



DECLARATION OF PERFORMANCE

DIRECTIVE (EU) No. 305/2011, Annex III
Nr. 2a

1. Unique identification code of the product-type: S275J0H / Steel 1.0149
2. Intended use: Metal structures / Composite structures
3. Manufacturer: Vallourec Deutschland GmbH
Theodorstr. 109, 40472 Düsseldorf
4. Authorised representative: Not applicable
5. System of AVCP: System 2 +
6. Harmonised standard: EN 10210:2006
Notified body: Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, KIT
Identification Number 0769
0769-CPR-VAS-00483-1 (Mülheim)
0769-CPR-VAS-00484-1 (Düsseldorf Rath)
0769-CPR-VAS-00485-1 (Düsseldorf Reisholz)
7. Declared performance:

Essential characteristics	Performance													Harmonised technical standard
Scope	Seamless hot rolled hollow sections													EN 10210-1 :2006
Chemical composition (max.%) Except Al	C	C	Si	Mn	P	S	N							
	≤40mm wall	>40mm wall												
	0,20	0,22	-	1,50	0,035	0,035	0,009							
Mechanical Properties														
	≤16 mm		>16 mm ≤40 mm		>40 mm ≤65 mm		>65 mm ≤80 mm		>80 mm ≤100 mm		>100 mm ≤120 mm			
Yield strength R _{eh} (min. MPa)	275		265		255		245		235		225			
Tensile Strength R _m (MPa)	410 - 560		410 - 560		410 - 560		410 - 560		410 - 560		0,48			
Elongation A (min. %) (longitudinal)	23		23		22		21		19		19			
Elongation A (min. %) (transverse)	-		-		-		-		-		-			
Weldability (max. CEV)	0,41		0,43		0,45		0,48		0,48		0,48			
Impact energy (min. J)	27 J (0°C)													
Tolerances	EN 10210-2:2006, 6.10 (shape, dimension and mass)													EN 10210-2 :2006

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:
See inspection certificate

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Ulrich Menne, Management Board

Düsseldorf, 2016-02-25

Vallourec Deutschland GmbH

Standort: Theodorstraße 109 - 40472 Düsseldorf - Postanschrift: Postfach 33 02 30 - 40435 Düsseldorf - www.vallourec.com
Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf - Eintragung im Handelsregister: Amtsgericht Düsseldorf HRB 38113



LEISTUNGSERKLÄRUNG
 VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011, Anhang III
 Nr. 2a

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: S275J0H / Steel 1.0149
2. Verwendungszweck: Metallbauwerke / Verbundbauwerke
3. Hersteller: Vallourec Deutschland GmbH
Theodorstr. 109, 40472 Düsseldorf
4. Bevollmächtigter: Entfällt
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2 +
6. Harmonisierte Norm: EN 10210:2006
Notifizierte Stelle: Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, KIT
Identifikationsnummer 0769
0769-CPR-VAS-00483-1 (Mülheim)
0769-CPR-VAS-00484-1 (Düsseldorf Rath)
0769-CPR-VAS-00485-1 (Düsseldorf Reisholz)

7. Erklärte Leistung(en)

Wesentliches Merkmal	Leistung											Harmonisierte technische Spezifikation	
Lieferbedingung	Nahtlose warmgewalzte Hohlprofile											EN 10210-1 :2006	
Chemische Zusammensetzung (max. % ausser Al)	C	C	Si	Mn	P	S	N						
	≤40mm Wand	>40mm Wand											
	0,20	0,22	-	1,50	0,035	0,035	0,009						
Mechanische Eigenschaften													
Nennweite Wand/Dicke	≤16 mm	>16 mm ≤40 mm	>40 mm ≤65 mm	>65 mm ≤80 mm	>80 mm ≤100 mm	>100 mm ≤120 mm							
Streckgrenze R _{eh} (min. MPa)	275	265	255	245	235	225							
Zugfestigkeit R _m (MPa)	410 - 560	410 - 560	410 - 560	410 - 560	410 - 560	0,48							
Bruchdehnung A (min. %) (Längs)	23	23	22	21	19	19							
Bruchdehnung A (min. %) (Quer)	-	-	-	-	-	-							
Schweißseignung (max. CEV)	0,41	0,43	0,45	0,48	0,48	0,48							
Kerbschlagarbeit (min. J)	27 J (0°C)												
Form- und Massetoleranzen	EN 10210-2:2006, 6.10											EN 10210-2 :2006	

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:
Siehe Werkszeugnis

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Ulrich Menne, Management Board

Düsseldorf, 2015-02-25

Vallourec Deutschland GmbH

Standort: Theodorstraße 109 - 40472 Düsseldorf - Postanschrift: Postfach 33 02 30 - 40435 Düsseldorf - www.vallourec.com
 Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf - Eintragung im Handelsregister: Amtsgericht Düsseldorf HRB 38113



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

RÈGLEMENT (UE) No 305/2011, Annexe III

Nr. 2a

1. Code d'identification unique du produit type: S275J0H / Steel 1.0149
2. Usage prévu: Constructions métalliques / Constructions mixtes
3. Fabricant: Vallourec Deutschland GmbH
Theodorstr. 109, 40472 Düsseldorf
4. Mandataire: Non applicable
5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances: System 2 +
6. Norme harmonisée: EN 10210:2006
Organisme notifié: Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, KIT
Numéro d'identification 0769
0769-CPR-VAS-00483-1 (Mülheim)
0769-CPR-VAS-00484-1 (Düsseldorf Rath)
0769-CPR-VAS-00485-1 (Düsseldorf Reisholz)
7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles	Performance													Documentation technique spécifique	
Domaine d'application	Laminé à chaud profile creux													EN 10210-1 :2006	
Composition chimique (max.%) Except Al	C	C	Si	Mn	P	S	N								
	≤40mm mur	>40mm mur	-	1,50	0,035	0,035	0,009								
propriété mécanique															
épaisseur du mm	≤16 mm		>16 mm ≤40 mm		>40 mm ≤65 mm		>65 mm ≤80 mm		>80 mm ≤100 mm		>100 mm ≤120 mm				
Limite d'écoulement R _{eh} (min. MPa)	275		265		255		245		235		225				
Résistance à la traction R _m (MPa)	410 - 560		410 - 560		410 - 560		410 - 560		410 - 560		0,48				
Allongement A (min. %) (longitudinal direction)	23		23		22		21		19		19				
Allongement A (min. %) (transverse direction)	-		-		-		-		-		-				
Soudabilité (max. CEV)	0,41		0,43		0,45		0,48		0,48		0,48				
Flexion par choc (min. J)	27 J (0°C)														
Tolérances et masse	EN 10210-2:2006, 6.10														EN 10210-2 :2006

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:
Voir certificat

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 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:

Dr. Ulrich Menne, Management Board

Düsseldorf, 2015-02-25

Vallourec Deutschland GmbH

Standort: Theodorstraße 109 - 40472 Düsseldorf - Postanschrift: Postfach 33 02 30 - 40435 Düsseldorf - www.vallourec.com
Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf - Eintragung im Handelsregister: Amtsgericht Düsseldorf HRB 38113