

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**DOPIB030\_S355J2W (1.8965)\_EN 10025-1:2004**

Code d'identification unique du produit type : **S355J2W (1.8965)**

- Usages prévus : **Structures métalliques ou structures mixtes acier-béton**
- Fabricant: **Industeel Belgium S.A - 266, Rue de Chatelet – B6030 Marchienne-au-Pont - Belgium.**  
**Email : [fabian.arrogante@arcelormittal.com](mailto:fabian.arrogante@arcelormittal.com) –**  
**Website : <https://industeel.arcelormittal.com/downloads/certifications-quality/>**
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : **System 2+**
- Norme harmonisée: **EN 10025-1:2004**
- Organisme notifié : **OCAB N°1148 – Certificat 1148-CPR-20060925**
- 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
<b>EN 10025-5 : 2019</b>					
Limite d'élasticité	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs (MPa)		
	>	≤	ReH min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
Résistance à la traction	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs (MPa)		
	>	≤	Rm min	Rm max	
	0	2,99	510	680	
	2,99	100	470	630	
	100	150	450	600	
Allongement	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	% min		
	1,5	2	14	Lo = 80mm	
	2	2,5	15	Lo = 80mm	
	2,5	2,99	16	Lo = 80mm	
	2,99	40	20	5,65√So	
	40	63	19	5,65√So	
Résistance au choc	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs (trans.)		
	>	≤	KV mini (J)	T°	
	5,99	8,49	14	-20°C	
	8,49	10,99	21	-20°C	
Soudabilité CEV	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	% max		
Durabilité (composition chimique)	Epaisseur nominale (mm)		Valeurs		
	>	≤	%		
	2,99	150	C ≤ 0,16 Si ≤ 0,50 0,50 ≤ Mn ≤ 1,50 P ≤ 0,030 S ≤ 0,030 Al ≥ 0,020	0,40 ≤ Cr ≤ 0,80 0,25 ≤ Cu ≤ 0,55 Ni ≤ 0,65 Mo ≤ 0,30 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**  
**DOPIB030\_S355J2W (1.8965)\_EN 10025-1:2004**

Unique identification of the product type : **S355J2W (1.8965)**

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](mailto: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 10025-5 : 2019				
Yield Strength	Nominal thickness (mm)		Values (MPa)		
	>	≤	ReH min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	150	295			
Tensile Strength	Nominal thickness (mm)		Values (MPa)		
	>	≤	Rm min	Rm max	
	0	2,99	510	680	
	2,99	100	470	630	
	100	150	450	600	
Elongation	Nominal thickness (mm)		values		
	>	≤	% min		
	1,5	2	14	Lo = 80mm	
	2	2,5	15	Lo = 80mm	
	2,5	2,99	16	Lo = 80mm	
	2,99	40	20	5,65√So	
	40	63	19	5,65√So	
	63	100	18	5,65√So	
100	150	18	5,65√So		
Impact Test	Nominal thickness (mm)		Values (trans.)		
	>	≤	KV mini (J)	T°	
	5,99	8,49	14	-20°C	
	8,49	10,99	21	-20°C	
	10,99	150	27	-20°C	
Weldability CEV	Nominal thickness (mm)		Values		
	>	≤	% max		
	2,99	150	0,52		
Durability (chemical composition)	Nominal thickness (mm)		Values		
	>	≤	%		
	2,99	150	C ≤ 0,16 Si ≤ 0,50 0,50 ≤ Mn ≤ 1,50 P ≤ 0,030 S ≤ 0,030 Al ≥ 0,020	0,40 ≤ Cr ≤ 0,80 0,25 ≤ Cu ≤ 0,55 Ni ≤ 0,65 Mo ≤ 0,30 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**  
**DOPIB030\_S355J2W (1.8965)\_EN 10025-1:2004**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : **S355J2W (1.8965)**

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](mailto: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 10025-5 : 2019				
Streckgrenze	Nennstärke (mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	ReH min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	150	295			
Zugfestigkeit	Nennstärke (mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	Rm min	Rm max	
	0	2,99	510	680	
	2,99	100	470	630	
	100	150	450	600	
Dehnung	Nennstärke (mm)		Werte		
	>	≤	% min		
	1,5	2	14	Lo = 80mm	
	2	2,5	15	Lo = 80mm	
	2,5	2,99	16	Lo = 80mm	
	2,99	40	20	5,65√So	
	40	63	19	5,65√So	
	63	100	18	5,65√So	
100	150	18	5,65√So		
Kerbschlagarbeit	Nennstärke (mm)		Werte (quer)		
	>	≤	KV mini (J)	T°	
	5,99	8,49	14	-20°C	
	8,49	10,99	21	-20°C	
10,99	150	27	-20°C		
Schweisbarkeit CEV	Nennstärke (mm)		Werte		
	>	≤	% max		
	2,99	150	0,52		
Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)	Nennstärke (mm)		Werte		
	>	≤	%		
	2,99	150	C ≤ 0,16	0,40 ≤ Cr ≤ 0,80	
			Si ≤ 0,50	0,25 ≤ Cu ≤ 0,55	
		0,50 ≤ Mn ≤ 1,50	Ni ≤ 0,65		
		P ≤ 0,030	Mo ≤ 0,30		
		S ≤ 0,030	Zr ≤ 0,15		
		Al ≥ 0,020			

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

