

1. Codice unico di identificazione del prodotto- tipo:  
**«ELBOR SG2» (EN ISO 14341-A – G 46 4 M21 3Si1)**
2. Nome di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 4 CPR:  
**ELBOR SG2 Hp**
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata:  
**Costruzione Strutture metalliche**
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, paragrafo 5 CPR:  
**ELBOR SPA , 83030 MONTEFREDANE (AV) ITALY, VIA NAZIONALE ARCELLA 12 BIS**
5. Se opportuno nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:  
**Non applicabile**
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR:  
**System 2+**
7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:  
**L'organismo notificato TÜV Industrie Service GmbH Am Grauen Stein – 51105 Köln, Germany ha eseguito mediante un primo esame la determinazione del prodotto-tipo e provvede ad un controllo continuo della produzione, sorveglianza e verifica continuamente la conformità del prodotto e ha rilasciato il certificato di conformità CE no: 0035-CPR-C607.**
8. Norma armonizzata applicabile nel caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione:  
**Non applicabile**

9. Prestazione dichiarata:

COMPOSIZIONE CHIMICA %	
C	0.06- 0.14
Si	0.70- 1.00
Mn	1.30- 1.60
P/ S	0.025
Ni/ Cr/ Mo	0.15
V	0.03
Cu	0.35
Al	0.02
Ti+Zr	0.15

Caratteristiche essenziali (EN 13479: 2017, Annexe ZA)	Prestazione	Specificata tecnica armonizzata
Tolleranze e dimensioni	superato	EN 13479: 2017, EN ISO 544: 2011
Allungamento	≥ 20 %	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2011
Carico di rottura	530 – 680 MPa	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2011
Limite elastico	≥ 460 MPa	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2011
Resilienza	≥ 47 J (- 40 °C)	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2011
Composizione chimica	superato	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2011
Durabilità	superato	EN 13479: 2017
Sostanze pericolose	superato (**)	EN 13479: 2017
Radioattività	Non rilevante	EN 13479: 2017

\*\*) Per ulteriori dettagli relative alle sostanze pericolose consultare la Scheda di Sicurezza sul sito: [www.elbor.it](http://www.elbor.it)

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

Firmato a nome e per conto del Fabbricante da :

Ciro Iannaccone - Commercial Director

(Nome e funzione)

Montefredane, 07/01/2025

(Luogo e data di emissione)

Ciro Iannaccone

(signature)