



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)