

TA-Steel

Alu-Zink | DX51 D+AZ 185 SLV

Produktdatenblatt

Bezeichnungen

DIN EN 10215/10143

Chemische Zusammensetzung

	C (%)	Mn (%)	S (%)	Si (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)
DX51D + AZ	≤ 0,180	≤ 1,200	≤ 0,045	≤ 0,50	-	-	≤ 0,300

Physikalische Eigenschaften

Kantenschutz	Industrielle Standorte	Haftung an Knick	Härte an Querschnitt
Sehr gut	0,30 µm/Jahr	1 T	140 HV 100 HV für HFX Klasse

Oberflächenschutz

Salzsprühnebeltest, Korrosionsbeständigkeit (DIN EN ISO 7253/DIN EN 50021)	50 Stunden/µm
Aussetzung im Freien, Korrosionsbeständigkeit (Meeresnähe)	0,60 µm/Jahr

Wärmeübertragung	Hitzebeständigkeit Tmax	Feuerfestigkeit
65 Watts/m²	315°C	Nach europäischem Standard (DIN EN 13501-1)

Mechanische Eigenschaften

Dicke (mm)	Re (MPa)	Rm	A80 (%)	Biegeradius (th)	Zugfestigkeit R _m [MPa]	Bruchdehnung
0,2 - 0,5	-	270- 500	≥ 18	-	270 - 500	22
0,5 - 0,7			≥ 20			
0,7 - 2,00			≥ 22			

02 | 10.2025

The Best Part

Tacke + Lindemann GmbH

Beratgerstraße 31-33 | 44149 Dortmund

Tel +49 (0)231 17 77 7-0
 Fax +49 (0)231 17 77 7-50
 E-Mail info@tacke-lindemann.de
 Web www.tacke-lindemann.de

Haftungsausschluss

Unsere Produkte basieren auf sorgfältiger Forschung und entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Die bereitgestellten Daten und Hinweise werden nach bestem Wissen gegeben, jedoch **ohne Gewähr**. Alle angegebenen Werte sind Durchschnittswerte, keine Maximal- oder Minimalwerte, und stellen keine Garantien dar. Änderungen und Abweichungen sind möglich; technische Anpassungen behalten wir uns ausdrücklich vor.
 Vor der Anwendung liegt es in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung des Produktes für den jeweiligen Einsatzzweck eigenständig zu prüfen.
 Wir übernehmen keine Haftung für Irrtümer, Ungenauigkeiten, Auslassungen oder Änderungen. Darüber hinaus sind die geltenden Vorschriften, Regelwerke und DIN-Normen zu beachten.
 Die Verwendung der Texte, Bilder und Zeichnungen, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung unzulässig. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).