



Leistungserklärung

(gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref. TST-Strongbox-275J0H

Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Stahlgüte S275J0H / 1.0149
gemäß EN 10219-1

Kaltgefertigte Stahlhohlprofile für den allgemeinen Gebrauch.
Geliefert mit 2.2 Zeugnis nach EN 10204
Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung mit
EN 1090 nur 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 Zertifikat 0038/CPR/RQA20070001/A
Tata Steel Nederland Tubes BV
UK – FPC Zertifikat 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	275		
	16	40	265		
Zugfestigkeit	Nennwanddicke (mm)		Werte (MPa)		
	=>	<=	min	max	
	-	3	430	580	
	3	40	410	560	
Bruchdehnung	Nennwanddicke (mm)		Werte min (%)		
	>	<=	längs	quer	
	-	40	20	-	
Kerbschlagarbeit (Längswerte)	Stahlsorte	Nwd (mm)	Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C)		
	J0H	<=40	27J bei 0°C ^a		
Schweißseignung (CEV)	Nennwanddicke (mm)		Werte max (%)		
	>	<=			
	-	40	0,40		
Dauerhaftigkeit	Nennwanddicke (mm)		Zusammensetzung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben)		
	<=40		C: 0,20		
			Si: -		
			Mn: 1,50		
			P: 0,035		
			S: 0,030		
		N: -			
		FF Desoxidation*			
		Die Dauerhaftigkeit hängt ab von der Art der anschließend 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		
Anmerkungen:					
^a Wert für 10 x 10 Proben; 10 x 7,5mm Proben = 19J; 10 x 5mm Proben = 13,5J					
*FF – Vollberuhigter Stahl mit einem ausreichenden Anteil an stickstoffabbindenden Elementen					

Anmerkungen:

^aWert für 10 x 10 Proben; 10 x 7,5mm Proben = 19J; 10 x 5mm Proben = 13,5J

*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-Strongbox-275J0H

EN 10219-1: 2006

Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Stahlgüte S275J0H / 1.0149
gemäß EN 10219-1

Kaltgefertigte Stahlhohlprofile für den allgemeinen Gebrauch.
Geliefert mit 2.2 Zeugnis nach EN 10204
Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung
mit EN 1090 nur 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)

