



# Certificat

## Certificate

### TUBES EN CUIVRE

**Secrétariat Technique :**  
Centre Scientifique et Technique  
du Bâtiment (CSTB)  
  
4, Avenue du Recteur Poincaré  
75782 PARIS CEDEX 16

NORME NF EN 1057

NORME NF EN 13349

ADMISSION N°15 du 1985/09/20

**RECONDUCTION**  
N°15/57 du 2014/07/11

La Société : **HALCOR SA**  
Siège Social : 252 Piraeus Street – 17778 TAVROS - GRECE

Usine : **INOPHITA BIOTIA (N°19)**

est autorisée à apposer la marque de conformité aux normes françaises sur les produits suivants :

TUBES NUS A BRASER PAR CAPILLARITE (NF EN 1057)						TUBES GAINES (NF EN 13349)	
Ø extérieur (mm)	Epaisseur - Etat					Ø extérieur (mm)	Epaisseur - Etat
	0.8 mm	1 mm		2 mm	2,5 mm		1 mm
	Demi-dur	Recuit	Demi-dur	Dur	Dur		Recuit
8						8	
10		X	X	X		10	
12	X	X	X	X		12	X
14	X	X	X	X		14	X
15		X	X			15	
16	X	X	X	X		16	X
18	X	X	X	X		18	X
22		X	X	X		22	X
28			X	X		28	
35				X		35	
40				X		40	
42				X		42	
54				X		54	
64					X	64	
76,1					X	76,1	
88,9					X	88,9	
108						X	108

**Taux de carbone ≤ 0,06 mg/dm<sup>2</sup> pour les recuits nus et gainés**  
**Taux de carbone ≤ 0,10 mg/dm<sup>2</sup> pour les demi-durs**  
**Taux de carbone ≤ 0,10 mg/dm<sup>2</sup> pour les écrous de diamètres DN10 à DN22**

Les tubes ci-dessus désignés sont conformes à l'arrêté du 29 mai 1997 (J.O. du 01/06/97). Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur. AFNOR Certification reconduit au moins deux 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**  
**Le Chef du Service HES**

**Philippe PIED**

**La Directrice Générale**

**Florence MÉAUX**