

## Fakta om Skärmande Glas

”När det finns behov att skärma av ljud och radar”

### EMC-skärmande Glas

EMC-skärmande glas betyder elektromagnetiskt skärmande glas. Fälten som man ibland behöver skärma bort är elektriska, magnetiska eller en blandning av båda. Elektriska fält, vanligtvis låga frekvenser, är ”raka” fält att jämföra med en strålning som man kan ”skugga” bort. Magnetiska fält, vanligtvis högre frekvenser, är cirkulära fält som är betydligt svårare att skärma sig mot.

*Generellt gäller: högre frekvens = svårare skärmning*

Skärmande glas kan tillverkas av belagda glas och med nät i glaslaminatet. Man anpassar ledningsförmåga och maskvidd på nätet. Man behöver veta typ av fält, inom vilket frekvensområde som skärmningen skall ske samt hur stor dämpning som krävs för att rätt glas typ skall kunna konstrueras.

Glaset är endast en del av totala skärmningen. En totallösning skall alltid tas fram i samråd med den som ansvarar för rummets övriga skärmning. Vi ansvarar för glaset + skärmningsmaterial mot karm. Vi har kontakt med samarbetspartners om så krävs.

### Metod för skärmning av öppningar med nät



*Metallram – Metallnät – EMI packning – Elektrisk ledande yta*