



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:

Profiltubi Spa con Unico Socio

Viale grandi 7/9

42046 Reggiolo RE

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:

IGQ

www.igq.it

PRD N°001B-SGQ N°001A

La presente Dichiarazione di Prestazione è da ritenersi valida unicamente se accompagnata dal cartellino identificativo del prodotto e dal documento di accompagnamento merce, oppure dal certificato di collaudo del prodotto rilasciato a seguito della spedizione

This Declaration of Performance is to be considered valid only if accompanied by the product identification tag and the accompanying goods document, or by the certificate of testing of the product released as a result of the product issued following shipment

PROFILTUBI S.p.A. con Unico Socio

Viale Grandi, 7/9 – 42046 Reggiolo (Reggio Emilia) – Tel. 0039 0522 971421 – Fax 0039 0522 971889/973418
NUMERO MECCAN. OPER ESTERO: RE012968 – REG. IMP. REGGIO EMILIA N. 01347070359 – R.E.A. N. 178842
COD. FISC./PARTITA I.V.A.: IT 01347070359 – capitale sociale euro 15.600.000,00 interamente versato

www.profiltubi.it – profiltubi@profiltubi.it



Prestazione dichiarata		Norma Armonizzata													
Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i>		Prestazione <i>Performance</i>		Harmonized <i>Technical specification</i>											
Tolleranze dimensionali e di forma <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	Tubi tondi, quadrati e Rettangolari <i>Round, square and rectangular section</i>	Tubo formato a freddo e saldato in acciaio S420MH/1.8847		EN10219-1:2006											
		In accordo con quanto indicato nella EN10219-2:2006 <i>In accordance with EN10219:2006</i>													
Durabilità (composizione chimica) <i>Durability (chemical composition)</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>	Valori <i>Values</i>													
		>	≤			max (%)									
		-	16			C: 0,16	V: 0,12	Si: 0,50	Al: 0,020	Mn: 1,70	Ti: 0,050	P: 0,035	Ni: 0,30	S: 0,030	Mo: 0,20
Carico unitario di snervamento <i>Minimum yield strength</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>	Valori <i>Values</i>													
		>	≤			min (MPa)	max (MPa)								
		-	16			420	-								
Resistenza a trazione <i>Tensile strength</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>	Valori <i>Values</i>													
		>	≤			min (MPa)	max (MPa)								
		-	16	500	660										
Allungamento (a,b) <i>Elongation</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>	Valori <i>Values</i>													
		>	≤	min (%)	max (%)										
		-	16	19	-										
Resilienza (c,d) <i>Impact strength</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>	Valori <i>Values</i>													
		>	≤	min (J)											
		-	16	40 a -20°C	-										
Saldabilità CEV <i>Weldability CEV</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>	Valori <i>Values</i>													
		>	≤		max (%)										
		-	16	-	0,43										
<p>a. Per dimensioni di sezioni D/T < 15 (tondi) e (B+H)/2T < 12,5 (quadrati e rettangoli) il valore minimo di allungamento è ridotto di 2 punti.</p> <p>b. Per spessori < 3,0 mm fare riferimento al punto 9.2.2. della EN10219-1:2006</p> <p>c. Per le proprietà di resilienza sui provini a sezione ridotta fare riferimento al punto 6.7.2 della EN10219:2006. Questo valore corrisponde a 27J a -30° (vedere EN1993-1-1).</p> <p>a. For section sizes D/T < 15 (round) e (B+H)/2T < 12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2.</p> <p>b. For thicknesses < 3,0 mm see 9.2.2. of the EN10219:2006</p> <p>c. For impact properties for reduced section test pieces see 6.7.2. of EN10219:2006</p> <p>d. This value corresponds to 27J at -30°C (see EN1993-1-1).</p>															

La prestazione del prodotto sopra indicato 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 produttore sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) n.305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Ing. Giorgio Frigerio
Legale rappresentante

Reggiolo 01/10/2020

PROFILTUBI S.p.A. con Unico Socio

Viale Grandi, 7/9 – 42046 Reggiolo (Reggio Emilia) – Tel. 0039 0522 971421 – Fax 0039 0522 971889/973418
NUMERO MECCAN. OPER ESTERO: RE012968 – REG. IMP. REGGIO EMILIA N. 01347070359 – R.E.A. N. 178842
COD. FISC./PARTITA I.V.A.: IT 01347070359 – capitale sociale euro 15.600.000,00 interamente versato

Pag. 2 di 2