

Déclaration de performance



0780
19

0780 - CPR - 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 10025-1:2019						
4	Fabricant	Stahl Gerlafingen AG Postfach CH-4563 Gerlafingen CHE-105.859.757 MWST 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	TUV Rheinland Bautechnik GmbH (0780) Tillystrasse 2 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 JR/J0/J2	S275 JR/J0/J2	S235/S275 JR/J0/J2	S355 JR/J0/J2	EN 10025-2: 2019	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	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, 01.10.2019		 Alain Creteur Country Manager		 Dr. Christoph Zeltner Head of Improvement Management		