

## Déclaration de Performance

**N° 0121/001 rev.2**

Code d'identification produit	Tube formé à froid et soudé en acier S235JRH/1.0039 selon la norme 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>Dusino San Michele</b> Corso Industria, 42 – 14010 Dusino San Michele (AT) - 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 10219-2: 2006		EN10219-1:2006		
<b>Durabilité (composition chimique)</b>	<b>Epaisseur nominale (mm)</b>	<b>Valeurs</b>				
	>                      ≤	min (%)	max (%)			
-	16	Al: 0,020	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	360	510			
≥ 3                      ≤ 16	360	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			

a. La résilience est vérifiée si l'option 1.3 a été précisée dans la commande.  
b. Pour les épaisseurs > 3 mm et les dimensions de section D/T < 15 (ronds) et (B+H)/2T < 12,5 (carrés et rectangles) la valeur minimale d'allongement est réduite de 2 points. Pour les épaisseurs ≤ 3,0 mm la valeur minimale d'allongement est de 17%  
c. Pour les épaisseurs < 3,0 mm reportez-vous au point 9.2.2. de la EN10219-1:2006  
d. Pour les caractéristiques de résilience sur échantillons à section réduite se référer au point 6.7.2. de la EN10219-1:2006.

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:

*Lorenzo Formaglio*  
Directeur de l'établissement de Dusino San Michele  
Dusino San Michele 14/02/2023

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.