



## Leistungserklärung

(gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref. TST-Hybox355-K2H

**Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile  
hergestellt aus Stahlgüte S355K2H / 1.0512  
gemäß EN 10219-1**

Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung mit EN 1090 bei Lieferung mit 3.1 Zeugnis gemäß EN 10204, das Produktidentifikationsdetails enthält.

Tata Steel - Tubes Europe  
Head Office  
PO Box 101, Weldon Road  
Corby, NN17 5UA  
Tel: +44 (0)1536 402121  
Website : www.tatasteeleurope.com

System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit  
System 2+  
NL – FPC Certificate No: 0038/CPR/RQA20070001/A  
Tata Steel Nederland Tubes BV  
UK – FPC Certificate No: 0038/CPR/LRQ0840080/B  
Tata Steel UK LTD

Die Zertifizierungsstelle mit der Kennnummer 0038 stellt die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle aufgrund der Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle aus

Notified Body  
Lloyds Register Verification Limited  
71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS  
Tel :+44 (0)207 423 2428  
Email : ecdirectives@lr.org  
Website : www.lr.org

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation	
Streckgrenze	Nennwanddicke (mm)	Werte min (MPa)	EN10219-1 2006	
	>   <=			
-	16	355		
Zugfestigkeit	Nennwanddicke (mm)	Werte (MPa)		
	>   <=	min   max		
	-	3		510   680
	3	16		470   630
Bruchdehnung	Nennwanddicke (mm)	Werte min (%)		
	>   <=	längs		
	16	20 (18 wenn Tabelle A.3 Anmerkung c gilt)		
Kerbschlagarbeit (Längswertel)	Stahlsorte	Nwd (mm)	Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C)	
	J2H	<=16	40J bei - 20°C	
Schweißseignung (CEV)	Nennwanddicke (mm)	Werte max (%)		
	>   <=			
	-	16	0,45	
Dauerhaftigkeit	Nennwanddicke (mm)	Zusammensetzung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben)		
	<=16	C 0,22 Si 0,55 Mn 1,60 P 0,030 S 0,030 FF Desoxidation*		
	Die Dauerhaftigkeit hängt ab von der Art der ergriffenen Schutzmaßnahmen und der Art und Dicke der Beschichtung			
Grenzabweichungen für Maße und Form	Kreisförmige, quadratische und rechteckige Hohlprofile	In Übereinstimmung mit EN 10219-2: 2006		

Anmerkung: \*FF – Vollberuhigter Stahl mit einem ausreichenden Anteil an stickstoffabbindenden Elementen



0038

Tata Steel  
Tubes Europe  
PO Box 101, Weldon Road  
Corby, NN17 5UA, UK

13

Ref. TST-Hybox355-K2H

EN 10219-1: 2006

**Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile  
hergestellt aus Stahlgüte S355K2H / 1.0512  
gemäß EN 10219-1**

Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung mit EN 1090 bei Lieferung mit 3.1 Zeugnis gemäß EN 10204, das Produktidentifikationsdetails enthält.

Informationen zu den geregelten Eigenschaften in Übereinstimmung mit EN10219 für:

Bruchdehnung :  
Zugfestigkeit :  
Streckgrenze :  
Kerbschlagarbeit :  
Schweißseignung :  
Beständigkeit :

Gefährliche Stoffe : Keine Leistung bestimmt (NPD)