

S350GD + ZM310

MAGNELIS® STAHL

NORM	EN 10346										
IDENTIFIKATIONSNUMMER	-										
KLASSIFIZIERUNG	-										
TYPOLOGIE	-										
WALZZUSTAND	-										
KURZBESCHREIBUNG	-										
ANWENDUNGSBEREICHE	Vom Haus- und Wohnungsbau bis hin zum Industriebau - Von der Landwirtschaft bis zur Viehzucht Bau von Tragkonstruktionen für Solaranlagen - Leichte Stahlrahmen aus Baustahl - Verkehrsinfrastruktur										
STANDARDABMESSUNGEN	S350GD +ZM310	1000	1250	1500							
	0,6										
	0,8			•							
	1										
	1,2			•							
	1,5			•							
	2			•							
	3			•							
	4			•							
	BESCHICHTUNG	Beschichtung	Masse (g/m2)	Dicke (µm per seite)*	Geformt						
ZM120		120	10								
ZM175		175	14								
ZM200		200	16								
ZM250		250	20								
ZM310		310	25	•							
ZM430		430	35								
*Die Dichte der Magnelis®-Beschichtung beträgt 6,2 g/cm³											
CHEM. ZUSAMMENSETZUNG	Standard nach Norm										
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)	V (%)	Mo (%)	Cu (%)
	≤ 0,20	≤ 0,60	≤ 1,70	≤ 0,100	≤ 0,045						
MECH. EIGENSCHAFTEN	Cr (%)	Ni (%)	N (%)	B (%)	Nb+Ti+V (%)	Cr+Mo+Ni (%)	Ni+Cr+Cu+Mo (%)	C.E.V. (%)			
	Mechanische Eigenschaften		Richtung		Stärken		Werte				
	R _e (MPa)	L	≥ 0,45 - 0,50 ≤		≥ 350						
			≥ 0,50 - 0,70 ≤								
			≥ 0,70 - 6,00 ≤								
	R _m (MPa)	L	≥ 0,45 - 0,50 ≤		≥ 420						
			≥ 0,50 - 0,70 ≤								
			≥ 0,70 - 6,00 ≤								
	A ₈₀ (%)	L	≥ 0,45 - 0,50 ≤		≥ 12						
≥ 0,50 - 0,70 ≤			≥ 14								
≥ 0,70 - 6,00 ≤			≥ 16								
r ₉₀	L	≥ 0,45 - 0,50 ≤		-							
		≥ 0,50 - 0,70 ≤									
		≥ 0,70 - 6,00 ≤									
n ₉₀	L	≥ 0,45 - 0,50 ≤		-							
		≥ 0,50 - 0,70 ≤									
		≥ 0,70 - 6,00 ≤									
L = an Längsproben durchgeführte Zugversuche											
TOLERANZEN	Maß- und Normtoleranzen laut UNI EN 10143										
CERTIFICATIONS	EN 10204-3.1 CE / Leistungserklärung										

WARNHINWEIS: SIDASTICO S.p.A. lehnt jegliche Verantwortung für die Richtigkeit und Genauigkeit der hierin enthaltenen Informationen ab und behält sich das Recht vor, diese – auch teilweise – ohne Vorankündigung zu ändern.