

Déclaration de Performance

N° 0103/007 rev.2

Code d'identification produit	Tube soudé en acier S420MH/1.8847 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)	Marcegaglia Carbon Steel
Etablissement de production	Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italie Casalmaggiore s.s.420 Sabbionetana – 26041 Casalmaggiore (CR) - 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:

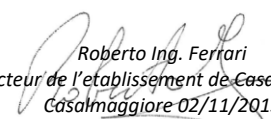
- Inspection initiale de l'établissement de production et du contrôle de la production en usine.
- Surveillance, évaluation et vérification continue du contrôle de production en usine.

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: 2006		EN10219-1:2006
Durabilité (composition chimique)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	-	max (%)	
	- 16	C: 0,16	V: 0,12	
		Si: 0,50	Al: 0,020	
		Mn: 1,70	Ti: 0,050	
		P: 0,035	Ni: 0,30	
		S: 0,030	Mo: 0,20	
		Nb:0,050	N: 0,020	
Limite d'élasticité minimale	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	- 16	420	-	
Charge de rupture	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	- 16	500	660	
Allongement minimal (a,b)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	min (%)	max (%)	
	- 16	19	-	
Résilience minimale (c,d)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤	Min (J)		
	- 16	40 au -20°C	-	
Soudabilité (CEV)	Epaisseur nominale (mm)	Valeurs		
	> ≤		max (%)	
	- 16	-	0,43	
a. Pour 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. b. Pour les épaisseurs < 3,0 mm se référer au point 9.2.2. de la EN10219-1:2006 c. Pour les caractéristiques de résilience sur échantillons à section réduite se référer au point 6.7.2 de la EN10219:2006. d. Cette valeur correspond à 27J à -30° (voir EN1993-1-1).				

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.