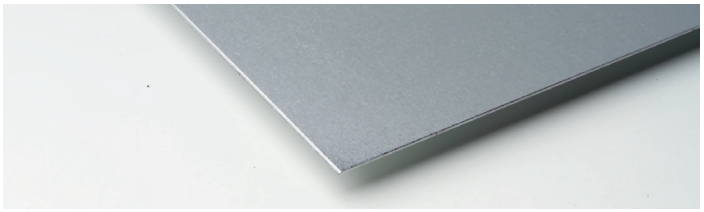
GALVANIZED STEEL DX 51
VERZINKT DX 51



Characteristics

Cold-rolled carbon steel for thicknesses < 2 mm and hot-rolled for thicknesses > 2 mm with a continuous coating with a hot process on both sides with a zinc alloy.

—

Applications

Due to its versatility it can be used in all civil engineering and industrial applications where you want to associate steel endurance to the galvanic protection of Zinc.

—

Zinc coating

From 100 g/m^2 up to 275 (both surfaces included).

—

Surface appearance

Micro spangled MAC.

Eigenschaften

C-Stahl kaltgewalzt für Stärken < 2 mm und heißgewalzt für Stärken > 2 mm, auf beiden Seiten durchgehend heißbeschichtet mit einer Zinklegierung.

—

Anwendungen

Aufgrund seiner Vielseitigkeit wird dieses Blech in allen zivilen und industriellen Anwendungen verwendet, in denen die Beständigkeit vom Stahl mit dem galvanischen Schutz vom Zink verbunden werden soll.

—

Zinkbeschichtung

100 bis 275 g/m^2 (bezogen auf beide Oberflächen zusammen).

—

Aussehen der Oberfläche

Glatt.

MECHANICAL PROPERTIES ACCORDING TO NORM UNI 10346:2009
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN NACH NORM DIN EN 10346:2009

Stato Fisico *Physikalischer Zustand*	Yield strength *Fließlast*	Tensile strength *Zugwiderstand*	Elongation *Dehnung*	Malleability *Streckbarkeit*	Hardening *Härtung*
	R_e[a] (Mpa)	R_m (Mpa)	A_{80}[b] % min.	r_{90} min.	n_{90} min.
DX51D	—	270/500	22	—	—

CHEMICAL COMPOSITION ACCORDING TO UNI 10346:2009
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG NACH NORM DIN EN 10346:2009

C % max	Mn % max	Si % max	S % max	P % max	Ti % max
0,180	1,200	0,500	0,045	0,120	0,300

Tresoldi Metalli shall not be held liable for any errors and/or omissions contained in this document. They moreover decline any responsibility for damages arising from the use of information contained in the above text. It is then advisable to verify the content at authoritative sources.

Die Fa. Tresoldi Metalli übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler u/o Auslassungen im vorliegenden Dokument. Ferner übernimmt die Fa. Tresoldi Metalli keine Haftung für Schäden, die durch die Nutzung der im oben stehenden Text enthaltenen Informationen entstanden sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Inhalt von sachkundiger Stelle geprüft werden muss.