

Właściwości mechaniczne dla blachy ocynkowanej elektrolitycznie / Mechanical properties for ELO Galvanized Steel

Norma: EN 10152	Grubość / Thickness (mm)	R _e (MPa)	R _m (MPa)	A ₈₀ (%)	r 90	n 90
DC01 +ZE	0.30 - 0.50	140 - 320	270 - 410	≥ 24	-	-
	0.50 - 0.70	140 - 300	270 - 410	≥ 26	-	-
	0.70 - 3,00	140 - 280	270 - 410	≥ 28	-	-
DC03 +ZE	0.30 - 0.50	140 - 280	270 - 370	≥ 30	-	-
	0.50 - 0.70	140 - 260	270 - 370	≥ 32	≥ 1.3	-
	0.70 - 2,00	140 - 240	270 - 370	≥ 34	≥ 1.3	-
DC04 +ZE	2,00 - 3,00	140 - 240	270 - 370	≥ 34	≥ 1.1	-
	0.30 - 0.50	140 - 260	270 - 350	≥ 33	-	-
	0.50 - 0.70	140 - 240	270 - 350	≥ 35	≥ 1.6	≥ 0.170
DC05 +ZE	0.70 - 2,00	140 - 220	270 - 350	≥ 37	≥ 1.6	≥ 0.170
	2,00 - 3,00	140 - 220	270 - 350	≥ 37	≥ 1.4	≥ 0.170
	0.30 - 0.50	140 - 240	270 - 330	≥ 35	-	-
DC06 +ZE	0.50 - 0.70	140 - 220	270 - 330	≥ 37	≥ 1.9	≥ 0.190
	0.70 - 2,00	140 - 200	270 - 330	≥ 39	≥ 1.9	≥ 0.190
	2,00 - 3,00	140 - 200	270 - 330	≥ 39	≥ 1.7	≥ 0.190
DC07 +ZE	0.30 - 0.50	130 - 220	270 - 350	≥ 37	-	-
	0.50 - 0.70	130 - 200	270 - 350	≥ 39	≥ 2.1	≥ 0.210
	0.70 - 2,00	130 - 180	270 - 350	≥ 41	≥ 2.1	≥ 0.210
DC07 +ZE	2,00 - 3,00	130 - 180	270 - 350	≥ 41	≥ 1.9	≥ 0.210
	0.50 - 0.70	110 - 180	250 - 310	≥ 41	≥ 2.5	≥ 0.220
	0.70 - 2,00	110 - 160	250 - 310	≥ 43	≥ 2.5	≥ 0.220
2,00 - 3,00	110 - 160	250 - 310	≥ 43	≥ 2.3	≥ 0.220	

Skład chemiczny dla blachy ocynkowanej elektrolitycznie / Chemical composition for ELO Galvanized Steel

Norma: EN 10152	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)
DC01 +ZE	≤ 0.120	≤ 0.60	≤ 0.045	≤ 0.045	-	-	-	-
DC03 +ZE	≤ 0.100	≤ 0.45	≤ 0.035	≤ 0.035	-	-	-	-
DC04 +ZE	≤ 0.080	≤ 0.40	≤ 0.030	≤ 0.030	-	-	-	-
DC05 +ZE	≤ 0.060	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.025	-	-	-	-
DC06 +ZE	≤ 0.020	≤ 0.25	≤ 0.020	≤ 0.020	-	-	-	≤ 0.300
DC07 +ZE	≤ 0.010	≤ 0.20	≤ 0.020	≤ 0.020	-	-	-	≤ 0.200