



# Certificat

## Certificate

### RACCORDS EN CUIVRE A BRASER PAR CAPILLARITE

**Secrétariat Technique :**

Centre Scientifique et Technique  
du Bâtiment (CSTB)

4, Avenue du Recteur Poincaré  
75782 PARIS CEDEX 16

NORME NF EN 1254-1

**ADMISSION A LA MARQUE NF**

|                                                  |       |    |            |
|--------------------------------------------------|-------|----|------------|
| N°                                               | 14    | DU | 2000/07/07 |
| <b>RECONDUCTION ET EXTENSION DE LA MARQUE NF</b> |       |    |            |
| N°                                               | 14/14 | DU | 2014/03/13 |

IDENTIFICATION DE L'USINE PRODUCTRICE : N° 14  
MARQUE COMMERCIALE : **SANHA**

La Société : **SANHA FITTINGS**

Siège Social : Industrielaan 7  
1740 TERNAT (BELGIQUE)

Usine : **TERNAT**

est autorisée à apposer la marque de conformité aux normes françaises sur les types de produits présentés en Annexe technique (page 2/3 ; 3/3).

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat comporte **2 pages**.

AFNOR Certification reconduit au moins une fois par an les droits d'usage de la marque NF et, le cas échéant, les modifie ou les annule.

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment  
Directeur Opérationnel DHES

Philippe PIED

AFNOR Certification  
La Directrice Générale

Florence MÉAUX



# Certificat

## Certificate

### RACCORDS EN CUIVRE A BRASER PAR CAPILLARITE

Annexe technique du certificat N° 14/14 du 2014/03/13

| Familles                             | Types                                    | Diamètres des extrémités (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courbes à grand rayon à 90° et à 45° | Courbes à grand rayon à 90°<br>MF - 5001 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | Courbes à grand rayon à 90°<br>FF - 5002 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | Courbes à grand rayon à 45°<br>MF - 5040 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | Courbes à grand rayon à 45°<br>FF - 5041 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coudes à 90°                         | FF - 5090                                | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | MF - 5092                                | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Courbes saut de tube                 | Chapeau de gendarme<br>FF - 5085         | 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Clarinette MF - 5086                     | 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tés égaux et tés réduits             | Tés égaux FFF - 5130                     | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | Tés réduits FFF - 5130 R                 | 12-10-12 ; 12-14-12 ; 14-10-14 ; 14-12-12 ; 14-12-14 ; 14-14-12 ;<br>14-16-14 ; 14-18-14 ; 15-12-12 ; 15-12-15 ; 16-12-12 ; 16-12-14 ;<br>16-12-16 ; 16-12-14 ; 16-14-12 ; 16-14-14 ; 16-14-16 ; 16-16-12 ;<br>16-16-14 ; 16-18-14 ; 16-18-16 ; 16-22-16 ; 18-12-18 ; 18-14-14 ;<br>18-14-16 ; 18-14-18 ; 18-15-12 ; 18-15-15 ; 18-15-18 ; 18-16-14 ;<br>18-16-16 ; 18-16-18 ; 18-18-14 ; 18-18-16 ; 18-22-14 ; 18-22-18 ;<br>22-12-22 ; 22-14-14 ; 22-14-16 ; 22-14-18 ; 22-14-22 ; 22-15-15 ;<br>22-15-18 ; 22-15-22 ; 22-16-14 ; 22-16-16 ; 22-16-18 ; 22-16-22 ;<br>22-18-14 ; 22-18-16 ; 22-18-18 ; 22-18-22 ; 22-22-14 ; 22-22-15 ;<br>22-22-16 ; 22-22-18 ; 22-28-22 ; 28-14-28 ; 28-16-28 ; 28-18-28 ;<br>28-22-22 ; 28-22-28 ; 28-28-16 ; 28-28-18 ; 28-28-22<br><br>22-35-22 ; 28-35-28 ; 35-15-28 ; 35-15-35 ; 35-18-28 ; 35-18-35 ;<br>35-22-22 ; 35-22-28 ; 35-22-35 ; 35-28-22 ; 35-28-28 ; 35-28-35 ;<br>35-35-22 ; 35-35-28 ; 35-42-35 ; 42-15-42 ; 42-18-42 ; 42-22-35 ;<br>42-22-42 ; 42-28-28 ; 42-28-35 ; 42-28-42 ; 42-35-28 ; 42-35-35<br>42-35-42 ; 42-42-28 ; 42-42-35 ; 42-54-42 ; 54-15-54 ; 54-18-54<br>54-22-54 ; 54-28-42 ; 54-28-54 ; 54-35-35 ; 54-35-42 ; 54-35-54 ;<br>54-42-42 ; 54-42-54 ; 54-42-54 |



# Certificat

## Certificate

### RACCORDS EN CUIVRE A BRASER PAR CAPILLARITE

Annexe technique du certificat N° 14/14 du 2014/03/13

| Familles   | Types     | Diamètres des extrémités (mm)                                                                                                                                                                                                                |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réductions | FF - 5240 | 10-8 ; 12-8 ; 12-10 ; 14-10 ; 14-12 ; 16-10 ; 16-12 ; 16-14 ; 18-12 ;<br>18-14 ; 18-15 ; 18-16 ; 22-12 ; 22-14 ; 22-15 ; 22-16 ; 22-18 ; 28-14 ;<br>28-15 ; 28-16 ; 28-18 ; 28-22 ; 35-22 ; 35-28 ; 42-22 ; 42-28 ;<br>42-35 ; 54-35 ; 54-42 |
|            | MF - 5243 | 12-8 ; 12-10 ; 14-10 ; 14-12 ; 15-12 ; 16-10 ; 16-12 ; 16-14 ; 18-12 ;<br>18-14 ; 18-15 ; 18-16 ; 22-12 ; 22-14 ; 22-16 ; 22-18 ; 28-12 ; 28-14 ;<br>28-16 ; 28-18 ; 28-22 ; 35-22 ; 35-28 ; 42-22 ; 42-28 ; 42-35 ; 54-35 ;<br>54-42        |
| Manchons   | FF - 5270 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54                                                                                                                                                                                     |