

## Déclaration de Performance

N° 0101/003 rev.3

|                                                                                                     |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code d'identification produit                                                                       | Tube soudé en acier S275J2H/1.0138 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)                                                                            | <b>Marcegaglia Carbon Steel</b><br>Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italie                                                            |
| Etablissement de production                                                                         | <b>Gazoldo Degli Ippoliti</b><br>Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo Degli Ippoliti (MN) - 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<br><b>0474</b>                                                                                 |

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<br>Si: -<br>Mn: 1,50 |                                       |
| 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 (a,b)         | Epaisseur nominale (mm)               |    | Valeurs                                                            |                              |                                       |
|                                   | >                                     | ≤  | min (%)                                                            | max (%)                      |                                       |
|                                   | -                                     | 16 | 20                                                                 | -                            |                                       |
| Résilience minimale (c)           | Epaisseur nominale (mm)               |    | Valeurs                                                            |                              |                                       |
|                                   | >                                     | ≤  | min (J)                                                            |                              |                                       |
|                                   | -                                     | 16 | 27 au -20°C                                                        | -                            |                                       |
| Soudabilité (CEV)                 | Epaisseur nominale (mm)               |    | Valeurs                                                            |                              |                                       |
|                                   | >                                     | ≤  |                                                                    | max (%)                      |                                       |
|                                   | -                                     | 16 | -                                                                  | 0,40                         |                                       |

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 la valeur d'allongement peut être reportée avec une longueur entre repères de 80 mm ou 50 mm

c. 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.

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  
en son nom par:



Arnaldo Ing. Barini

Direttore dello Stabilimento di Gazoldo Degli Ippoliti  
Gazoldo Degli Ippoliti 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.