

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARED PERFORMANCE**
[N. 2013 GU/n. bolla]

- Tipo, qualità: laminati a caldo in accordo con EN 10025-1:2004.,
Tipo: S235/275/355 grado: JR,J0,J2.
S355 grado: K2, J0W, J2W
Type, quality: hot rolled product, in agreement with EN10025-1:2004.
Type: S235/275/355 grade: JR,J0,J2
S355 grade: K2, J0W, J2W
- Uso previsto del prodotto da costruzione: Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali.
Intended use of the construction product: hot rolled products of structural steel.
- Nome e indirizzo del fabbricante:
Name and address of the manufacturer:

Duferdofin Nucor srl, stabilimento di Giammoro
Via zona Industriale Giammoro
98042 Pace del Mela (ME), Italia
Tel. +39090938611- fax +390909385368
- Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione:
System of evaluation and verification of constancy of performance of the construction product:
2+
- Organismo Notificato che ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica / *Notified body that issued the certificate of conformity of the factory production control:*

N° 1608 IGQ

• Prestazione dichiarata / *Declaration performance*

Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristic</i>	Prestazione / <i>performance</i>			Norma armonizzata / <i>Harmonized technical specification</i>	
Tolleranze dimensionali e di forma / <i>tolerances on dimensions and shape</i>	EN10034 :1993	-Travi / <i>sections HEA/B from 80 to 500.</i>			
	EN10034 :1993	-Travi / <i>sections I from IPE80 to IPE550.</i>			
	EN10024 :1995	-Travi / <i>sections IPN from 80 to 400.</i>			
	EN10279 :2000	-Travi ad U ed UPN/ <i>U and UPN sections from 30 to 120 mm.</i>			
	EN10056-2 :1993	-Angolari ad ali uguali e disuguali; / <i>equal and unequal angle width from 30 to 80 mm, thickness up to 12 mm.</i>			
	EU91 :1992 / DIN59200 :2001	-Larghi piatti / <i>wide flats width 30 to 550 mm, thickness from 5 to 40 mm.</i>			
	BS04 :2005	-Profilati secondo BS con spessori di ala sino / <i>British universal beams and columns with flange thickness up to 12 mm</i>			
	EN10059 :2003	-Quadri in barre / <i>square bars from 10 to 50 mm</i>			
EN10060 :2003	-Tondi in barre / <i>Round bars from 12 to 50 mm</i>				
Carico di Snervamento / <i>yield strength (MPa)</i>	Tipo / grado Type / grade	Spessore nominale / <i>nominal thickness in mm</i>			
		≤ 16	>16 to ≤40	>40 to ≤63	
	S235JR/J0/J2	235	225	215	
	S275JR/J0/J2	275	265	255	
	S355JR/J0/J2/K2	355	345	335	
S355J0W/J2W	355	345	335		
Carico di rottura / <i>tensile strength (MPa)</i>	Tipo / grado Type / grade	Spessore nominale / <i>nominal thickness in mm</i>			
		≤100			
	S235JR/J0/J2	360 to 510			
	S275JR/J0/J2	410 to 560			
	S355JR/J0/J2/K2	470 to 630			
S355J0W/J2W	470 to 630				
Allungamento / <i>elongation %</i>	Tipo / grado Type / grade	Spessore nominale / <i>nominal thickness in mm</i>			
		≤ 40	>40 to 63		
	S235JR/J0/	26	25		
	S275J2	24	23		
	S275JR/J0	23	22		
	S275J2	21	20		
	S355JR/J0/J2	22	21		
	S355K2	20	19		
S355J0W/J2W	22	21			
Resilienza / <i>impact strength</i>	Tipo / grado Type / grade	Spessore nominale / <i>nominal thickness in mm</i>			
		≤ 150			
		Temperatura / <i>temperature</i>	KV min (joule)		
	S235/275/355JR	+20	27		
	S235/275/355J0	0	27		
	S235/275/355J2	-20	27		
	S355K2	-20	40		
	S355J0W	0	27		
S355J2W	-20	27			
Saldabilità / <i>weldability max</i>	Tipo / grado Type / grade	Spessore nominale / <i>nominal thickness in mm</i>			
		≤ 30	>30 to ≤ 40	>40 to ≤ 150	
	S235JR/J0/J2	0,35	0,38		
	S275JR/J0/J2	0,40	0,42		
	S355JR/J0/J2/K2	0,45	0,47		
S355J0W/J2W	0,52				
Durabilità / <i>durability</i>	S235-275JR/J0/J2 ; S355JR/J0/J2/K2 ; S355J0W/J2W	NPD			

EN10025-1:2004

- La prestazione del prodotto è conforme alla prestazione dichiarata nel presente documento.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.
The performance of the product is in conformity with the declared performance in this document. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer mentioned above.
Firmato a nome e per conto del fabbricante / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Giuliano Bo, direttore di stabilimento

