

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 <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> | 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 <i>Minimum yield strength</i> | ≥ 235 MPa | | |
| Carico di rottura <i>Tensile strength</i> | 360-510 MPa | | |
| Valore minimo resilienza <i>Minimum impact strength</i> | 27 J | (alla temperatura di prova di 20°C) (at test temperature of 20°C) | |
| Valore massimo saldabilità <i>Maximum value weldability</i> | CEV ≤ 0.35 % | | |
| 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, 03/06/2014

