

Valg av stål for DuoZinking

08. februar 2006

Innhold:

1. Ny formel for valg av stål
2. Huskeliste for varmforzinking
3. Utvikling i råvareprisen (Zink)

Ny formel for valg av stål

Det har kommet en ny formel for valg av stål – som i visse tilfeller gi store utslag: $Si+(2,5*P)$ og som før skal grenseverdiene være hhv under eller lik 0,04% eller over 0,15%.

Eks: Silisium (Si) 0,04% og fosfor (P) 0,0014%.

Gammel metode: $Si+P \Rightarrow 0,04+0,0014=0,0414$

Ny metode: $Si+(2,5*P) \Rightarrow 0,04+(2,5*0,0014)=0,0435$

Det er når vi nærmer oss grenseverdiene det blir skummelt med gammel metode (ny formel utviklet på grunn av nye sammensetninger i høyfast stål og andre nye ståltyper)



Huskeliste for varmforzinking

Vi får stadig spørsmål om hva som er viktig å huske på når det gjelder stål som leveres til varmforzinking – og her kommer en repetisjon;

Huskeliste for å oppnå best mulig resultat:

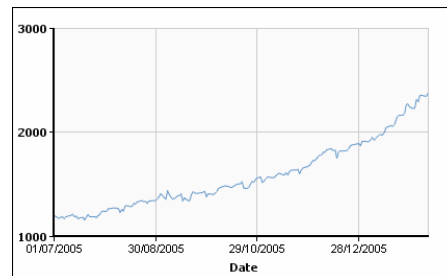
- Unngå overlappskjoter med større flate enn ca. 70 cm².
- Utette sveiser gir rustrenning
- "Grovt" glødeskall bør sandblåses.
- Beisevesken (HCl) fjerner ikke:
 - Sveiseslagg
 - Maling/lakk(merkefarge)
 - Fett/tykk olje
- Tynnplatekonstruksjoner og konstruksjoner med store innebygde spenninger kan deformeres i zinkbadet
- Drenerings og luftehull!!

- Optimal størrelse for varmforzinking er 0,5 meter kortere og 0,3 meter lavere og 0,3 meter smalere enn grytestørrelsen (se nede på siden)
- Sist men ikke minst; husk hull for oppheng

FIRMA		DuoZink A/S	
GATE		Borgeskogen	NR 71
POSTKODE	3160	BY	Stokke
TELEFON	40 00 36 86	FAX	33 37 84 94
EMAIL Post@DuoZink.no			
Forzinkelser fra			

Utvikling i råvareprisen (Zink)

Råvareprisen har hatt en eskalerende utvikling siden i fjor sommer. Normalprisen på Zink har i løpet av de siste årene ligget rundt sju (7) kroner pr kilo (fra 6,50-7,50). Nå er Zinkprisen 16,50 pr kg og øker fremdeles.



Vi har derfor foreløpig vært nødt til å innføre et zinktillegg på kr. 0,50 pr kg for alt stål vi varmforzinker. Vi vil følge utviklingen nøye og justere zinktillegget opp eller ned i takt med zinkprisen.

(på bildet under er det 30 tonn zink til en verdi av 0,5 million + mva)



Grytestørrelser

Selbak: L*B*H=7200*1300*1600 mm)

Borgeskogen: L*B*H=9000*1400*2200 mm)

Stokke (høytemperatur): L*B*H=1000*500*700 mm)

medlem av

nordic
GALVANIZERS