

Aluzinc - Qualidades e Correspondências				
EN 10327:2004	ASTM A792	EN 10215:1995	EN 10326:2004	EN 10292:2000
DX51D+AZ	A792 CS	DX51D+AZ		
DX52D+AZ	A792 FS	DX52D+AZ		
DX53D+AZ		DX53D+AZ		
DX54D+AZ	A792 DS	DX54D+AZ		
DX56D+AZ				

Aluzinc - Composição Química						
	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Ti (%)
DX51D+AZ	< 0,120	< 0,60	< 0,100	< 0,045	< 0,50	< 0,300
DX52D+AZ	< 0,120	< 0,60	< 0,100	< 0,045	< 0,50	< 0,300
DX53D+AZ	< 0,120	< 0,60	< 0,100	< 0,045	< 0,50	< 0,300
DX54D+AZ	< 0,120	< 0,60	< 0,100	< 0,045	< 0,50	< 0,300
DX56D+AZ	< 0,120	< 0,60	< 0,100	< 0,045	< 0,50	< 0,300

Aluzinc - Propriedades Mecânicas					
	R _e (MPa)	R _m (MPa)	A ₈₀ (%)	r 90	n 90
DX51D+AZ	≥ 140	270 - 500	≥ 20		
DX52D+AZ	140 - 300	270 - 420	≥ 24		
DX53D+AZ	140 - 260	270 - 380	≥ 28		
DX54D+AZ	140 - 220	270 - 350	≥ 34		
DX56D+AZ	120 - 180	270 - 330	≥ 37	≥ 1,5	≥ 0,2

Aluzinco Aços Estruturais - Propriedades Mecânicas			
EN10326	Re (N/mm2)	Rm (N/mm2)	A (%)
S220GD+AZ	≥ 220	≥ 300	≥ 20
S250GD+AZ	≥ 250	≥ 330	≥ 19
S280GD+AZ	≥ 280	≥ 360	≥ 18
S320GD+AZ	≥ 320	≥ 390	≥ 17
S350GD+AZ	≥ 350	≥ 420	≥ 16
S380GD+AZ	≥ 380	≥ 450	≥ 22
S420GD+AZ	≥ 420	≥ 500	≥ 21
S550GD+AZ	≥ 550	≥ 560	-