125 ; 140 ; 160 ; |
|                        |       |                       | FF                                 | /  |

(\*) Pour dimensions égales : DN

Pour dimensions réduites : D1 - D2 - D3 | 2

3

1

ou D1 - D2 | 2  
1

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 6/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

| LEGENDE |                                 |
|---------|---------------------------------|
| A       | Bouchons (latéral ou en fond)   |
| B       | Double parallèle (dans le plan) |
| C       | Double d'équerre                |
| D       | Grand rayon                     |
| J       | Tout coude à joint              |

Schémas de principes

Bouchon



Double parallèle



Double équerre



| COUDES |    | 20° |   |   |   | 30° |   |   |   | 45° |   |   |   |   | 67°30 |   |   |   | 87°30 |   |   |   |   |   |  |
|--------|----|-----|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|--|
|        |    | A   | B | C | J | A   | B | C | J | A   | B | C | D | J | A     | B | C | J | A     | B | C | D | J |   |  |
| 32     | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 2 | 1 | 1 |   |   |  |
| 40     | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 | 1 |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 2 | 1 | 1 |   |   |  |
| 50     | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 | 1 |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 2 | 1 | 1 |   |   |  |
| 63     | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   | 1 |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 | 1 |   |   |  |
| 75     | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 80     | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   | 1 |       |   |   | 1 |       | 1 | 1 |   |   | 1 |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 90     | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 100    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 | 1 |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   | 2     | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 110    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 125    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 140    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 160    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 200    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       | 1 | 1 |   |   |   |  |
| 250    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |  |
| 315    | MF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |  |
|        | FF |     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |   |   |  |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 7/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

| LEGENDE |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| A       | Bouchons de visite                   |
| B       | Double parallèle (dans le plan)      |
| C       | Double d'équerre                     |
| D       | Triple                               |
| p       | Pied de biche / croix pied de biche  |
| Jd      | Toute culotte à joint de dilata-tion |
| J       | toute culotte à joint                |

### Schémas de principes

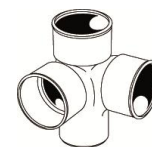
Bouchons de visite



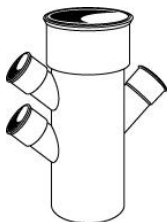
Double parallèle dans le plan



Double d'équerre



Triple



Pied de biche /Croix pied de biche



# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 8/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

| CULOTTES<br>EGALES |     | 45° |   |   |   |   |    | 67°30 |   |   |   |   |    | 87°30 |   |   |   |   |    |
|--------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|-------|---|---|---|---|----|-------|---|---|---|---|----|
|                    |     | A   | B | C | J | P | Jd | A     | B | C | J | P | Jd | A     | B | C | J | P | Jd |
| 32                 | MFF |     | 1 | 1 |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   | 3 |    |
|                    | FFF |     | 1 |   |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   | 2 |    |
| 40                 | MFF |     | 1 | 1 |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   | 3 |    |
|                    | FFF |     | 1 |   |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   | 2 |    |
| 50                 | MFF |     | 1 | 1 |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   | 2 |    |
|                    | FFF |     | 1 |   |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   | 2 |    |
| 63                 | MFF |     | 1 | 1 | 2 |   | 2  |       | 1 | 1 | 2 |   | 2  | 1     | 1 | 1 | 3 |   | 2  |
|                    | FFF |     | 1 |   |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   |    |
| 75                 | MFF |     | 1 | 1 | 2 |   | 1  |       | 1 | 1 | 2 |   | 2  | 1     | 1 | 1 | 3 |   | 2  |
|                    | FFF |     | 1 |   |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   |    |
| 80                 | MFF |     | 1 | 1 | 3 |   | 1  |       | 1 | 1 | 3 |   | 2  | 1     | 1 | 1 | 4 |   | 1  |
|                    | FFF |     | 1 |   |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   |    |
| 90                 | MFF |     | 1 | 1 | 2 |   | 1  |       | 1 | 1 | 2 |   | 1  | 1     | 1 | 1 | 3 |   | 1  |
|                    | FFF |     | 1 |   |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   |    |
| 100                | MFF |     | 1 | 1 | 2 |   | 3  |       | 1 | 1 | 2 |   | 3  | 1     | 1 | 1 | 3 |   | 3  |
|                    | FFF |     | 1 | 1 |   |   | 2  |       | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  |
| 110                | MFF |     | 1 | 1 | 2 |   | 1  |       | 1 | 1 | 2 |   | 2  | 1     | 1 | 1 | 3 |   | 2  |
|                    | FFF |     | 1 | 1 |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   |    |
| 125                | MFF |     | 1 | 1 | 2 |   | 1  |       | 1 | 1 | 2 |   | 2  | 1     | 1 | 1 | 3 |   | 2  |
|                    | FFF |     | 1 | 1 |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   |    |
| 140                | MFF |     |   |   | 2 |   |    |       |   |   | 2 |   |    | 1     |   |   | 3 |   |    |
|                    | FFF |     |   |   |   |   |    |       |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    |



# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 9/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

| CULOTTES<br>EGALES |     | 45° |   |   |   |   |    | 67°30 |   |   |   |   |    | 87°30 |   |   |   |   |    |
|--------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|-------|---|---|---|---|----|-------|---|---|---|---|----|
|                    |     | A   | B | C | J | P | Jd | A     | B | C | J | P | Jd | A     | B | C | J | P | Jd |
| 160                | MFF |     |   |   | 2 |   |    |       |   |   | 2 |   |    | 1     |   |   | 3 |   |    |
|                    | FFF |     |   |   |   |   |    |       |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    |
| 200                | MFF |     |   |   |   |   |    |       |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    |
|                    | FFF |     |   |   |   |   |    |       |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 10/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

| LEGENDE             |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| A                   | Combinaisons Ø spéciales            |
| B                   | Double parallèle (dans le plan)     |
| C                   | Double d'équerre                    |
| D                   | Triple                              |
| P                   | Pied de biche / croix pied de biche |
| Jd                  | Toute culotte à joint de dilatation |
| MF sauf si : * = FF |                                     |

### Schémas de principes

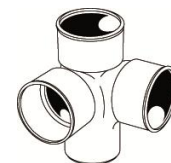
Bouchons de visite



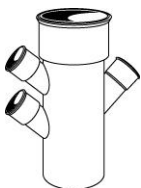
Double parallèle dans le plan



Double d'équerre



Triple



Pied de biche / Croix pied de biche



# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 11/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

| CULOTTES REDUITES |     | 45° |   |   |   |   |    | 67°30 |   |   |   |   |    | 87°30 |   |   |   |   |    |   |
|-------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|-------|---|---|---|---|----|-------|---|---|---|---|----|---|
|                   |     | A   | B | C | D | P | Jd | A     | B | C | D | P | Jd | A     | B | C | D | P | Jd |   |
| 32                | 25  |     |   |   |   |   |    |       |   |   |   |   |    |       |   |   |   |   |    |   |
| 40                | 32  |     | 2 | 1 |   |   |    |       | 2 |   |   |   |    |       | 2 | 2 |   |   | 3  |   |
| 50                | 32  |     | 2 | 1 |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    |       | 2 | 2 |   |   | 2  |   |
|                   | 40  |     | 2 | 1 |   |   |    |       | 2 | 1 |   |   |    |       | 2 | 2 |   |   | 2  |   |
| 63                | 32  | 1   | 1 |   |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   |    |       | 1 | 1 |   |   |    |   |
|                   | 40  | 1   | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 50  |     | 1 | 1 |   |   | 2  |       | 1 | 1 |   |   | 2  |       | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
| 75                | 32  | 1   | 1 |   |   |   | 1  | 1     | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    | 1 |
|                   | 40  | 2   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 1  | 2     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 50  |     | 1 | 1 |   |   | 1  |       |   |   |   |   | 2  |       | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 63  | 1   | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   | 1  | 1     | 1 |   |   |   |    | 2 |
| 80                | 32  | 1   |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   |    |   |
|                   | 40  | 1   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 50  | 1   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 63  | 1   | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    |   |
|                   | 75  | 1   | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    |   |
| 90                | 32  | 1   |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    |   |
|                   | 40  | 1   | 1 |   |   |   | 1  | 1     | 1 |   |   |   | 1  | 1     | 1 |   |   |   |    | 1 |
|                   | 50  |     | 1 |   |   |   | 1  |       |   |   |   |   | 1  |       | 1 |   |   |   |    |   |
|                   | 63  | 1   | 1 |   |   |   | 1  | 1     |   |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    | 1 |
|                   | 75  | 1   | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    |   |
|                   | 80  | 1   |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    |   |
| 100               | 32  | 1   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 40  | 2   | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   | 4  | 2     | 1 | 1 |   |   |    | 4 |
|                   | 50  |     | 1 | 1 |   |   | 2  |       | 1 | 1 |   |   | 4  |       | 1 | 1 |   |   |    | 4 |
|                   | 63  | 1   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 75  | 1   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 80  | 2   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 2     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 90  | 1   | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
| 110               | 32  | 1   |   |   |   |   |    | 1     |   |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   |    |   |
|                   | 40  | 2   | 1 | 1 |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   | 1  | 2     | 1 | 1 |   |   |    |   |
|                   | 50  | 2   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 2     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 63  | 2   | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 2     | 1 |   |   |   |    | 2 |
|                   | 75  |     | 1 | 1 |   |   | 1  |       |   |   |   |   | 2  |       | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 80  | 1   | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   | 2  | 1     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 90  | 2   | 1 |   |   |   |    | 1     | 1 |   |   |   | 2  | 2     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |
|                   | 100 | 2   | 1 | 1 |   |   | 1  | 1     | 1 | 1 |   |   | 2  | 2     | 1 | 1 |   |   |    | 2 |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 12/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

