

# DX51D+Z275 VERZINKTER STAHL

NODM	FN 10246							
NORM	EN 10346							
IDENTIFIKATIONSNUMMER	-							
KLASSIFIZIERUNG	-							
TYPOLOGIE	Kaltumformen							
WALZZUSTAND	-							
KURZBESCHREIBUNG	Stähle für Anwendun	gen zum Kaltumform	nen					
ANWENDUNGSBEREICHE	Hauptsächlich im Bauwesen: Türrahmen, Metalldecken, Trennwände usw Haushaltsgeräte - Sonstiges: Straßenschilder, Klimaanlagen, Stromkabel							
STANDARDABMESSUNGEN	DX51D+Z275	1000	1250	1500				
	0,6							
	0,8			•	_			
	1	•	•	•	_			
	1,25				_			
	1,5	•	•	•	_			
	2	•	•	•	_			
	3	•	•	•	_			
	4				_			
BESCHICHTUNG	Beschichtung	Masse (g/m²)	*Dicl	ke (cm pro Seite)				
DESCRICTIONS	Z275	275	DICI	20				
		2/3		ZU	_			
	*Die Dichte der Zinkbeschic	htuna beträat 7.1 a/cm³						

## CHEM. ZUSAMMENSETZUNG

### Standard nach Norm

C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	AI (%)	Nb (%)	Ti (%)	V (%)	Mo (%)	Cu (%)
≤ 0,18	≤ 0,50	≤ 1,20	≤ 0,120	≤ 0,045			≤ 0,30			

Cr (%)	Ni (%)	N (%)	B (%)	Nb+Ti+V (%)	Cr+Mo+Ni (%)	Ni+Cr+Cu+Mo (%)	C.E.V. (%)

#### MECH. EIGENSCHAFTEN

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mechanische Eigenschaften	Richtung	Stärken	Werte
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			≥ 0,20 - 0,35 ≤	
$R_{m}(MPa) \qquad T \qquad \begin{array}{c} \geq 0,30 - 0,70 \leq \\ \geq 0,70 - 6,00 \leq \\ \geq 0,20 - 0,35 \leq \\ \geq 0,35 - 0,50 \leq \\ \geq 0,50 - 0,70 \leq \\ \geq 0,70 - 6,00 \leq \\ \end{array} $ $= \begin{array}{c} 270 - 500 \\ \geq 0,70 - 6,00 \leq \\ \geq 0,20 - 0,35 \leq \\ \geq 0,35 - 0,50 \leq \\ \geq 18 \\ \geq 0,50 - 0,70 \leq \\ \geq 0,70 - 6,00 \leq \\ \geq 0,70 - 6,00 \leq \\ \geq 0,20 - 0,35 \leq \\ \geq 0,35 - 0,50 \leq \\ \end{array}$	D (MDa)	Т	≥ 0,35 - 0,50 ≤	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	R <sub>e</sub> (IVIPa)		≥ 0,50 - 0,70 ≤	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			≥ 0,70 - 6,00 ≤	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			≥ 0,20 - 0,35 ≤	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	D (MDa)	Т	≥ 0,35 - 0,50 ≤	270 500
A <sub>80</sub> (%) $T = \begin{array}{c cccc} & \geq 0,20 - 0,35 \leq & \geq 15 \\ & \geq 0,35 - 0,50 \leq & \geq 18 \\ & \geq 0,50 - 0,70 \leq & \geq 20 \\ & \geq 0,70 - 6,00 \leq & \geq 22 \\ & \geq 0,20 - 0,35 \leq & \\ & \geq 0,35 - 0,50 \leq & \end{array}$	R <sub>m</sub> (MPa)		≥ 0,50 - 0,70 ≤	270-500
A <sub>80</sub> (%) $T = \begin{array}{c c} \ge 0.35 - 0.50 \le & \ge 18 \\ \ge 0.50 - 0.70 \le & \ge 20 \\ \ge 0.70 - 6.00 \le & \ge 22 \\ \\ \ge 0.20 - 0.35 \le & \\ \ge 0.35 - 0.50 \le & \\ \end{array}$			≥ 0,70 - 6,00 ≤	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			≥ 0,20 - 0,35 ≤	≥ 15
≥ 0,00 - 0,70 ≤ ≥ 20 ≥ 0,70 - 6,00 ≤ ≥ 22 ≥ 0,20 - 0,35 ≤ ≥ 0,35 - 0,50 ≤	A (0/)	_	≥ 0,35 - 0,50 ≤	≥ 18
≥ 0,20 - 0,35 ≤ ≥ 0,35 - 0,50 ≤	A <sub>80</sub> (%)	I	≥ 0,50 - 0,70 ≤	≥ 20
≥ 0,35 - 0,50 ≤			≥ 0,70 - 6,00 ≤	≥ 22
			≥ 0,20 - 0,35 ≤	
190 ≥ 0.50 - 0.70 ≤		Т	≥ 0,35 - 0,50 ≤	
	90		≥ 0,50 - 0,70 ≤	-
≥ 0,70 - 6,00 ≤			≥ 0,70 - 6,00 ≤	
≥ 0,20 - 0,35 ≤			≥ 0,20 - 0,35 ≤	
_ ≥ 0,35 - 0,50 ≤	n	Т	≥ 0,35 - 0,50 ≤	
n <sub>90</sub> ≥ 0,50 - 0,70 ≤	1190		≥ 0,50 - 0,70 ≤	-
≥ 0,70 - 6,00 ≤				

L = an Längsproben durchgeführte Zugversuche

T = Querproben durchgeführte Biegeversuche

**TOLERANZEN** Maß- und Normtoleranzen UNI EN 10143

Oberflächenbeschaffenheit UNI EN 10346

ZERTIFIZIERUNGEN 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.