

PADANA TUBI

& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE **DECLARATION OF PERFORMANCE** **No. S235**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Unique identification code of the product-type:
CFCHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione circolare
CFRHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione quadrata o rettangolare
CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section
CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section
2. Usi previsti:
Intended uses:
Profilati cavi di acciaio formati a freddo per edilizia e ingegneria civile
Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering
3. Fabbricante:
Manufacturer:
Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A
Via Portamurata 8/A
I - 42016 Guastalla (RE)
www.padanatubi.it
4. Mandatario:
Authorised representative:
NA
5. Sistema di VVCP:
System of AVCP:
2+
6. Norma armonizzata:
Harmonised standard:
EN 10219-1:2006
Organismo notificato:
Notified body:
TUV Italia srl – n° 0948

PADANA TUBI

& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

7. Prestazione dichiarata:
Declared performance:

Caratteristiche essenziali Essential characteristics	Prestazione Performance		Specifica tecnica armonizzata Harmonized technical specification
Tolleranze sulle dimensioni e di forma Tolerances on dimensions and shape	conforme a: conform to:	EN 10219-2	EN 10219-1:2006
Allungamento minimo (A) Minimum elongation (A)	S235JRH	24 % (*)	
	(*) Per spessori >3 mm e dimensioni dei profilati D/T <15 (a sezione circolare) e (B+H)/2T <12,5 (a sezione quadrata e sezione rettangolare), l'allungamento minimo è ridotto di 2. Per spessori ≤3 mm, il valore minimo per l'allungamento è 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%.		
Carico di snervamento minimo Minimum yield strength	≥ 235 MPa		
Carico di rottura Tensile strength	360-510 MPa		
Valore minimo resilienza (*) Minimum impact strength (*)	27 J (*)	(alla temperatura di prova di 20°C) (at test temperature of 20°C)	
(*) Non sono previste prove di resilienza per gli spessori nominali < 6,0 mm. (*) Impact tests are not required for specified thicknesses <6 mm.	(*) La resilienza viene verificata solo se l'Opzione 1.3 è stata specificata nell'ordine. (*) The impact properties are verified only when Option 1.3 is specified.		
Valore massimo saldabilità Maximum value weldability	CEV ≤ 0.35 %		
Sostanza pericolosa Dangerous substance	NPD		
Durabilità Durability	NPD		

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

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, 07/01/2019

PADANA TUBI

& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. S275

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Unique identification code of the product-type:
CFCHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione circolare
CFRHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione quadrata o rettangolare
CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section
CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section
2. Usi previsti:
Intended uses:
Profilati cavi di acciaio formati a freddo per edilizia e ingegneria civile
Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering
3. Fabbricante:
Manufacturer:
Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A
Via Portamurata 8/A
I - 42016 Guastalla (RE)
www.padanatubi.it
4. Mandatario:
Authorised representative:
NA
5. Sistema di VVCP:
System of AVCP:
2+
6. Norma armonizzata:
Harmonised standard:
EN 10219-1:2006
Organismo notificato:
Notified body:
TUV Italia srl – n° 0948

PADANA TUBI

& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

7. Prestazione dichiarata:
Declared performance:

Caratteristiche essenziali Essential characteristics	Prestazione Performance		Specifica tecnica armonizzata Harmonized technical specification	
Tolleranze sulle dimensioni e di forma Tolerances on dimensions and shape	conforme a: conform to:	EN 10219-2	EN 10219-1:2006	
Allungamento minimo (A) Minimum elongation (A)	S275J0H- S275J2H	20 % (*)		
	(*) Per dimensioni dei profilati D/T <15 (a sezione circolare) e (B+H)/2T <12,5 (a sezione quadrata e sezione rettangolare), l'allungamento minimo è ridotto di 2. (*) For section sizes D/T <15 (circular) and (B+H)/2T <12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2.			
Carico di snervamento minimo Minimum yield strength	≥ 275 MPa			
Carico di rottura Tensile strength	Spessore / thickness			
	<3	≥3		
	430-580 MPa	410-560 MPa		
Valore minimo resilienza (*) Minimum impact strength (*)	temperatura di prova / test temperature			
	acciaio/steel	-20 °C		0°C
	S275J0H (*)	-		27J
	S275J2H	27J	-	
(*) Non sono previste prove di resilienza per gli spessori nominali < 6,0 mm. (*) Impact tests are not required for specified thicknesses <6 mm.	(*) La resilienza viene verificata solo se l'Opzione 1.3 è stata specificata nell'ordine. (*) The impact properties are verified only when Option 1.3 is specified.			
Valore massimo saldabilità Maximum value weldability	CEV ≤ 0.40 %			
Sostanza pericolosa Dangerous substance	NPD			
Durabilità Durability	NPD			

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

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, 07/01/2019

PADANA TUBI

& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. S355

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Unique identification code of the product-type:
CFCHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione circolare
CFRHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione quadrata o rettangolare
CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section
CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section
2. Usi previsti:
Intended uses:
Profilati cavi di acciaio formati a freddo per edilizia e ingegneria civile
Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering
3. Fabbricante:
Manufacturer:
Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A
Via Portamurata 8/A
I - 42016 Guastalla (RE)
www.padanatubi.it
4. Mandatario:
Authorised representative:
NA
5. Sistema di VVCP:
System of AVCP:
2+
6. Norma armonizzata:
Harmonised standard:
EN 10219-1:2006
Organismo notificato:
Notified body:
TUV Italia srl – n° 0948

PADANA TUBI & PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

7. Prestazione dichiarata:
Declared performance:

Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i>	Prestazione <i>Performance</i>		Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonized technical specification</i>	
Tolleranze sulle dimensioni e di forma <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	conforme a: conform to:	EN 10219-2	EN 10219-1:2006	
Allungamento minimo (A) <i>Minimum elongation (A)</i>	S355J0H- S355J2H	20 % (*)		
	(*) Per dimensioni dei profilati D/T <15 (a sezione circolare) e (B+H)/2T <12,5 (a sezione quadrata e sezione rettangolare), l'allungamento minimo è ridotto di 2. (*) For section sizes D/T <15 (circular) and (B+H)/2T <12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2.			
Carico di snervamento minimo <i>Minimum yield strength</i>	≥ 355 MPa			
Carico di rottura <i>Tensile strength</i>	Spessore / thickness			
	<3	≥3		
	510-680 MPa	470-630 MPa		
Valore minimo resilienza (*) <i>Minimum impact strength (*)</i>	temperatura di prova / test temperature			
	acciaio/steel	-20 °C		0°C
	S355J0H (*)	-		27J
	S355J2H	27J	-	
(*) Non sono previste prove di resilienza per gli spessori nominali < 6,0 mm. (*) Impact tests are not required for specified thicknesses <6 mm.	(*) La resilienza viene verificata solo se l'Opzione 1.3 è stata specificata nell'ordine. (*) The impact properties are verified only when Option 1.3 is specified.			
Valore massimo saldabilità <i>Maximum value weldability</i>	CEV ≤ 0.45 %			
Sostanza pericolosa <i>Dangerous substance</i>	NPD			
Durabilità <i>Durability</i>	NPD			

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

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, 07/01/2019