



Certificat

Certificate

RACCORD 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 : 1998

ADMISSION A LA MARQUE NF
N° 21 DU 2004/03/18
RECONDUCTION DE LA MARQUE NF
N° 21/13 DU 2017/03/14

IDENTIFICATION DE L'USINE PRODUCTRICE :
N° 21
MARQUE COMMERCIALE : *Fb-FRA.BO S.p.A.*

La Société : **FRA.BO S.p.A.**

Siège Social : Via Circonvallazione, 7
26020 BORDOLANO, CREMONA - ITALIE.

Usine : **BORDOLANO**

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

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
Le Directeur Général

Franck LEBEUGLE

RACCORD EN CUIVRE A BRASER PAR CAPILLARITE

Annexe technique du certificat N° 21/13 du 2017/03/14

Familles	Types	Diamètres des extrémités (mm)
Courbes à grand rayon à 90° et à 45°	Courbes à grand rayon à 90° MF - 5001	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 ; 64
	Courbes à grand rayon à 90° FF - 5002	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 ; 64
	Courbes à grand rayon à 45° MF - 5040	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 ; 64
	Courbes à grand rayon à 45° FF - 5041	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 ; 64
Coudes à 90°	FF - 5090	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54
	MF - 5092	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54
Courbes saut de tube	Chapeau de gendarme FF - 5085	12 ; 14 ; 16 ; 18 ; 22
	Clarinette MF - 5086	12 ; 14 ; 16 ; 18 ; 22
Tés égaux et tés réduits	Tés égaux FFF - 5130	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54
	Tés réduits FFF - 5130 R	14-12-14 ; 16-12-16 ; 16-14-16 ; 18-12-18 ; 18-14-18 ; 18-16-18 ; 22-12-22 ; 22-14-22 ; 22-16-22 ; 22-18-22 ; 28-14-28 ; 28-16-28 ; 28-18-28 ; 28-22-28 ; 35-18-35 ; 35-22-35 ; 35-28-35 ; 42-18-42 ; 42-22-42 ; 42-28-42 ; 42-35-42 ; 54-22-54 ; 54-28-54 ; 54-35-54 ; 54-42-54
Réductions	FF - 5240	14-12 ; 16-12 ; 16-14 ; 18-12 ; 18-14 ; 18-16 ; 22-12 ; 22-14 ; 22-16 ; 22-18 ; 28-12 ; 28-14 ; 28-16 ; 28-18 ; 28-22 ; 35-15 ; 35-18 ; 35-22 ; 35-28 ; 42-22 ; 42-28 ; 42-35 ; 54-22 ; 54-28 ; 54-35 ; 54-42
	MF - 5243	14-12 ; 16-12 ; 16-14 ; 18-12 ; 18-14 ; 18-16 ; 22-12 ; 22-14 ; 22-16 ; 22-18 ; 28-12 ; 28-14 ; 28-16 ; 28-18 ; 28-22 ; 35-18 ; 35-22 ; 35-28 ; 42-18 ; 42-22 ; 42-28 ; 42-35 ; 54-22 ; 54-28 ; 54-35 ; 54-42
Manchons	FF - 5270	12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54