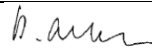
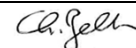


## Déclaration de performance



0780  
16

0780 - CPD - 52003

|   |  |  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
|---|--|--|------------------|--|-----------------------|--|----------------------|---|---|
| 1   | Code d'identification du type de produit                                       | Nuance d'acier / n° du matériau  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| 2   | Identification   | Certificat de réception n°, bulletin de livraison et étiquette   |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| 3   | Usage prévu  | Produits d'acier laminés à chaud pour les structures métalliques ou structures mixtes en acier-béton selon la norme EN 10025-1:2004  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| 4   | Fabricant  | Stahl Gerlafingen AG<br>Postfach<br>CH-4563 Gerlafingen<br>CHE-105.859.757 MWST<br>www.stahl-gerlafingen.com - info@stahl-gerlafingen.com  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| 5   | Système d'évaluation de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011 | Système 2+   |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| 6   | Autorité de notification   | TÜV Rheinland Bautechnik GmbH (0780)<br>Tillystrasse 2<br>D-90431 Nürnberg   |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| 7   | Tâches de l'autorité de notification   | L'autorité de notification a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de production en usine et la surveillance continue, l'évaluation et l'approbation du contrôle de production en usine et a délivré le certificat 0780-CPD-52003. |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| 8   | Performance déclarée   | Epaisseur [mm]   | S235<br>JR/J0/J2 | S275<br>JR/J0/J2   | S235/S275<br>JR/J0/J2 | S355<br>JR/J0/J2   | EN 100025-2:<br>2004 | Tolérances sur dimensions et formes   |   |
|   | Limite d'élasticité R <sub>eH</sub> [MPa]                                      | ≤ 16<br>>16 / ≤ 40   | ≥ 235<br>≥ 225   | ≥ 275<br>≥ 265   | ≥ 275<br>≥ 265        | ≥ 355<br>≥ 345   |                      | Tolérances selon la norme EN 10058 pour les laminés marchands, selon la norme DIN 59200 pour les larges plats et selon la norme EN 10056-1 pour les cornières avec tolérances selon la norme EN 10056-2 |   |
|   | Résistance à la traction R <sub>m</sub> [MPa]                                  | ≥ 3 / ≤ 100  | ≥ 360 / ≤ 510    | ≥ 410 / ≤ 560  | ≥ 410 / ≤ 510         | ≥ 470 / ≤ 630  |                      |   |   |
|   | Elongation A <sub>5,65</sub> [%]   | ≥ 3 / ≤ 40   | ≥ 26             | ≥ 23   | ≥ 26                  | ≥ 22   |                      |   |   |
|   | Résilience aux chocs [J]   | ≤ 150  | ≥ 27             | ≥ 27   | ≥ 27                  | ≥ 27   |                      |   |   |
|   |  | Temperature: JR chez 20°C / J0 chez 0°C / J2 chez -20°C  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
|   | Soudabilité CEV [%]  | ≤ 30<br>>30 / ≤ 40   | ≤ 0.35<br>≤ 0.35 | ≤ 0.40<br>≤ 0.40   | ≤ 0.35<br>≤ 0.35      | ≤ 0.45<br>≤ 0.47   |                      |   | Poutrelles européennes à larges ailes HEB/IPB et HEA/IPBI selon la norme DIN 1025-2, -3 avec tolérances selon la norme EN 10034<br><br>Poutrelles IPE européennes selon la norme DIN 1025-5 avec tolérances selon la norme EN 10034<br><br>Poutrelles UPN européennes selon la norme DIN 1026-1 avec tolérances selon la norme EN 10279 |
|   | Apte à la galvanisation  | Classes 2 et 3   |                  |  |                       |  |                      |   |   |
|   | Durabilité   | Aucune performance déterminée  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
|   | L'absence de radioactivité a été contrôlée.                                    |  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| Substance réglementée: Aucune performance déterminée.   |  |  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| Four électrique à arc (>95% d'éléments recyclés). Déclaration environnementale pour ses produits ICQM - 14011EPD.   |  |  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| La performance du produit des postes 1 et 2 correspond à la performance déclarée du poste 8. Responsable de la création de cette déclaration de performance est seulement le fabricant conformément au poste 4. |  |  |                  |  |                       |  |                      |   |   |
| Signé pour et au nom de Stahl Gerlafingen AG de:  |  | Gerlafingen, 01.01.2016  |                  | <br>Daniel Aebli<br>Chief Operating Officer |                       | <br>Dr. Christoph Zeltner<br>Responsable Qualité et Environnement |                      |   |   |