

DECLARATION OF PERFORMANCE
DOPIB047_1.8925 (S890QL1)_EN 10025-1:2004

Code d'identification unique du produit type : **S890QL1 (1.8925)**

1. Usages prévus : **Structures métalliques ou structures mixtes acier-béton**
2. Fabricant: **Industeel Belgium S.A - 266, Rue de Chatelet – B6030 Marchienne-au-Pont – Belgium.**
Email : fabian.arrogante@arcelormittal.com
Website : <https://industeel.arcelormittal.com/downloads/certifications-quality/>
3. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : **System 2+**
4. Norme harmonisée: **EN 10025-1:2004**
5. Organisme notifié : **OCAB N°1148 – Certificat 1148-CPR-20060925**
6. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performance				Norme harmonisée
Tolérances sur les dimensions et la forme	Epaisseur, longueur, largeur, Planéité de la tôle après découpe		EN 10029:2010 ou selon commande client		EN 10025-1:2004
	EN 10025-6:2019+A1:2022				
Limite d'élasticité	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs (MPa)		
	>	≤	ReH min		
	2,99	50	890		
Résistance à la traction	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs (MPa)		
	>	≤	Rm min	Rm max	
	2,99	50	940	1100	
Allongement	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	% min		
	2,99	125	11	5,65√So	
Résistance au choc	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs (trans.)		
	>	≤	KV mini (J)	T°	
	5,99	8,49	14	-60°C	
	8,49	10,99	21	-60°C	
	10,99	40	27	-60°C	
Soudabilité CEV	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	% max		
	2,99	50	0,72		
	50	100	0,82		
Durabilité (composition chimique)	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	%		
	2,99	125	C ≤ 0,20	Cr ≤ 1,50	
			Si ≤ 0,80	Cu ≤ 0,50	
Mn ≤ 1,70			Mo ≤ 0,70		
P ≤ 0,020			Nb ≤ 0,06		
		S ≤ 0,010	Ni ≤ 4,0		
		N ≤ 0,015	Ti ≤ 0,05		
		B ≤ 0,0050	V ≤ 0,12		
		Al/N ≥ 2	Zr ≤ 0,15		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) N°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Matthieu Sinnaeve
 Responsable Métallurgie Qualité
 Charleroi – Septembre 2023

Eric Hologne
 Responsable Système Management de la Qualité
 Charleroi - Septembre 2023



DECLARATION OF PERFORMANCE
DOPIB047_1.8925 (S890QL1)_EN 10025-1:2004

Unique identification of the product type : **S890QL1 (1.8925)**

1. Intended uses : **Metal structures or in composite metal and concrete structures**
2. Manufacturer: **Industeel Belgium S.A - 266, Rue de Chatelet – B6030 Marchienne-au-Pont – Belgium.**
Email : fabian.arrogante@arcelormittal.com –
Website : <https://industeel.arcelormittal.com/downloads/certifications-quality/>
3. System of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) : **System 2+**
4. Harmonised standard: **EN 10025-1:2004**
5. Notified body : **OCAB N°1148 – Certificate 1148-CPR-20060925**
6. Declared performances :


Essential characteristic	Performance				Harmonised technical specification
Tolerances on dimensions and shape	Thickness, length, width, Flatness on cut to length plate		EN 10029:2010 or according to the order		EN 10025-1:2004
	EN 10025-6:2019+A1:2022				
Yield Strength	Nominal thickness (mm)		Values (MPa)		
	>	≤	ReH min		
	2,99	50	890		
	50	125	830		
Tensile Strength	Nominal thickness (mm)		Values (MPa)		
	>	≤	Rm min	Rm max	
	2,99	50	940	1100	
	50	125	880	1100	
Elongation	Nominal thickness (mm)		Values		
	>	≤	% min		
	2,99	125	11	5,65√So	
Impact Test	Nominal thickness (mm)		Values (trans.)		
	>	≤	KV mini (J)	T°	
	5,99	8,49	14	-60°C	
	8,49	10,99	21	-60°C	
	10,99	40	27	-60°C	
	40	125	27	-60°C	
Weldability CEV	Nominal thickness (mm)		Values		
	>	≤	% max		
	2,99	50	0,72		
	50	100	0,82		
	100	125	0,83		
Durability (chemical composition)	Nominal thickness (mm)		Values		
	>	≤	%		
	2,99	125	C ≤ 0,20 Si ≤ 0,80 Mn ≤ 1,70 P ≤ 0,020 S ≤ 0,010 N ≤ 0,015 B ≤ 0,0050 Al/N ≥ 2	Cr ≤ 1,50 Cu ≤ 0,50 Mo ≤ 0,70 Nb ≤ 0,06 Ni ≤ 4,0 Ti ≤ 0,05 V ≤ 0,12 Zr ≤ 0,15	

The performances of the product identified above are in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued in accordance with regulation (EU) N°305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by :

Matthieu Sinnaeve
 Head of Metallurgy Quality Department
 Charleroi – September 2023

Eric Hologne
 Head of Quality Management System
 Charleroi - September 2023




DECLARATION OF PERFORMANCE
DOPIB047_1.8925 (S890QL1)_EN 10025-1:2004

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : **S890QL1 (1.8925)**

1. Verwendungszwecke : **Metallische Strukturen oder gemischte Strukturen Stahl-Beton**
2. Hersteller: **Industeel Belgium S.A - 266, Rue de Chatelet – B6030 Marchienne-au-Pont – Belgium.**
Email : fabian.arrogante@arcelormittal.com –
Website : <https://industeel.arcelormittal.com/downloads/certifications-quality/>
3. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : **System 2+**
4. Harmonisierte Norm: **EN 10025-1:2004**
5. Notifizierte Stelle : **OCAB N°1148 – Zertifikat 1148-CPR-20060925**
6. Erklärte Leistungen :

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Abmessungs-und Formtoleranzen	Dicke, Länge, Breite, Ebenheit bei Blechen		EN 10029:2010 oder nach der Bestellung		EN 10025-1:2004
	EN 10025-6:2019+A1:2022				
Streckgrenze	Nenndicke (mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	ReH min		
	2,99	50	890		
	50	125	830		
Zugfestigkeit	Nenndicke (mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	Rm min	Rm max	
	2,99	50	940	1100	
	50	125	880	1100	
Dehnung	Nenndicke (mm)		Werte		
	>	≤	% min		
	2,99	125	11	5,65√So	
Kerbschlagarbeit	Nenndicke (mm)		Werte (quer)		
	>	≤	KV mini (J)	T°	
	5,99	8,49	14	-60°C	
	8,49	10,99	21	-60°C	
	10,99	40	27	-60°C	
Schweisbarkeit CEV	Nenndicke (mm)		Werte		
	>	≤	% max		
	2,99	50	0,72		
	50	100	0,82		
Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)	Nenndicke (mm)		Werte		
	>	≤	%		
	2,99	125	C ≤ 0,20	Cr ≤ 1,50	
			Si ≤ 0,80	Cu ≤ 0,50	
			Mn ≤ 1,70	Mo ≤ 0,70	
			P ≤ 0,020	Nb ≤ 0,06	
			S ≤ 0,010	Ni ≤ 4,0	
			N ≤ 0,015	Ti ≤ 0,05	
			B ≤ 0,0050	V ≤ 0,12	
			Al/N ≥ 2	Zr ≤ 0,15	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) N°305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Matthieu Sinnaeve
 Leiter der Qualitätsabteilung Metallurgie
 Charleroi - September 2023

Eric Hologne
 Leiter des Qualitätsmanagements Systems
 Charleroi - September 2023