

Déclaration de Performance

N° 0101/001 rev.4

Code d'identification produit	Tube soudé en acier S235JRH/1.0039 selon EN10219:2006.
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)	Marcegaglia Carbon Steel Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italie
Etablissement de production	Gazoldo Degli Ippoliti Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo Degli Ippoliti (MN) - Italie
Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction	2+
Nom et numéro d'identification de l'organisme de certification notifié	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italie 0474

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
Tolérances dimensionnelles	Tubes ronds, carrés et rectangulaires	En conformité avec les spécifications de la norme EN 10219-2: 2019		EN10219-1:2006
Durabilité (composition chimique)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	-	max (%)	
	- 16	C: 0,17 Si: - Mn: 1,40	P: 0,040 S: 0,040 N: -	
Limite d'élasticité minimale	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	- 16	235	-	
Charge de rupture	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	- 3	360	510	
	3 16	360	510	
Allongement minimal (b,c)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	min (%)	max (%)	
	- 16	24	-	
Résilience minimale (a,d)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	min (J)	-	
	- 16	27 au 20°C	-	
Soudabilité (CEV)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	-	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"> • Pour les épaisseurs >3mm 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% <p>c. Pour les épaisseurs < 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'ils sont applicables et demandés, sont effectués selon les modalités prévues par la EN10219-1.</p> <p>e. Pour les épaisseurs nominaux <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:



Arnaldo Ing. Barini

Direttore dello Stabilimento di Gazoldo Degli Ippoliti
Gazoldo Degli Ippoliti 02/12/2019

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.