

S235JR BUGNATO

ACCIAIO BUGNATO

NORMA

EN 10025-2

NUMERO IDENTIFICATIVO

1.0038

CLASSIFICAZIONE

-

TIPOLOGIA

Acciaio non legato

STATO DI LAMINAZIONE

AR - Grezzo di laminazione

DESCRIZIONE SINTETICA

Acciaio strutturale non legato con superficie bugnata ad alta aderenza.

APPLICAZIONI D'USO

Pavimentazioni industriali, passerelle, rampe, pianali per automezzi, pedane, piattaforme e carpenteria metallica.

SAGOMARIO STANDARD

S235JR Bugnato	1500	2000
3 + 2	•	
4 + 2	•	
5 + 2	•	•
6 + 2	•	
8 + 2	•	
10 + 2	•	•
12 + 2	•	

COMP. CHIMICA

Standard da norma

C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)	V (%)	Mo (%)	Cu (%)
≤ 0,17		≤ 1,40	≤ 0,035	≤ 0,035						≤ 0,55

Cr (%)	Ni (%)	N (%)	B (%)	Nb+Ti+V (%)	Cr+Mo+Ni (%)	Ni+Cr+Cu+Mo (%)	C.E.V. (%)
		≤ 0,012					≤ 0,35*

* = per spessori in mm ≤ 30

C.E.V. (%) = $C + (Mn/6) + [(Cr+Mo+V)/5] + [(Ni+Cu)/15]$

PROPR. MECCANICHE

Secondo UNI EN 10025

Caratteristiche Meccaniche	Direzione	Spessori	Valori
R_e (MPa)	T	≤ 16 > 16 ≤ 40	≥ 235 ≥ 225
R_m (MPa)	T	< 3 > 16 ≤ 100	360-510 360-510
A_{80} (%)	T	≤ 1 > 1 ≤ 1,5 > 1,5 ≤ 2 > 2 ≤ 2,5 > 2,5 < 3	≤ 1 > 1 ≤ 1,5 > 1,5 ≤ 2 > 2 ≤ 2,5 > 2,5 < 3
		≤ 1 > 1 ≤ 1,5 > 1,5 ≤ 2 > 2 ≤ 2,5 > 2,5 < 3	17 18 19 20 21
	L	≤ 1 > 1 ≤ 1,5 > 1,5 ≤ 2 > 2 ≤ 2,5 > 2,5 < 3	17 18 19 20 21
		≤ 1 > 1 ≤ 1,5 > 1,5 ≤ 2 > 2 ≤ 2,5 > 2,5 < 3	17 18 19 20 21
		≤ 1 > 1 ≤ 1,5 > 1,5 ≤ 2 > 2 ≤ 2,5 > 2,5 < 3	17 18 19 20 21
	T	≥ 3 ≤ 40 ≥ 3 ≤ 40	24 26
		≥ 3 ≤ 40 ≥ 3 ≤ 40	24 26
	L	≥ 3 ≤ 40 ≥ 3 ≤ 40	24 26
A_5 (%)	T	≥ 3 ≤ 40 ≥ 3 ≤ 40	24 26
Bend Test 180°			
KV 20°C (J)	T	≤ 150	≥ 27*
KV 0°C (J)			
KV -20°C (J)			
KV -40°C (J)			
KV -50°C (J)			

* = Opzione della norma

t = spessore in mm della provetta per la prova di piegamento

L = Prove di trazione effettuate su provette longitudinali

T = Prove di piega effettuate su provette trasversali

TOLLERANZE

Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma
Aspetto superficiale

UNI EN 10051
UNI EN 10163-2

CERTIFICAZIONI

EN10204-3.1

CE / Dichiarazione di Prestazione

AVVERTENZA: SIDASTICO S.p.A. declina ogni responsabilità per l'accuratezza e l'esattezza delle informazioni qui contenute e si riserva il diritto di modificarne qualsiasi parte senza preavviso.