

SIDUR^{...} 3401

KONTINUÁLNĚ LITÉ MANGANOVÉ PLECHY

SPECIFIKAČNÍ LIST MATERIÁLU

SIDUR 3401 je nemagnetická ořezuvzdorná ocel známá pro svou vysokou rázovou houževnatost a odolnost proti ořezu. Není odolný vůči korozi. V provozním stavu zpevňuje až na tvrdost 600 HB.

↑ Aplikace

Díly pro železniční vagóny, vyložení tryskacích strojů, recyklační zařízení, zdvihací zařízení, díly bezpečnostních trezorů a dveří.

↑ Specifikace

X120Mn12 1.3401

~ASTM A128 Grade B2

↑ Chemické složení

C max	Si max	Mn max	P	S	Cr
1.3	0.4	11.0–13.0	0.020	0.001	0.55

↑ Typické mechanické vlastnosti*

SIDUR 3401	Tloušťka [mm (")]	Vlastnosti			Tvrdost
		Mez kluzu Rp _{0.2} [MPa]	Pevnost v tahu Rm [MPa]	Prodloužení A5 [%]	HB
Quarto plechy	–80	350	800–1000	30	240
Za tepla válcované svitky	3–5	350	800–1000	30	240
Za studena válcované svitky	2.5	350	800–1000	30	240

Zkouška tahem:
Dle EN ISO 6892–1 (na požádání)

Zkouška tvrdosti: Brinell dle EN ISO 6506 – 1
(jeden test za základním bloku)

* orientační hodnoty

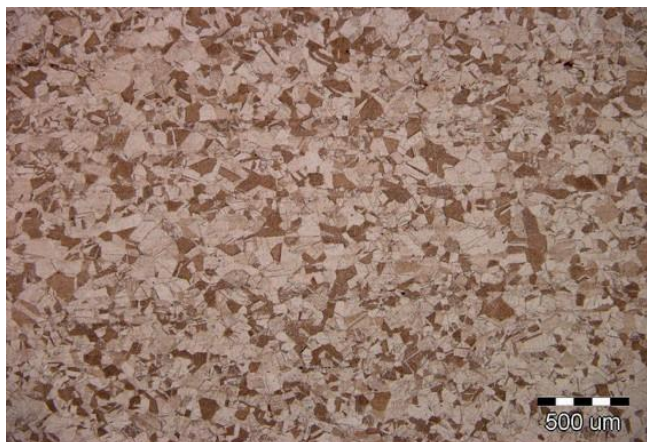
↑ Rozměrová řada

	Quarto plechy	Za tepla válcované svitky	Za studena válcované svitky
Tloušťka	6–80 mm	3–5 mm	2,5 mm
Šíře	< 2,500 mm	< 1000 mm	1000 mm
Délka	< 12,000 mm	2000–3000 mm	2000–3000 mm
Tolerance	dle EN 10029	dle EN 10051	dle EN 10131
Inspekční dokument	dle EN 10204 – 3.1	dle EN 10204 – 3.1	dle EN 10204 – 3.1

↑ Dodací podmínky

- žíhané

↑ Mikrostruktura



- Zvětšení: 25x, 6 mm plate
- Jemnozrná austenitická struktura