

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

n. 10210-01072013-4

1. Código de identificação único do produto-tipo:

perfil	dimensões externas	espessuras	Classe do aço:
secção circular	∅ 17 ÷ 355,6 mm	da 1,2 ÷ 16 mm	S235JRH – S275J0H – S275J2H – S355J0H – S355J2H – S355K2H – S275NH – S355NH – S420NH – S460NH – S275NLH – S355NLH – S420NLH – S460NLH
secção quadrada	60x60 ÷ 300x300 mm	da 3 ÷ 16 mm	
secção retangular	100x60 ÷ 400x200 mm	da 3 ÷ 16 mm	

2. Usos previstos: *Perfis ocios formados a frio de aços não ligados de grão fino para estruturas soldadas*
3. Fabricante: *Arvedi Tubi Acciaio Spa, via Acquaviva, 3, 6 – 26100 CR - Italy*
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema de AVCP: *system 2+*
6. Norma harmonizada: *EN 10210-1:2006 – EN 10210-2:2006*
Organismo notificado: *Istituto Italiano di Garanzia della Qualità, 1608 CPR P063*
UK Certification Authority for Reinforcing Steels, 1244-CPR-1088

7. Desempenho declarado:

	Secção circular	secção quadrada / retangular	Especificações Técnicas Harmonizadas
Características Essenciais	Desempenhos declarados		EN 10210-2
Dimensões externas	+/-1% com mín: +/-0.5mm		
Espessura	-10% (+limitado pela tolerância ao peso)		
ovalidade	2%		
Concavidade/convexidade	+/- 1.0%		
Ângulo entre os lados	90° +/-1°		
Raio das bordas	R ≤3.0 x T		
Twist	2 mm + 0.5 mm/m		
linearidade	2,0 mm / mt no comprimento total e ≤ 3 mm em 1 metro único		
Massa	+/- 6% (no único tubo)		

Características essenciais										Especificações Técnicas Harmonizadas
Alongamento	Carga de Elasticidade/ Tração/tensão	Carga de ruptura T<3	Carga de ruptura T>=3	Resiliência KV (10 mm)				Soldabilidade (CEV)	Durabilidade	
				-50°C	-20°C	0°C	+20°C			
%	MPa	MPa	MPa	J				%		
Desempenhos declarados										Se necessário, material adequado para galvanização
Acciaio										
S235JRH	26	235	360-510	360-510				27	0,37	
S275J0H	23	275	430-580	410-560			27		0,41	
S275J2H	23	275	430-580	410-560		27			0,41	
S355J0H	22	355	510-680	470-630			27		0,45	
S355J2H	22	355	510-680	470-630		27			0,45	
S355K2H	22	355	510-680	470-630		40			0,45	
S275NH	24	275	370-500			40			0,40	
S355NH	22	355	470-630			40			0,43	
S420NH	19	420	520-680			40			0,50	
S460NH	17	460	540-720			40			0,53	
S275NLH	24	275	370-500		27				0,40	
S355NLH	22	355	470-630		27				0,43	
S420NLH	19	420	520-680		27				0,50	
S460NLH	17	460	540-720		27				0,53	



Arvedi Tubi Acciaio S.p.A.

26100 Cremona - Italia
Via Acquaviva, 3 - Zona Porto Canale
Tel. +39 0372 4091
Fax +39 0372 413170

<http://www.arvedi.it/>

Cap.Soc. 24.000.000 EUR i.v.
Società interamente controllata
da Finarvedi S.p.A.
R.I. CR 00113630198
R.E.A. CR 90188
Mecc. Est. CR 000296
C.F. e Part. IVA IT 00113630198

Arvedi Tubi Acciaio 

O desempenho do produto identificado acima é conforme a todos os desempenhos declarados. Esta declaração de responsabilidade é emitida nos termos do Regulamento (UE) No. 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

NOTA: esta declaração de desempenho é válida se acompanhada do certificado emitido após o envio do material.

Assinado em nome do fabricante por:

Cremona, 20/12/2024

Noris Battocletti

Quality Manager


NOTA: este DoP está disponível online no seguinte link: <https://www.arvedi.it/ata/qualita-e-tecnologia/il-prodotto-lambiente-e-le-persone/>

