

1. Code d'identification unique du produit type :

**Tôle forte S460N / 1.8901**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :

**Tôle forte S460N / 1.8901 selon EN 10025-3**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

**Eléments de construction soudés ou assemblés par rivets ou boulons**

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse du contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

**INDUSTEEL France  
Site de Châteauneuf  
118 Route des Etaings  
42800 Châteauneuf  
France  
Tél : +33 477752007**

**e-mail : [info.dopil@arcelormittal.com](mailto:info.dopil@arcelormittal.com)**

**Website : <https://industeel.arcelormittal.com/services-support/documentstools/quality-certifications/>**

5. Nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :

**Non applicable**

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V :

**Systeme 2+**

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

**L'organisme notifié pour le contrôle de production en usine, TÜV SUD Industrie Service GmbH n° 0036, a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de production en usine, la surveillance continue, l'examen et l'approbation du contrôle de production en usine, et a délivré le certificat de conformité de contrôle de production n° 0036-CPR-M-093-2016.**

## 8. Performances déclarées

| Caractéristiques essentielles      |                         | Performances |                       |                         | Spécification technique harmonisée |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Tolérances sur dimensions / formes | Epaisseur               |              | EN 10029 Classe A     |                         |                                    |
|                                    | Planéité                |              | EN 10029 Classe N     |                         |                                    |
| Limite d'élasticité                | Epaisseur nominale (mm) |              | Imposition            |                         |                                    |
|                                    | >                       | ≤            | Min (MPa)             |                         |                                    |
|                                    | 100                     | 150          | 380                   |                         |                                    |
|                                    | 150                     | 200          | 370                   |                         |                                    |
| Résistance à la traction           | Epaisseur nominale (mm) |              | Imposition            |                         |                                    |
|                                    | >                       | ≤            | min (MPa)             | max (MPa)               |                                    |
|                                    | 100                     | 150          | 530                   | 710                     |                                    |
|                                    | 150                     | 200          | 530                   | 710                     |                                    |
| Allongement                        | Epaisseur nominale (mm) |              | Imposition            |                         |                                    |
|                                    | >                       | ≤            | min (%)               |                         |                                    |
|                                    | 100                     | 150          | 17                    |                         |                                    |
|                                    | 150                     | 200          | 17                    |                         |                                    |
| Résistance au choc                 | Epaisseur nominale (mm) |              | Imposition            |                         |                                    |
|                                    | >                       | ≤            | T°C                   | Min Kv (J) sens travers | Min Kv (J) sens long               |
|                                    | 100                     | 200          | -20                   | 20                      | 40                                 |
|                                    |                         |              | -10                   | 24                      | 43                                 |
|                                    |                         |              | 0                     | 27                      | 47                                 |
| 20                                 |                         |              | 31                    | 55                      |                                    |
| Composition chimique               | Epaisseur nominale (mm) |              | Imposition            |                         |                                    |
|                                    | >                       | ≤            | Elément               | min (%)                 | max (%)                            |
|                                    | 100                     | 200          | C                     |                         | 0.20                               |
|                                    |                         |              | Si                    |                         | 0.60                               |
|                                    |                         |              | Mn                    | 1.00                    | 1.70                               |
|                                    |                         |              | P                     |                         | 0.030                              |
|                                    |                         |              | S                     |                         | 0.025                              |
|                                    |                         |              | Nb                    |                         | 0.05                               |
|                                    |                         |              | V                     |                         | 0.20                               |
|                                    |                         |              | Al <sub>total</sub> * | 0.02                    |                                    |
|                                    |                         |              | Ti                    |                         | 0.05                               |
|                                    |                         |              | Cr                    |                         | 0.30                               |
|                                    |                         |              | Ni                    |                         | 0.80                               |
| Mo                                 |                         |              |                       | 0.10                    |                                    |
| Cu                                 |                         | 0.55         |                       |                         |                                    |
| N                                  |                         | 0.025        |                       |                         |                                    |
| Soudabilité                        | Epaisseur nominale (mm) |              | Imposition            |                         |                                    |
|                                    | >                       | ≤            | CEV (%max)            |                         |                                    |
|                                    | 100                     | 200          | 0.45                  |                         |                                    |

**EN 10025-3 : 2019**

\* Si la teneur en éléments fixant l'azote est suffisante, la teneur minimale en Al total ne s'applique pas.

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.

La présente Déclaration Des Performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

**Ing. Aurélien Chaize**

**Département Métallurgie**

**Châteauneuf, 2020-09-23**

