



LEISTUNGSERKLÄRUNG
 VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011, Anhang III
 Nr. 9c

- | | |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | S355NH / Steel 1.0539 |
| 2. Verwendungszweck: | Metallbauwerke / Verbundbauwerke |
| 3. Hersteller: | Interpipe Niko Tube Limited Liability Company
Ukraine, 53201, Dnepropetrovsk Region,
Nikopol, Trubnikov Av. 56 |
| 4. Bevollmächtigter: | Entfällt |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 2 + |
| 6. Harmonisierte Norm: | EN 10210-1:2006 |
| Notifizierte Stelle: | Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Identification Number 0090
0090-CPR-0944 |

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	Nb	V	Al tot. min	Ti	Cr	Ni	Mo		Cu
	≤40mm Wand	>40mm Wand														
	0,2	0,2	0,5	0,90 - 1,65	0,035	0,030	0,020	0,05	0,10	0,020	0,03	0,30	0,50	0,10		0,35
Mechanische Eigenschaften																
Nominale Wanddicke	≤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)	355		345		335		-		-		-					
Zugfestigkeit R _m (MPa)	470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630					
Bruchdehnung A (min. %) (Längs)	22		22		22		-		-		-					
Bruchdehnung A (min. %) (Quer)	20		20		20		-		-		-					
Schweißbarkeit (max. CEV)	0,43		0,45		0,45		-		-		-					
Kerbschlagarbeit (min. J)	40 J (-20°C)															
Form- und Massetoleranzen	EN 10210-2:2006, 6.10															

7. 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:

K. A. Kravchenko, Quality Director

Nikopol, 2020-11-13



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

RÈGLEMENT (UE) No 305/2011, Annexe III
Nr. 9c

1. Code d'identification unique du produit type: S355NH / Steel 1.0539
2. Usage prévu: Constructions métalliques / Constructions mixtes
3. Fabricant: Interpipe Niko Tube Limited Liability Company
Ukraine, 53201, Dnepropetrovsk Region,
Nikopol, Trubnikov Av. 56
4. Mandataire: Non applicable
5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
System 2 +
6. Norme harmonisée: EN 10210-1:2006
Organisme notifié: Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Identification Number 0090
0090-CPR-0944

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 ≤40mm mur	C >40mm mur	Si	Mn	P	S	N	Nb	V	Al tot. min	Ti	Cr	Ni	Mo		Cu
propriété mécanique																
épaisseur du mur	≤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)	355		345		335		-		-		-					
Résistance à la traction R _m (MPa)	470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630					
Allongement A (min. %) (longitudinal direction)	22		22		22		-		-		-					
Allongement A (min. %) (transverse direction)	20		20		20		-		-		-					
Soudabilité (max. CEV)	0,43		0,45		0,45		-		-		-					
Flexion par choc (min. J)	40 J (-20°C)															
Tolérances et masse	EN 10210-2:2006, 6.10															

7. 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:

K. A. Kravchenko, Quality Director

Nikopol, 2020-11-13



DECLARATION OF PERFORMANCE

DIRECTIVE (EU) No. 305/2011, Annex III
Nr. 9c

- | | |
|--|--|
| 1. Unique identification code of the product-type: | S355NH / Steel 1.0539 |
| 2. Intended use: | Metal structures / Composite structures |
| 3. Manufacturer: | Interpipe Niko Tube Limited Liability Company
Ukraine, 53201, Dnepropetrovsk Region,
Nikopol, Trubnikov Av. 56 |
| 4. Authorised representative: | Not applicable |
| 5. System of AVCP: | System 2 + |
| 6. Harmonised standard: | EN 10210-1:2006 |
| Notified body: | Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Identification Number 0090
0090-CPR-0944 |

Declared performance:

Essential characteristics	Performance														Harmonised technical standard	
Scope	Seamless hot rolled hollow sections														EN 10210-1 :2006	
Chemical composition (max. %) Except Al	C ≤40mm wall	C >40mm wall	Si	Mn	P	S	N	Nb	V	Al tot. min	Ti	Cr	Ni	Mo		Cu
	0,2	0,2	0,5	0,90 - 1,65	0,035	0,030	0,020	0,05	0,10	0,020	0,03	0,30	0,50	0,10		0,35
Mechanical Properties																
Nominal Wall Thickness	≤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)	355		345		335		-		-		-					
Tensile Strength R _m (MPa)	470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630					
Elongation A (min. %) (longitudinal)	22		22		22		-		-		-					
Elongation A (min. %) (transverse)	20		20		20		-		-		-					
Weldability (max. CEV)	0,43		0,45		0,45		-		-		-					
Impact energy (min. J)	40 J (-20°C)															
Tolerances	EN 10210-2:2006, 6.10 (shape, dimension and mass)															

7. 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:

K. A. Kravchenko, Quality Director

Nikopol, 2020-11-13