

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE
No. S235

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Unique identification code of the product-type:
Profilati cavi formati a freddo e saldati: S235JRH – EN 10219-1
Cold formed and welded hollow sections: S235JRH – EN 10219-1
2. Usi previsti:
Intended uses:
Profilati cavi di acciaio per strutture metalliche o compositi metallici e strutture di calcestruzzo
Steel hollow section for metal structures or composite metal and concrete structures
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.

Società a socio unico soggetta a dir. e coord. di Padana Holding srl

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)	
(*) 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 ≤ 0.35 %		
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.

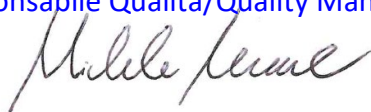
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

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:

Dott. Michele Massa
Responsabile Qualità/Quality Manager



Guastalla, 01/06/2022