



Potentialutjämnning av armering/fundamentjord

OBO Bettermann AB

Huvudkontor
Florettgatan 20
254 67 Helsingborg

Regionkontor
Tullvaktsvägen 20
115 57 Stockholm

obo-bettermann.se

Support:

042 - 38 82 00

info@obobettermann.se



Teknisk support

Mikael Janerup
042-38 82 05
janerup.mikael@obobettermann.se



Teknisk support

Patrik Nordbeck
042-38 82 03
nordbeck.patrik@obobettermann.se



Kundsupport

Anneli Höög
042-38 82 00
info@obobettermann.se
order@obobettermann.se



Potentialutjämning av armering/fundamentjord

Produkter och utförande enligt gällande svensk standard.

Potentialutjämning fyller en mycket viktig funktion i en byggnad, syftet är att säkerställa att det inte finns potentialskillnader (spänningsskillnad) i anläggningen. Den elektriska skyddsjorden har en jordpotential från närmaste jordtag, medan bottenplattan i en byggnad har sin jordpotential från den plats där byggnaden står, mellan dessa 2 punkter finns i regel en s.k. potentialskillnad (Volt).



Installationer görs alltid i ytterkant samt i ett rutnät om max 20x20 m

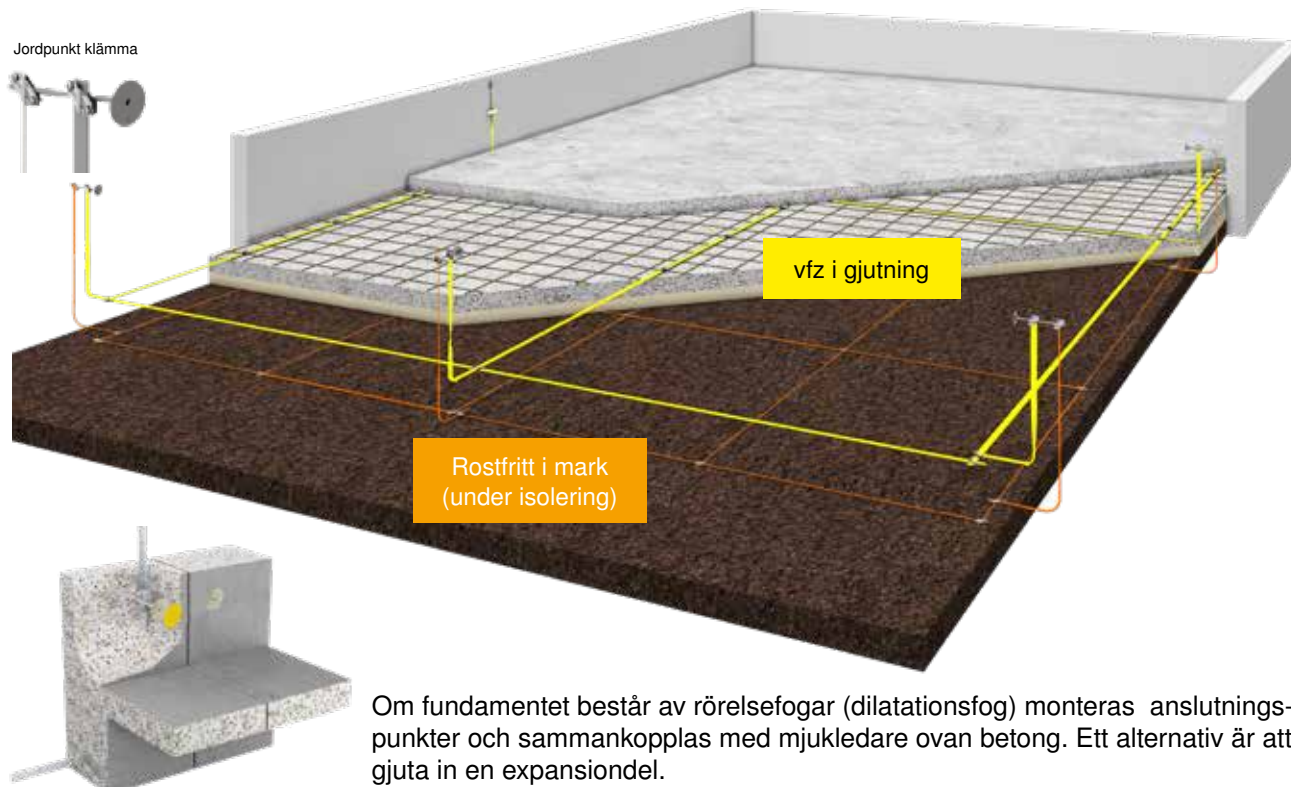
Potentialutjämningsskena



För att säkerställa detta ansluts bottenplattan (via armering eller i fiberbetong) med varmförzinkad rund- eller flatledare till byggnadens potentialutjämningskena. Installationer görs alltid i ytterkant samt i ett rutnät om max 20x20 m. Skruvfastsättning av ledaren sker med c/c max 2 m.



















Om bottenplattan är isolerad och man önskar en fundamentjordning, behöver man förlägga rundledare eller flatledare under isoleringen enligt samma rutnätsprincip som i betongen och ansluta till potentialutjämningsknanan (se tidigare). Detta ledarmaterial skall alltid vara i rostfritt utförande.



Uppstickande ledare ska alltid skyddas med skyddshatt under byggnationstiden för att undvika personskador

Exempel på potentialutjämnning av en stålkonstruktion/stålpelare.



Rundledare och tillbehör				
	E-nr			
	0681522	Varmförzinkad	ø8 mm, 50 mm ² , Ring 50 m	Armering/fundament
	0681517	Rostfri V4A 1.4571	ø10 mm, 78 mm ² Ring 50 m	Jordtagsledare
	0681505	Varmförzinkad	ø10 mm, 78 mm ² Ring 80 m	Armering/fundament
	0681637		passar RD 10mm	Tätningmanschett
Flatledare				
	E-nr			
	0681560	Varmförzinkad	30x3mm,90mm ² Ring71m	Armering/fundament
	0681639		för användning vid rörelsefogar	Expansionsdel
Anslutningsklämmor				
	E-nr		Passar till ledare	
	0681593	Varmförzinkad	ø8-10 mm	Anslutningsklämma (Vario) för armering 5-7mm
	0681377	Varmförzinkad	ø8-10 mm	Anslutningsklämma (Vario) för armering 7-11mm
	0681312	Varmförzinkad	ø8-10 mm, FL 30	Diagonalklämma för armering 6-22 mm
	0681602	Varmförzinkad	ø8-10 mm, FL 30	Anslutningsklämma för armering 16-37 mm
	0681561	Rostfri	ø6-22/max, FL 30-50	Diagonalklämma
	0681635	Rostfri V2A 1.4301	ø8-10mm, fals 10mm	Fäste för FL 30 / anslutningspunkt
	0681308		RD10/FL30	Avståndshållare för fiberbetong
Anslutningspunkt				
	E-nr			
	0681640	V4A 1.4571 / Varmförzinkad	M 10 & M12	Rostfri kontaktplatta, varmförzinkad pinne
	0681642	Rostfri A4	M 10	Jordbult
Skyddshatt				
	E-nr		Passar till ledare	
	0681603	PVC	ø8-10 mm FL 30	För personskydd under byggnationstiden

OBO Bettermann AB

Florettgatan 20
254 67 Helsingborg

042-38 82 00
info@obobettermann.se

obo-bettermann.se

Building Connections

