

Déclaration de Performance

N° 0103/002 rev.2

| | |
|---|--|
| Code d'identification produit | Tube soudé en acier S275J0H/1.0149 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:

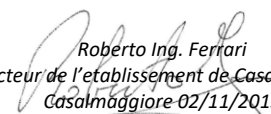
- Inspection initiale de l'établissement de production et du contrôle de la production en usine.
- Surveillance, évaluation et vérification continue du contrôle de production en usine.

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: 0,20 | P: 0,035 | |
| | | Si: - | S: 0,035 | |
| | | Mn: 1,50 | N: - | |
| Limite d'élasticité minimale | Epaisseur nominale (mm) | Valeurs | | |
| | > ≤ | min (MPa) | max (MPa) | |
| | - 16 | 275 | - | |
| Charge de rupture | Epaisseur nominale (mm) | Valeurs | | |
| | > ≤ | min (MPa) | max (MPa) | |
| | - 3 | 430 | 580 | |
| | 3 16 | 410 | 560 | |
| Allongement minimal (b,c) | Epaisseur nominale (mm) | Valeurs | | |
| | > ≤ | min (%) | max (%) | |
| | - 16 | 20 | - | |
| Résilience minimale (a,d) | Epaisseur nominale (mm) | Valeurs | | |
| | > ≤ | min (J) | | |
| | - 16 | 27 au 0°C | - | |
| Soudabilité (CEV) | Epaisseur nominale (mm) | Valeurs | | |
| | > ≤ | | max (%) | |
| | - 16 | - | 0,40 | |
| <p>a. La résilience est vérifiée si l'option 1.3 a été précisée dans la commande.</p> <p>b. 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.</p> <p>c. Pour les épaisseurs < 3,0 mm 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 <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 accompagné de l'étiquette d'identification du produit et document d'accompagnement des marchandises ou du certificat de contrôle délivré après l'expédition.