

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**N° 0160/020**

Codice identificazione Prodotto	Prodotto laminato a caldo in acciaio per impiego strutturale. Qualità S460N secondo EN10025-3
Identificazione	Secondo quanto indicato sul cartellino identificativo con barcode e/o Numero Partita e sul certificato di collaudo.
Utilizzo previsto del Prodotto da Costruzione	Conforme alla UNI EN 10025 – 1: 2005 prodotto laminato a caldo per impieghi strutturali da usare in edilizia e ingegneria civile
Produttore (sede legale)	Marcegaglia Plates Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia
Stabilimento di produzione	San Giorgio di Nogaro Via Fermi, n°33 - 33058 San Giorgio Nogaro (UD) - Italia
Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione	2+
Organismo notificato e numero accreditamento	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474

Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione di fabbrica.
- Sorveglianza, valutazione e verifiche continue del controllo di produzione di fabbrica

PRESTAZIONE DICHIARATA

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma Armonizzata		
Tolleranze dimensionali	Conforme alla EN 10029: 2011	EN 10025-3: 2019		
Allungamento	Conforme alla Tabella 1		EN 10025-3: 2019	
Resistenza a trazione				Conforme alla Tabella 3
Carico unitario di snervamento				
Resilienza	N.P.D.			
Analisi chimica				N.P.D.
Durabilità		N.P.D.		

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.

in nome e per conto della Marcegaglia Plates

Marco Ing. Ferrone

Direttore dello Stabilimento di San Giorgio di Nogaro

San Giorgio di Nogaro 01/12/2021

La presente dichiarazione di prestazione è da ritenersi valida se accompagnata dal cartellino identificativo del prodotto e dal documento di accompagnamento della merce oppure dal certificato di collaudo rilasciato in seguito alla spedizione.

TABELLA 1 – CARATTERISTICHE MECCANICHE

	<i>carico unitario minimo di snervamento $ReH^{a)}$ Mpa</i>		<i>Resistenza a trazione $Rm^{a)}$ Mpa</i>
	spessore nominale mm		
qualità	≤ 16	> 16 ≤ 40	≤ 40
S460N	460	440	da 540 a 720
a) Per lamiere, nastri e larghi piatti di larghezze ≥600 mm, si applica la trasversale (t) alla direzione di laminazione. Per tutti gli altri prodotti, si applicano i valori per la direzione parallela (l) alla direzione di laminazione.			

TABELLA 1 – CARATTERISTICHE MECCANICHE (CONTINUA)

	<i>Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente delle qualità di acciai con valori di resilienza</i>		<i>Resilienza KV longitudinale per prodotti piani ^{b)}</i>	
	Allungamento percentuale minimo dopo rottura ^{a)} % L0=5,65VS0		temperatura °C	energia minima (J)
	spessore nominale mm			
qualità	≤ 16	> 16 ≤ 40	≤ 40	
S460N	17	17	-20	40
a) Per lamiere, nastri e larghi piatti di larghezze ≥600 mm, si applica la trasversale (t) alla direzione di laminazione. Per tutti gli altri prodotti, si applicano i valori per la direzione parallela (l) alla direzione di laminazione.				
b) Il presente valore corrisponde a 27 J a -30°C.				

TABELLA 3 – ANALISI CHIMICA

	<i>Composizione chimica all'analisi di colata per prodotti piani dei tipi e delle qualità di acciai con valori di resilienza</i>														<i>valore massimo di CEV</i>
	C % max	Si % max	Mn %	P % max	S % max ^{a)}	Nb % max	V % max	Al tot % min ^{b)}	Ti % max	Cr % max	Ni % max	Mo % max	Cu % max	N % max	spessori nominali di prodotto in mm
Qualità															≤ 40
S460N	0,20	0,60	1,00 - 1,70	0,030	0,025	0,05	0,20	0,02	0,05	0,30	0,80	0,10	0,55	0,025	0,53
a) Per applicazioni ferroviarie, un tenore massimo di S dello 0,010% può essere concordato all'atto dell'ordine															
b) Se il tenore di elementi che fissano l'azoto è sufficiente, non si applica il tenore minimo di Al totale															

Per tutto quanto non indicato nelle tabelle o per le eccezioni vale quanto affermato nelle norme di riferimento.