

## Déclaration de Performance

**N° 0103/001 rev.2**

Code d'identification produit	Tube soudé en acier S235JRH/1.0039 selon EN10219-1:2006.
Identification	Se reporter à l'étiquette d'identification avec le code barre et/ou le numéro de série sur le certificat de contrôle.
Usage ou usages prévus du produit de construction	Profil creux pour utilisation structurale ayant une section circulaire, carrée ou rectangulaire formé à froid et soudé, sans traitement thermique ultérieur.
Producteur (siège légal)	<b>Marcegaglia Carbon Steel</b> Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italie
Etablissement de production	<b>Casalmaggiore</b> s.s.420 Sabbionetana – 26041 Casalmaggiore (CR) - Italie
Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction	<b>2+</b>
Nom et numéro d'identification de l'organisme de certification notifié	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italie <b>0474</b>

A délivré le certificat de conformité du contrôle de la production d'usine en se basant sur les éléments suivants:

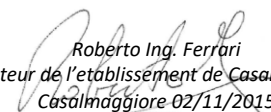
- Inspection initiale de l'établissement de production et du contrôle de la production en usine.
- Surveillance, évaluation et vérification continue du contrôle de production en usine.

### Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances		Spécifications techniques harmonisées
<b>Tolérances dimensionnelles</b>	Tubes ronds, carrés et rectangulaires	En conformité avec les spécifications de la norme EN 10219-2: 2006		EN10219-1:2006
<b>Durabilité (composition chimique)</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>		
	>      ≤	-	max (%)	
	-      16	C: 0,17 Si: - Mn: 1,40	P: 0,040 S: 0,040 N: -	
<b>Limite d'élasticité minimale</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>		
	>      ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-      16	235	-	
<b>Charge de rupture</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>		
	>      ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-      3      16	360 360	510 510	
<b>Allongement minimal (b,c)</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>		
	>      ≤	min (%)	max (%)	
	-      16	24	-	
<b>Résilience minimale (a,d)</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>		
	>      ≤	min (J)	-	
	-      16	27 au 20°C	-	
<b>Soudabilité (CEV)</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>		
	>      ≤	-	max (%)	
	-      16	-	0,35	
<p>a. La résilience est vérifiée si l'option 1.3 a été précisée dans la commande.</p> <p>b. Voir les deux dérogations ci-dessous:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les épaisseurs &gt;3mm et les dimensions de section D/T &lt; 15 (ronds) et (B+H)/2T &lt; 12,5 (carrés et rectangles) la valeur minimale d'allongement est réduite de 2 points.</li> <li>• Pour les épaisseurs ≤ 3,0 mm la valeur minimale d'allongement est de 17%</li> </ul> <p>c. Pour les épaisseurs &lt; 3,0mm la valeur d'allongement peut être reportée avec une longueur entre repères de 80 mm ou 50 mm</p> <p>d. Les essais de résilience, lorsqu'elles sont applicables et demandées, sont effectués selon les modalités prévues par la EN10219-1. Pour les épaisseurs nominaux &lt;6,0 mm on ne prévoit pas d'essai de résilience.</p>				

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du producteur mentionné ci-dessus.

Signé pour Marcegaglia Carbon Steel  
et en son nom par:

  
 Roberto Ing. Ferrari  
 Directeur de l'établissement de Casalmaggiore  
 Casalmaggiore 02/11/2015

La présente déclaration des performances est considéré valable si accompagnée de l'étiquette d'identification du produit et document d'accompagnement des marchandises ou du certificat de contrôle délivré après l'expédition.