

PADANA TUBI

& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. S235

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Unique identification code of the product-type:
CFCHS – EN 10219 = kaltgeformte Rundhohlprofilen
CFRHS – EN 10219 = kaltgeformten quadratischen oder rechteckigen Hohlprofil
CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section
CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section
2. Verwendungszweck:
Intended uses:
Kaltgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau für Wohnungs- und Industriebau
Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering
3. Hersteller:
Manufacturer:
Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A
Via Portamurata 8/A
I - 42016 Guastalla (RE)
www.padanatubi.it
4. Bevollmächtigter:
Authorised representative:
NA
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System of AVCP:
2+
6. Harmonisierte Norm:
Harmonised standard:
EN 10219-1:2006
Notifizierte Stelle:
Notified body:
TUV Italia srl – n° 0948

PADANA TUBI

& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

7. Erklärte Leistungen:
Declared performances:

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Leistungen <i>Performance</i>		Harmonisierte Norm <i>Harmonized technical specification</i>
Maßtoleranzen <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	entsprechen: conform to:		EN 10219-1:2006
Bruchdehnung.min (A) <i>Minimum elongation (A)</i>	S235JRH	24 % (*)	
	(*) Für Wanddicken >3mm und Abmessungen D/T < 15 (Rund) und (B+H)/2T < 12,5 (Quadratisch und Rechteckig) ist der Mindestwert der Bruchdehnung um 2 Punkte reduziert. Für Wanddicken ≤ 3,0mm ist der Mindestwert der Bruchdehnung 17% (*) For thicknesses >3 mm and section sizes D/T <15 (round) and (B+H)/2T <12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2. For thicknesses ≤3 mm the minimum value for elongation is 17 %.		
Streckgrenze <i>Minimum yield strength</i>	≥ 235 MPa		
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	360-510 MPa		
Kerbschlagversuch <i>Minimum impact strength</i>	27 J	(bei einer Prüftemperatur in 20 °C von) (at test temperature of 20°C)	
Kohlenstoffäquivalent (CEV) <i>Maximum value weldability</i>	≤ 0.35 %		
Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i>	LNB		
Dauerhaftigkeit <i>Durability</i>	LNB		

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:

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.
 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:

Ing. Carlo Maramotti
 Resp. Qualità/Quality Department



Guastalla, 03/06/2014