

# Dogal 250 GD - 350 GD

## Konstruktionsstål för byggnad

### Produkt

Konstruktionsstål för byggnad är normerade stål för byggnadsindustrin. Stålen passar bra för rullformning och enkla böckning och används till exempel till profilerad takplåt.

### Dimensioner

Tjocklek: 0,50 – 2,50 mm Bredd: 700 – 1500 mm.

### Toleranser

Dogal GD levereras med toleranser enligt EN 10143.

### Zink skikt

Dogal tillverkas med olika skikt tjocklekar som definieras genom viktklasser. Dessa anger minsta zinkvikt i g/m<sup>2</sup> dubbelsida vid trepunktsprov enligt SS-EN 10327/2004.

Vikt klass	Skikt tjocklek per sida * µm	Zinkvikt g/m <sup>2</sup> , summan av båda sidorna	
		Trepunktsprov min	Enpunktsprov min
Z100	7	100	85
Z140	10	140	120
Z200	14	200	170
Z275	20	275	235
Z350	25	350	300

\* Värdena är beräknade med ledning av min. -värdena för trippeltest (1 µm = 7,14 g/m<sup>2</sup>).

### Mekaniska egenskaper

Stålsort		Sträckgräns R <sub>p0.2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		Brottgräns R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		Förlängning A <sub>80</sub> %
SSAB	EN 10326	Min	Max	Min	Max	Min
Dogal 250 GD	S250GD	250	-	330	-	19
Dogal 280 GD	S280GD	280	-	360	-	18
Dogal 320 GD	S320GD	320	-	390	-	17
Dogal 350 GD	S350GD	350	-	420	-	16

### Ytbehandling

Ytbehandlad Dogal kan erhållas med kemisk passivering eller olja. Den kemiska passiveringen är kromatfri och uppfyller kraven i RoHS direktivet om el och elektronikutrustning (2002/95/EG) och ELV-direktivet för uttjänta fordon (2000/53/EC)

### Kemisk sammansättning

(maxvärden)

Stålsort	% by mass				
	C max	Si max	Mn max	P max	S max
Dogal 250 GD	0,20	0,60	1,70	0,10	0,045
Dogal 280 GD	0,20	0,60	1,70	0,10	0,045
Dogal 320 GD	0,20	0,60	1,70	0,10	0,045
Dogal 350 GD	0,20	0,60	1,70	0,10	0,045

### Svetsning

Dogal GD har mycket bra svetsbarhet. Alla konventionella svetsmetoder kan användas.

### Teknisk service och information

Knowledge Service Center står gärna till tjänst med kompletterande information om Dogal GD.

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Den senaste versionen av denna trycksak är publicerad på vår hemsida. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna värden får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.



**SSAB Tunnplåt AB**  
781 84 Borlänge  
Tel: 0243-700 00  
Fax: 0243-720 00  
office@ssabtunnplat.com  
ssabtunnplat.com  
ssabdirekt.com

**Danmark**  
SSAB Svensk Stål A/S  
Brøndby  
Tel +45 4320 5000  
Fax +45 4320 5018, -5019  
ssab.dk

**Finland**  
OY SSAB Svenskt Stål AB  
Helsingfors  
Tel +358-9-686 6030  
Fax + 358 9 693 2120  
ssab.fi

**Norge**  
SSAB Svensk Stål A/S  
Vøyenenga  
Tel +47 23 11 85 80  
Fax + 47 67 15 35 90  
ssab.no