| CULOTTES<br>REDUITES |     | 45° |   |   |   |   | 67°30 |   |   |   |   | 87°30 |    |   |   |   |   |   |    |   |
|----------------------|-----|-----|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|-------|----|---|---|---|---|---|----|---|
|                      |     | A   | B | C | D | P | Jd    | A | B | C | D | P     | Jd | A | B | C | D | P | Jd |   |
| 125                  | 32  | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       |    | 2 | 1 |   |   |   |    |   |
|                      | 40  | 2   | 1 | 1 |   |   | 1     | 1 |   |   |   | 2     | 2  | 1 | 1 |   |   |   |    | 2 |
|                      | 50  | 2   | 1 | 1 |   |   | 1     | 1 | 1 |   |   | 2     | 2  | 1 | 1 |   |   |   |    | 2 |
|                      | 63  | 2   | 1 | 1 |   |   |       | 1 | 1 |   |   | 2     | 2  | 1 |   |   |   |   |    | 2 |
|                      | 75  | 2   | 1 | 1 |   |   | 1     | 1 | 1 |   |   | 2     | 2  | 1 | 1 |   |   |   |    | 2 |
|                      | 80  | 1   | 1 |   |   |   |       | 1 | 1 | 1 |   |       | 1  | 1 | 1 |   |   |   |    |   |
|                      | 90  | 1   | 1 |   |   |   |       | 1 | 1 | 1 |   |       | 1  | 1 | 1 |   |   |   |    |   |
|                      | 100 |     | 1 | 1 |   |   | 1     |   |   |   |   | 2     |    | 1 | 1 |   |   |   |    | 2 |
|                      | 110 |     | 1 | 1 |   |   | 1     |   |   |   |   | 2     |    | 1 | 1 |   |   |   |    | 2 |
| 140                  | 50  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 63  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 75  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 80  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 90  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 100 | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 1  |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 110 |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
| 125                  | 1   |     |   |   |   |   | 1     |   |   |   |   | 1     |    |   |   |   |   |   |    |   |
| 160                  | 50  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 63  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 75  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 80  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 90  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 100 | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 2  |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 110 |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 125 | 2   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 2  |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 140 | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 1  |   |   |   |   |   |    |   |
| 200                  | 50  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 63  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 75  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 80  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 90  |     |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |    |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 100 | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 1  |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 110 | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 1  |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 125 | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 1  |   |   |   |   |   |    |   |
|                      | 140 | 1   |   |   |   |   |       | 1 |   |   |   |       | 1  |   |   |   |   |   |    |   |
| 160                  | 1   |     |   |   |   |   | 1     |   |   |   |   | 1     |    |   |   |   |   |   |    |   |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 13/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

| LEGENDE |  |
|---------|--|
| A       | coulisse                                     |
| B       | manchette                                    |
| C       | Réduction tampon/ext concentrique/incorporée |
| D       | TR double                                    |
| E       | TR triple                                    |
| F       | selle  |
| J       | à joint (tout raccord)                       |
| Jd      | à joint de dilatation (tout raccord)         |

Schémas de principe :

