

Overfladebeskyttelse / Materialekvalitet:

Alle produkter er fremstillet af råmaterialer med certifikat, således at materialekvaliteten er garanteret.

Følgende produkter er fremstillet af varmforzinket stål - sendzimorgalvaniseret:

- Ophæng type I
- Konsol type KBUL
- Kabelplade type KP
- Kabelbakke type L51
- Kabelstige type LKS
- Vægskinne type LV

Disse produkter er velegnede i almindelige tørre lokaliteter i produktions-, lager-, bolig-, og kontorbygninger, hospitaler, skoler, supermarkeder m.v.

Følgende produkter er varmforzinket i hht. DS1461 efter fremstillingen:

- Vægskinne type 22V og 50V
- Pendel type LLO, ELO, DLO, DLOS
- Konsol type KBS, KBU, KBSS,
- Kabelbakke type G51
- Kabelplade type KPG
- Kabelstige type KS, KA.

Kabelvejene er velegnede hvor korrosionsbeskyttelse er nødvendig f.eks. i kraftværker, industri generelt, rensningsanlæg, udendørs, kystnære områder m.v.

Følgende produkter er fremstillet af rustfrit syrefast stål, SiS. 2343,:

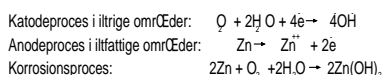
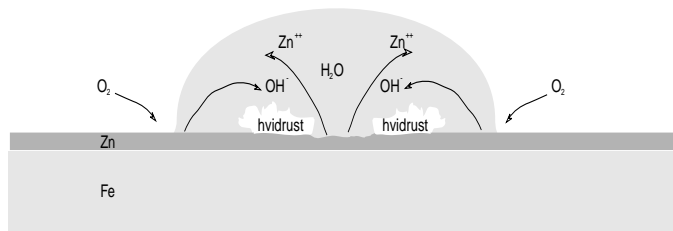
- Kabelbakke type SS52
- Kabelplade type KP-SS
- Kabelstige type KA-SS

Kabelvejene er velegnede hvor der er ekstreme krav til korrosionsbeskyttelse, f.eks. fødevarerindustri, kemisk industri og offshoreanlæg m.v.

Hvidrust!

Hvidrust er betegnelsen for hvide, melagtige og løse korrosionsprodukter, der fortrinsvis dannes på nyforzinkede flader. Hvidrust opstår kun, hvis der ligger vand på de forzinkede overflader, f. eks. regn eller kondens. Hvis godset er stablet tæt, vil angrebet først og fremmest ske i spalter, hvor ventilationen er dårlig.

Hvidrust skyldes en korrosionsproces, som holdes i gang ved, at der er forholdsvis



mere ilt i kanten af et vandlag (eller en vanddråbe) end i midten. Der dannes et såkaldt "luftningselement", fordi de ilttrige områder bliver ædlere (katoder) end de iltfattede (anoder). - Sådanne luftningselementer kan også fremkalde korrosion på f. eks. stål, rustfrit stål og aluminium.

Et hvidrustangreb kan se voldsomt ud. Hvidrusten fylder nemlig meget i forhold til den zink, der danner den. Derfor står der også i den danske standard om varmforzinkning, DS/ISO 1459,1980 at "hvide belægninger på varmforzinkningslagets overflade (populært kendt som "hvidrust") kan give et utiltalende udseende, men er sædvanligvis ikke skadelig for andre af belægningens egenskaber. Hvis det er ønskeligt at bibeholde det oprindeligt blanke udseende af varmforzinkede produkter, må der tages hensyn hertil ved oplagring. Overfladebehandlinger, som udføres umiddelbart efter varmforzinkningen, kan forhindre eller reducere dannelsen af disse hvide belægninger".

Hvidrustangrebet kan stop-pes ved at fjerne fugten på zinkoverfladen. Standses angrebet ikke,

kan det medføre skadelige angreb. Ved fornuftig oplagring af nyforzinket gods kan man undgå, at der opsamles vand på overfladen - og vand er forudsætningen for hvidrust. En hensigtsmæssig oplagring er især vigtig i forårs- og efterårsmånederne.

Styrkedata:

Produkt	Inertimomenter		Modstandsmomenter			Plade- tykkelse t mm	vægt pr. m M kg
	I_x mm ⁴	I_y mm ⁴	Wx_1 mm ³	Wx_2 mm ³	Wx_3 mm ³		
Vægskinner/pendler							(1m)
22V/LLO	13.050	43.550	1.335	1.050	2.150	2	1,58
50V/ELO	100.850	84.050	4.380	3.740	4.200	2	1,58
DLO	650.000	87.000	12.800	12.800	4.450	2	4,65
DLOS	530.000	168.100	10.600	10.600	8.550	2	6,25
Kabelbakker							(300 mm)
L51 t.o.m. 300mm bredde	43.100	----	1.950	----	----	0,9	2,80
L51 fra 300 t.o.m. 500 mm bredde	67.800	----	3.050	----	----	1,25	(400 mm) 4,46
G51	82.100	----	4.200	----	----	1,5	5,34
SS52	131.350	----	7.150	----	----	2	6,59
Kabelplader							(200 mm)
KP/KPG	5.100	----	1.350	310	----	1,5	1,90
KPSS	6.900	----	1.650	440	----	2	3,59
Kabelstiger							(300 mm)
KS	90.850	----	2.850	2.850	----	1	3,11
LKS	83.400	----	2.750	2.750	----	0,9	2,259
KA	1.559.000	----	24.550	24.550	----	2	7,15
KA-SS	1.559.000	----	24.550	24.550	----	2	6,78