

# TOMA DE TIERRA PARA PINTURA DE PROTECCIÓN ANTI-RADIACIONES

## Ficha técnica

- Todas las obras o instalaciones eléctricas deben ser realizadas por personal profesional especializado cumpliendo las siguientes normativas:

En conformidad con la norma DIN / VDE 0100. Corrientes corporales DIN 57100 / VDE 0100 parte 410 y parte 540. Toma tierra según la norma DIN 57100 / VDE 0100 parte 410 y parte 540. Inspección visual y la verificación las pruebas según la norma DIN 57100 / VDE 0100 parte 610, párrafo 4 y 5, y EMC (electromagnética compatibilidad), de acuerdo con VDE 0100.

- Solo se permite una derivación a tierra en una red de tipo TNS o TT. No se permite la derivación a tierra en redes con conductores combinados CPN.
- En todos los ámbitos protegidos / habitaciones blindadas debe estar protegido con un interruptor diferencial tipo RCD inferior a 30mA, a ser posible inferior a 10mA (*Residual Current Protective Device*. Dispositivo de protección contra corrientes de defecto).
- Siempre apague la fuente de alimentación antes de realizar el trabajo de blindaje y antes de la aplicación del sistema de blindaje.
- En caso de dudas, contacte con instaladores especializados.

**Lea detenidamente las instrucciones de uso de nuestros productos antes de aplicarlos. AISLAMIENTOS SUBERLEV S.L., renuncian a toda responsabilidad por los daños causados a personas y/o materiales, debido al manejo, aplicación, instalación y conexión a toma de tierra, inadecuada de los productos shield. Antes de instalar cualquier componente shield, debe estar seguro de que la instalación eléctrica esté correctamente instalada.**

**La instalación de la toma a tierra debe ser realizada por un profesional electricista autorizado.**

Antes de proceder con la instalación, aplicación y uso de los sistemas de apantallamiento, debería realizar una medición de los campos electromagnéticos y así deducir las fachadas o superficies a apantallar. Tenga en cuenta que las radiaciones de alta frecuencia serán reflejadas por los sistemas de apantallamiento, mientras las de baja frecuencia (solo el campo eléctrico) serán derivadas a una toma a tierra.

- 1- Ensamble la **placa de conexión a tierra** a la pared..
- 2- Instalar la placa conexión a tierra en un lugar que sea fácilmente accesible, pero a ser posible en un lugar no visible. Instalar la placa de conexión a tierra cercano a una toma de tierra, si posible. Marcar la ubicación de los agujeros para la perforación.
- 3- Con una broca de 6 mm, perforar según las marcas, evitando perforar en zonas donde pueda haber conductos eléctricos. Introduzca los tacos correspondientes.
- 4- Aplicar pintura anti-radiaciones e instalar la placa toma de tierra en forma horizontal, a lo largo de toda la pared a pintar con la pintura de blindaje.
- 5- Aplicar la pintura de blindaje. En la zona ocupada posteriormente por la placa de toma de tierra, aplicar una segunda mano de pintura una vez seca la primera mano. Con ello se obtiene una mejor conductividad.
- 6- Atornille la placa de toma de tierra con los correspondientes tornillos. Tenga en cuenta que la pintura este mordiente al posicionar la placa, debe ir bien apretada contra la pared.
- 7- Proteja la placa de toma de tierra con cinta de pintor y pinte la pared con las pinturas adecuadas.
- 8- Conectar el cable de toma a tierra a una toma de tierra del circuito eléctrico o a una tubería metálica de calefactores. Esta instalación debe ser realizada por un profesional electricista.