

1. Code d'identification unique du produit type :

**Tôle forte S355N / 1.0545**

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 S355N / 1.0545 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)		Valeurs		
	>	≤	min (MPa)		
	100	150	295		
	150	200	285		
Résistance à la traction	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)	
	100	150	450	600	
	150	200	450	600	
Allongement	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	min (%)		
	100	150	21		
	150	200	21		
Résistance au choc	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	T°C	min Kv (J) sens long / max Kv (J) sens travers	
			-20	40 / 20	
			-10	43 / 24	
			0	47 / 27	
Composition chimique	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	Elément	min (%) / max (%)	
	100	250	C		0.20
			Si		0.50
			Mn	0.90	1.65
			P		0.030
			S		0.025
			Nb		0.05
			V		0.12
			Al <sub>total</sub> *	0.02	
			Ti		0.05
			Cr		0.30
			Ni		0.50
			Mo		0.10
Cu				0.55	
N		0.015			
Soudabilité	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	CEV (%max)		
	100	250	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

