

Potentialutjämnning av bottenplatta

I platsgjutna bjälklag, väggar och pelare på varje våningsplan förläggs skyddsutjämningsledare som fästs till den nätformade armeringen. Utjämningsledarna bör vara av ställinor och minst ha arean 50 mm².

Förbindningen görs med skruv-, kläm- eller svetsförband. Avståndet mellan anslutningspunkterna bör vara <1m.

ANM. Svetsförband till armeringsjärn får endast göras efter samråd med den byggnadsansvariga.

Förbindningarna till armeringen ska anslutas till anslutningspunkter, t ex ingjutna gänghyllsor i betongen. I pelare ska det finnas anslutningspunkter på varje våning.

Ovanstående är hämtat ur Handbok 449.

En tillförlitlig förbindning uppnås endast med klämförband. Man får en betydligt större kontaktyta.

Anslutning via najning etc ger dålig kontakt.



Ej godkänt, najning ger dålig kontakt.



Stor anläggningsyta ger god kontakt, godkänt.



Kontaktplattan monterad innan gjutning.

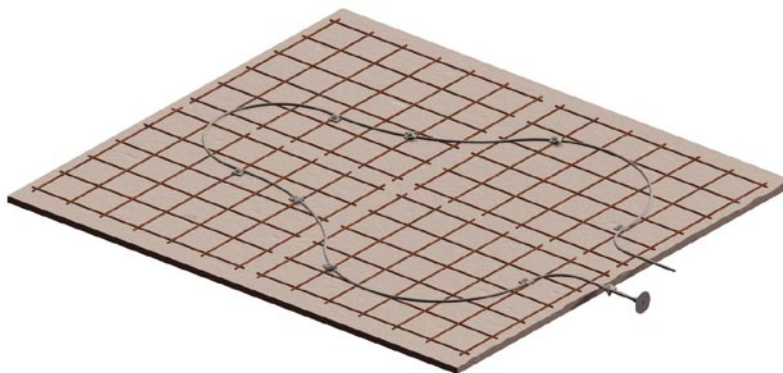


Anslutning mot järnbalk.

För att få en bra potentialutjämning och som uppfyller de nya reglerna krävs att man monterar på ett visst sätt. Det material som behövs kan ibland vara svårt att beräkna. Denna information förenklar beräkning och kalkylering av materialåtgången samt säkerställer att ni får rätt material.

Potentialutjämning av bottenplattor skall göras enligt följande:

Samtliga armeringsmattor förbinds ordentligt med varandra via en galvaniserad tråd (E06 836 23) med minst 2 klämmor (E06 836 09, 8-10 mm eller E06 836 49, 4-6 mm armering)/matta. Tråden ansluts till rostfri kontaktplatta (E06 836 60), dels för att förenkla framtida anslutningar dels för att minimera galvanisk korrosion. Kontaktplattan ansluts sedan till potentialutjämningskena.



Materialåtgång för potentialutjämning av bottenplatta. Kan variera beroende på storlek på armeringsmattor mm.

Area (m ²)	Meter tråd E06 836 23	Antal multiklämmor		Antal kontaktplattor E06 836 60
		4-6 mm armering E06 836 49	8-10 mm armering E06 836 09	
300	100	75		1
600	200	150		2
900	300	225		3
1200	400	300		4
1500	500	375		5
2000	700	500		7
3000	1000	750		10

Material



Utförande	Typbeteckning	E-nummer
Tråd av varmförzinkat stål. Z350 enl. EN 50164-2. 8 mm Ø (50mm ²). 100 m/rulle	100 008	06 836 23
Multiklämma. För T-, kors- eller parallellanslutning. Varmförzinkat stål, för 8-10 mm Ø armering. Monteras med endast en M10 bult.	1270	06 836 09
Multiklämma. För T-, kors- eller parallellanslutning. Varmförzinkat stål, för 4-6 mm Ø armering. Monteras med endast en M10 bult.	111 279S	06 836 49
Rostfri syrafast (V4A) kontaktplatta för ingjutning, för anslutning av armering, jordtag mm.	112 006	06 836 60