



**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
 VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011, Anhang III  
 Nr. 6c

- |   |  |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                            | S355K2H / Steel 1.0512   |
| 2. Verwendungszweck:  | Metallbauwerke / Verbundbauwerke   |
| 3. Hersteller:  | Interpipe Niko Tube Limited Liability Company<br>Ukraine, 53201, Dnepropetrovsk Region,<br>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.<br>Identification Number 0090<br>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							
	≤40mm Wand	>40mm Wand												
	0,22	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	-							
Mechanische Eigenschaften														
Nominaler Wanddick	≤16 mm		>16 mm ≤40 mm		>40 mm ≤65 mm		>65 mm ≤80 mm		>80 mm ≤100 mm		>100 mm ≤120 mm			
Streckgrenze R <sub>eh</sub> (min. MPa)	355		345		335		325		315		295			
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> (MPa)	470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		450 - 600			
Bruchdehnung A (min. %) (Längs)	22		22		21		20		18		18			
Bruchdehnung A (min. %) (Quer)	-		-		-		-		-		-			
Schweißbeignung (max. CEV)	0,45		0,47		0,50		0,53		0,53		0,53			
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 Werkzeugegnis

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. 6c

1. Code d'identification unique du produit type: S355K2H / Steel 1.0512
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	C	Si	Mn	P	S	N							
	≤40mm mur	>40mm mur												
	0,22	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	-							
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 <sub>eh</sub> (min. MPa)	355		345		335		325		315		295			
Résistance à la traction R <sub>m</sub> (MPa)	470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		450 - 600			
Allongement A (min. %) (longitudinal direction)	22		22		21		20		18		18			
Allongement A (min. %) (transverse direction)	-		-		-		-		-		-			
Soudabilité (max. CEV)	0,45		0,47		0,50		0,53		0,53		0,53			
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. 6c

- |  |  |
|--|--|
| 1. Unique identification code of the product-type: | S355K2H / Steel 1.0512   |
| 2. Intended use:                                   | Metal structures / Composite structures  |
| 3. Manufacturer:                                   | Interpipe Niko Tube Limited Liability Company<br>Ukraine, 53201, Dnepropetrovsk Region,<br>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.<br>Identification Number 0090<br>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	C	Si	Mn	P	S	N							
	≤40mm wall	>40mm wall												
	0,22	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	-							
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 <sub>eh</sub> (min. MPa)	355		345		335		325		315		295			
Tensile Strength R <sub>m</sub> (MPa)	470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		470 - 630		450 - 600			
Elongation A (min. %) (longitudinal)	22		22		21		20		18		18			
Elongation A (min. %) (transverse)	-		-		-		-		-		-			
Weldability (max. CEV)	0,45		0,47		0,50		0,53		0,53		0,53			
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