

## Déclaration de Performance

**N° 0103/013 rev.2**

Code d'identification produit	Tube soudé fini à chaud en acier S355J2H/1.0576 selon la norme EN10210-1:2006.
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	Profils creux de construction de forme circulaire, carrée, rectangulaire, formé à froid, soudé et avec 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>

L'organisme notifié 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 10210-2: 2006			EN10210-1:2006
<b>Durabilité (composition chimique)</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>			
	>	≤	min (%)	max (%)	
	-	16	Al: 0,020	C: 0,22 Si: 0,55 Mn: 1,60	
<b>Limite d'élasticité minimale</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>			
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-	16	355	-	
<b>Charge de rupture</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>			
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-	3	510	680	
	3	16	470	630	
<b>Allongement minimal (a,b)</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>			
	>	≤	min (%)	max (%)	
	-	16	22	-	
<b>Résilience minimale (c)</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	-	0,45	
<small>a. Valeurs longitudinales. Les valeurs transversales sont mineur du 2%.  b. Pour les épaisseurs &lt; 3,0 mm reportez-vous au point 9.2.2. de la EN10210-1:2006  c. Pour les caractéristiques de résilience sur échantillons à section réduite se référer au point 6.6.2 de la EN10210-1:2006.</small>					

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.*