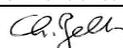


Déclaration de performance


 0063
 23

0063 - CPR - 106584

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------|--|-----------------------|---|------------|---|
| 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 | | | | | | |
| 4 | Fabricant | Stahl Gerlafingen AG Postfach CH-4563 Gerlafingen CHE-105.859.757 MWST info.ch@beltrame-group.com - www.gruppobeltrame.com | | | | | | |
| 5 | Système d'évaluation de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011 | Système 2+ | | | | | | |
| 6 | Autorité de notification | Kiwa Nederland B.V. Sir Winston Churchillaan 273 NL-2280 AB Rijswijk | | | | | | |
| 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 0063 - CPR - 106584. | | | | | | |
| 8 | Performance déclarée | Epaisseur [mm] | S235 JR/J0/J2 | S275 JR/J0/J2 | S235/S275 JR/J0/J2 | S355 JR/J0/J2 | EN 10025-2 | Tolérances sur dimensions et formes |
| | Limite d'élasticité R _{eH} [MPa] | ≤ 16 >16 / ≤ 40 | ≥ 235 ≥ 225 | ≥ 275 ≥ 265 | ≥ 275 ≥ 265 | ≥ 355 ≥ 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 _m [MPa] | ≥ 3 / ≤ 100 | ≥ 360 / ≤ 510 | ≥ 410 / ≤ 560 | ≥ 410 / ≤ 510 | ≥ 470 / ≤ 630 | | |
| | Elongation A _{5,65} [%] | ≥ 3 / ≤ 40 | ≥ 26 | ≥ 23 | ≥ 26 | ≥ 22 | | Poutrelles européennes à larges ailes HEB/IPB et HEA/IPBI selon la norme DIN 1025-2, -3 avec tolérances selon la norme EN 10034 |
| | Résilience aux chocs [J] | ≤ 150 | ≥ 27 | ≥ 27 | ≥ 27 | ≥ 27 | | |
| | Soudabilité CEV [%] | ≤ 30 >30 / ≤ 40 | ≤ 0.35 ≤ 0.35 | ≤ 0.40 ≤ 0.40 | ≤ 0.35 ≤ 0.35 | ≤ 0.45 ≤ 0.47 | | Poutrelles IPE européennes selon la norme DIN 1025-5 avec tolérances selon la norme EN 10034 |
| | Apte à la galvanisation | Catégories B et D | | | | | | |
| | Durabilité | Aucune performance déterminée | | | | | | Poutrelles UPN européennes selon la norme DIN 1026-1 avec tolérances selon la norme EN 10279 |
| | 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 EPD Merchant Bars | | | | | | | | |
| 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, 01.01.2023 | |  Alain Creteur CEO | |  Dr. Christoph Zeltner Head of Improvement Management | | |