

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 0002

In ottemperanza al Regolamento 305/11 del Parlamento Europeo e del Consiglio della Comunità Europea del 9 marzo 2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e abroga la direttiva 89/106/CE del Consiglio e in ottemperanza al Regolamento 574/14 che modifica l'allegato III del suddetto regolamento

Codice di identificazione unico del prodotto	Acciaio 1.4301 prodotto secondo UNI EN 10088-4 in nastri o fogli o lamiere laminati a caldo o nastri o fogli laminati a freddo
Usi previsti	utilizzabile come prodotto da costruzione o ingegneria civile
Fabbricante	Acciai Speciali Terni V.le Brin 218 - 05100 Terni Italia
Sistemi di VVCP	2+
Organismi notificati	Organismo Notificato n°2592 Qoncert Stradone Farnese 39G Piacenza (Italia)
Norma armonizzata	UNI EN 10088-4

Sistema di Gestione per la Qualità

PRESTAZIONI DICHIARATE Acciaio 1.4301					
Caratteristica essenziale	Prestazione				Norma armonizzata
tolleranze dimensionali e di spessore		secondo ordine			
carico di snervamento (0.2%)	lamiere	≥210	(trasv)	MPa	EN 10088/4
	nastri a caldo				
	nastri a freddo	≥230	(trasv)	MPa	
carico di snervamento (1%)	lamiere	≥250	(trasv)	MPa	EN 10088/4
	nastri a caldo				
	nastri a freddo	≥260	(trasv)	MPa	
carico di rottura	lamiere	≥520	≤720	MPa	EN 10088/4
	nastri a caldo				
	nastri a freddo	≥540	≤750	MPa	
resilienza (J)	lamiere	spess.≤50mm		100 (long)	EN 10088/4
				60 (tr)	
	nastri a caldo	spess.≤6.5mm		NPD	
	nastri a freddo	spess.≤5.0mm		NPD	
allungamento a rottura	lamiere	≥45	(long ÷ trasv)	%	EN 10088/4
	nastri a caldo	≥45	(long ÷ trasv)	%	
	nastri a freddo	≥45	(long ÷ trasv)	%	
resistenza a corrosione intergranulare	in condizioni di fornitura			si	EN 10088/4
	in condizioni di sensibilizzazione			no	
Composizione chimica %	C ≤ 0.070	Si ≤ 1.00	Mn ≤ 2.00	P ≤ 0.045	EN 10088/4
	S ≤ 0.015	N ≤ 0.10	17.5 ≤ Cr ≤ 19.5	8.0 ≤ Ni ≤ 10.5	

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 indicato.

DECLARATION OF PERFORMANCE N° 0002

In compliance with Regulation 305/11 of the European Parliament and of the Council of 9st march 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/CE and Regulation 574/14 amending Annex III the above mentioned Regulation

Unique identification code of the product	Steel grade 1.4301 manufactured in accordance with UNI EN 10088-4 in hot rolled plates, coils or sheets or cold rolled coils or sheets
Intended uses	to be used as construction product
Manufacturer	Acciai Speciali Terni V.le Brin 218 - 05100 Terni Italia
System of AVCP	2+
Notified body	Notified body n°2592, Qoncert Stradone Farnese, 39G - 29121 Piacenza (Italia)
Harmonised standard	UNI EN 10088-4

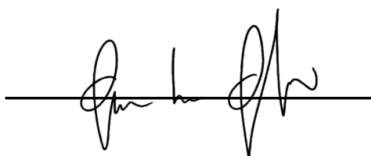
Sistema di Gestione per la Qualità

		Declared performances for 1.4301 steel grade				
Essential characteristic	Performance					Harmonised technical specification
Tolerance on dimensions and thickness		according to the order				
Yield strenght (0.2%)	plates	≥210	(transv.)	MPa	EN 10088/4	
	hot rolled coils					
	cold rolled coils	≥230	(transv.)	MPa		
Yield strenght (1%)	plates	≥250	(transv.)	MPa	EN 10088/4	
	hot rolled coils					
	cold rolled coils	≥260	(transv.)	MPa		
Tensile strenght	plates	≥520 and ≤720		MPa	EN 10088/4	
	hot rolled coils					
	cold rolled coils	≥540 and ≤750		MPa		
Impact energy (J)	plates	thick.≤50mm		100 (long)	EN 10088/4	
				60 (tr)		
	hot rolled coils	thick.≤6.5mm		NPD		
	cold rolled coils	thick.≤5.0mm		NPD		
Elongation	plates	≥45	(long ÷ transv)	%	EN 10088/4	
	hot rolled coils	≥45	(long ÷ transv)	%		
	cold rolled coils	≥45	(long ÷ transv)	%		
Resistance to intergranular corrosion	in the delivery condition				yes	EN 10088/4
	in the sensitized condition				no	
Durability (chemical composition%)	C ≤ 0.070	Si ≤ 1.00	Mn ≤ 2.00	P ≤ 0.045	EN 10088/4	
	S ≤ 0.015	N ≤ 0.10	17.5 ≤ Cr ≤ 19.5	8.0 ≤ Ni ≤ 10.5		

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) N°305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Firmato a nome e conto del fabbricante da:
Signed for and on behalf on the manufacturer by:

Ing. Gian Luca Gigli
 Chief Technical Officer
 Acciai Speciali Terni



Terni, 02/09/2026