

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 0019

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 1.4571 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 1.4571					
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	≥540 e ≤690		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	≥40	(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			si			
Composizione chimica %	C ≤ 0.08	Mn ≤ 2.00	S ≤ 0.015	16.5 ≤ Cr ≤ 18.5	2.00 ≤ Mo ≤ 2.50	EN 10088/4	
	Si ≤ 1.00	P ≤ 0.045	Ti: 5°C ≤ 0.70		10.5 ≤ Ni ≤ 13.5		

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° 0019

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 in compliance with Regulation 574/14 amending Annex III of the above mentioned Regulation

Unique identification code of the product	Steel grade 1.4571 manufactured in accordance with UNI EN 10088-4 in hot rolled coils, sheets or plates 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

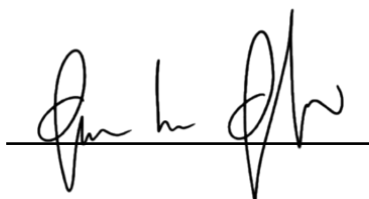
Sistema di Gestione per la Qualità

		Declared performances for 1.4571 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						
Yield strenght (1%)	plates	≥260	(transv.)	MPa	EN 10088/4		
	hot rolled coils						
	cold rolled coils						
Tensile strenght	plates	≥520 e ≤670		MPa	EN 10088/4		
	hot rolled coils	≥540 e ≤690		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	≥40	(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			yes			
Durability (chemical composition%)	C ≤ 0.08	Mn ≤ 2.00	S ≤ 0.015	16.5 ≤ Cr ≤ 18.5	2.00 ≤ Mo ≤ 2.50	EN 10088/4	
	Si ≤ 1.00	P ≤ 0.045	Ti: 5°C ≤ 0.70	10.5 ≤ Ni ≤ 13.5			

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