

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 0009

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 1.4401 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 1.4401						
Caratteristica essenziale	Prestazione					Norma armonizzata
tolleranze dimensionali e di spessore			secondo ordine			
carico di snervamento (0.2%)	lamiere	≥220	(trasv)	MPa	EN 10088/4	
	nastri a caldo					
	nastri a freddo	≥240	(trasv)	MPa		
carico di snervamento (1%)	lamiere	≥260	(trasv)	MPa	EN 10088/4	
	nastri a caldo					
	nastri a freddo	≥270	(trasv)	MPa		
carico di rottura	lamiere	≥520 e ≤670		MPa	EN 10088/4	
	nastri a caldo	≥530 e ≤680		MPa		
	nastri a freddo					
resilienza	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	≥40	(long ÷ trasv)	%		
	nastri a freddo	≥40	(long ÷ trasv)	%		
resistenza a corrosione intergranulare	in condizioni di fornitura				si	EN 10088/4
	in condizioni di sensibilizzazione				no	
Composizione chimica %	C ≤ 0.07	Mn ≤ 2.00	S ≤ 0.015	16.5 ≤ Cr ≤ 18.5	10.0 ≤ Ni ≤ 13.0	EN 10088/4
	Si ≤ 1.00	P ≤ 0.045	N ≤ 0.10	2.0 ≤ Mo ≤ 2.5		

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° 0009

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 1.4401 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

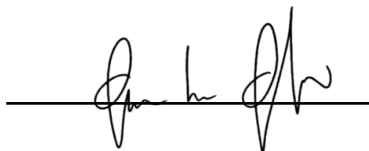
Sistema di Gestione per la Qualità

	Declared performances for 1.4401 steel grade					
Essential characteristic	Performance					Harmonised technical specification
Tolerance on dimensions and thickness			according to the order			
Yield strenght (0.2%)	plates	≥220	(transv.)	MPa	EN 10088/4	
	hot rolled coils					
	cold rolled coils					≥240
Yield strenght (1%)	plates	≥260	(transv.)	MPa	EN 10088/4	
	hot rolled coils					
	cold rolled coils					≥270
Tensile strenght	plates	≥520 and ≤670		MPa	EN 10088/4	
	hot rolled coils	≥530 and ≤680		MPa		
	cold rolled coils					
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	≥40	(long ÷ transv)	%		
	cold rolled coils	≥40	(long ÷ transv)	%		
Resistance to intergranular corrosion	in the delivery condition			yes	EN 10088/4	
	in the sensitized condition			no		
Durability (chemical composition%)	C ≤ 0.07	Mn ≤ 2.00	S ≤ 0.015	16.5 ≤ Cr ≤ 18.5	10.0 ≤ Ni ≤ 13.0	EN 10088/4
	Si ≤ 1.00	P ≤ 0.045	N ≤ 0.10	2.0 ≤ Mo ≤ 2.5		

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