ArcelorMittal	**DECLARATION DES PERFORMANCES**	DOPIL_S355NL_1.0546 Version Française Révision 5

1. Code d'identification unique du produit type :

Tôle forte S355NL / 1.0546

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 S355NL / 1.0546 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.dopindusteel@arcelormittal.com
Lien : Certifications & Quality - Industeel (arcelormittal.com)

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 :

Système 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 SÜD 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 93.2016.003

8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles			Performances			Spécification technique harmonisée
Tolérances sur dimensions / formes	Epaisseur		EN 10029 Classe A			EN 10025-3 : 2019
	Planéité		EN 10029 Classe N			
Limite d'élasticité	**Epaisseur nominale (mm)**		**Imposition**			
	>	≤	Min (MPa)			
	100	150	295			
	150	200	285			
	200	250	275			
Résistance à la traction	**Epaisseur nominale (mm)**		**Imposition**			
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)		
	100	150	450	600		
	150	200	450	600		
	200	250	450	600		
Allongement	**Epaisseur nominale (mm)**		**Imposition**			
	>	≤	min (%)			
	100	150	21			
	150	200	21			
	200	250	21			
Résistance au choc	**Epaisseur nominale (mm)**		**Imposition**			
	>	≤	T (°C)	Kv (J) sens travers	Kv (J) sens long	
	100	250	-50	16	27	
			-40	20	31	
			-30	23	40	
			-20	27	47	
			-10	30	51	
			0	34	55	
			20	40	63	
Composition chimique	**Epaisseur nominale (mm)**		**Imposition**			
	>	≤	Elément	min (%)	max (%)	
	100	250	C		0.18	
			Si		0.50	
			Mn	0.90	1.65	
			P		0.025	
			S		0.020	
			Nb		0.05	
			V		0.12	
			Al_{total}*	0.02		
			Ti		0.05	
			Cr		0.30	
			Ni		0.50	
			Mo		0.10	
			Cu		0.55	
			N		0.015	
Soudabilité	**Epaisseur nominale (mm)**		**Imposition**			
	>	≤	CEV (%max)			
	100	250	0.45			

* 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
   Responsable Métallurgie
   Châteauneuf, 2025-11-04