Coulisse



Manchette



TR double



TR triple



Selle



Réduction ext concentrique



Réduction incorporée



Réduction tampon



# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 14/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

| AUTRES RACCORDS | A | B | C                        |                 |                     | D | E | F | J | Jd | Variantes |              |    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|--------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|----|-----------|--------------|----|----|--|--|--|--|--|
|                 |   |   | Réduction ext. Excentrée | Réd. Incorporée | Tampon de réduction |   |   |   |   |    | Nb de réf | Désignations |    |    |  |  |  |  |  |
| 32              |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 25 |    |  |  |  |  |  |
| 40              |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 32 |    |  |  |  |  |  |
| 50              |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 32 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 40 |    |  |  |  |  |  |
| 63              |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 32 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 40 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 50 |    |  |  |  |  |  |
| 75              |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 32 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 40 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 50 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 63 |    |  |  |  |  |  |
| 80              |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 32 | 32 |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 40 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 50 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 63 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 75 |    |  |  |  |  |  |
| 90              |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 32 | 32 |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 40 | 32 |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 50 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 63 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 75 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 80 |    |  |  |  |  |  |
| 100             |   |   |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 32 | 32 |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 40 | 32 |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 50 | 32 |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 63 | 40 |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 75 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 80 |    |  |  |  |  |  |
|                 |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              | 90 |    |  |  |  |  |  |
| 100             |   |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |    |    |  |  |  |  |  |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 15/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

| AUTRES RACCORDS | A   | B              | C                        |                 |                     | D | E | F | J | Jd | Variantes |              |
|-----------------|-----|----------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|----|-----------|--------------|
|                 |     |                | Réduction ext. Excentrée | Réd. Incorporée | Tampon de réduction |   |   |   |   |    | Nb de réf | Désignations |
| 110             | 32  | 32             | 1                        |                 | 1                   | 1 | 1 | 1 |   |    |           |              |
|                 | 40  | 40<br>32       | 1                        |                 | 1                   | 2 | 3 | 1 |   |    |           |              |
|                 | 50  | 40<br>32       | 1                        |                 | 1                   | 2 |   | 1 |   |    |           |              |
|                 | 63  |                | 1                        |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 75  |                |                          |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 80  |                |                          | 1               |                     | 1 |   |   |   |    |           |              |
|                 | 90  |                |                          | 1               |                     | 1 |   |   |   |    |           |              |
|                 | 100 |                |                          | 1               |                     | 1 |   |   |   |    |           |              |
| 110             |     | 1              |                          |                 |                     |   |   |   | 2 |    |           |              |
| 125             | 32  |                | 1                        |                 | 1                   | 1 | 1 | 1 |   |    |           |              |
|                 | 40  | 40<br>32       | 1                        |                 | 1                   | 2 | 3 | 1 |   |    |           |              |
|                 | 50  | 50<br>40<br>32 | 1                        |                 | 1                   | 3 | 3 | 1 |   |    |           |              |
|                 | 63  |                | 1                        |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 75  |                | 1                        |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 80  |                | 1                        |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 90  |                | 1                        |                 | 1                   |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 100 |                | 1                        |                 | 1                   |   |   |   | 1 |    |           |              |
| 110             |     | 1              |                          | 1               |                     |   |   | 1 |   |    |           |              |
| 125             |     | 1              |                          |                 |                     |   |   | 2 |   |    |           |              |
| 140             | 100 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 110 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 125 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 140 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   | 1 |    |           |              |
| 160             | 100 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 110 |                |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 125 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 140 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 160 |                | 1                        |                 |                     |   |   |   | 1 |    |           |              |
| 200             | 100 |                |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 110 |                |                          | 1               |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 125 |                |                          | 1               |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 140 |                |                          | 1               |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 160 |                |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |

# Certificat

Décision n° 14-1-E-36

Page 16/16

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : NICOLL

| AUTRES RACCORDS | A   | B | C                        |                 |                     | D | E | F | J | Jd | Variantes |              |
|-----------------|-----|---|--------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|----|-----------|--------------|
|                 |     |   | Réduction ext. Excentrée | Réd. Incorporée | Tampon de réduction |   |   |   |   |    | Nb de réf | Désignations |
| 250             | 100 |   | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 110 |   | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 125 |   | 1                        |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 140 |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 160 |   |                          | 1               |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 200 |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |
|                 | 250 |   |                          |                 |                     |   |   |   |   |    |           |              |