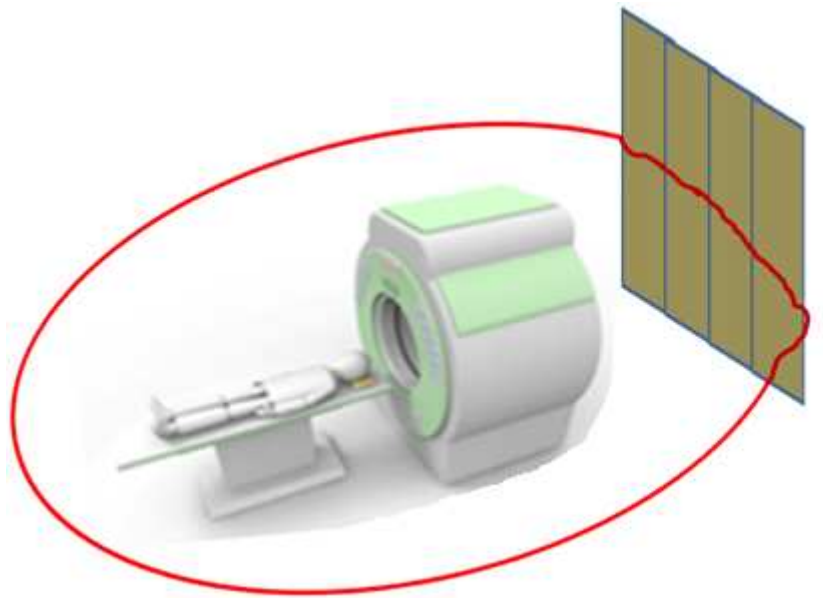


## PROTECCION MAGNETICA BLINDAJE STABOLEC



Fm Grupo Tecnológico ha desarrollado un nuevo material Autoportante Stabolec para protección y detección de campos magnéticos de baja/alta frecuencia. Estos campos son generados por instalaciones en las que las altas corrientes fluyen, por ejemplo salas de Resonancias Magnéticas, Transformadores, líneas eléctricas, sistemas de embarrado de tensión eléctrica, cables de alta tensión próximas, elementos eléctricos con grandes cargas como ascensores, líneas de telefonía, Rack ETC.

### ¿Por qué utilizar Stabolec de protección.?

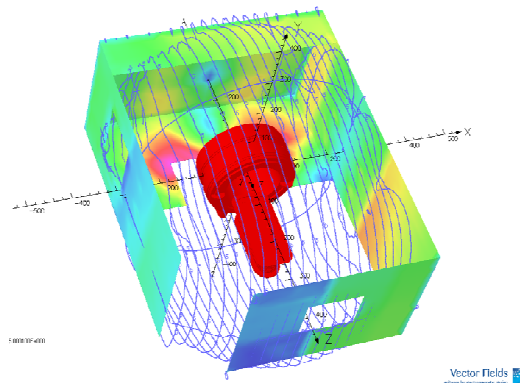
Los campos magnéticos representan una seria amenaza para la salud, el bienestar de los humanos e interferencia en equipo electrónicos.

La Resonancia Magnetica es capaz de generar un campo magnético y crear una línea de 0,5 mT en todo su entorno creando un ambiente de atracción hacia el imán y perturbar algunos equipos como por ejemplo Marcapasos, implantes, y causar molestias a la TV, monitores de ordenadores, escáner de ultrasonidos etc., Además un RM puede tener interferencias en su funcionamiento causadas por el trafico de vehículos, ascensores ,trenes o cualquier objeto movimiento con alto niveles de material ferroso.

### ¿ Que es el Stabolec de protección.?

El Blindaje consiste en la colocación laminas de un material con alta inducción magnética tipo STABOLEC. Para conseguir un blindaje efectivo es necesario de un estudio mediante una serie de múltiples cálculos , de tal manera que el campo magnético generado por el Imán quede contenido dentro del perímetro deseado.

Criterio de Valoración Campo magnético estático. Valores limite de referencia para la exposición de las personas			Densidad de Flujo Magnético B	
			Exposición continuada	Valor Techo
IRPA ICNIRP 1998	Exposición Laboral	Cuerpo completo	200 T	2 T
		Localizado en miembros	200 T	2 T
	Exposición del publico			2 T (*)
	Portadores de marcapasos			0,5 mT
ACGIH 2002	Exposición Laboral	Cuerpo completo		2 T
		Localizado en miembros		5 T
	Portadores de marcapasos y Prótesis metálicas			0,5 mT
Recomendaciones Del Consejo (1999/519/CE)			Exposición del publico	2 T (*)
Real decreto 1066/2001			Exposición del publico	2 T (*)



Características Técnicas (STABOLEC) DIN 46400							
Densidad	Perdida por Histéresis				Inducción Magnética		
Kg/dm3	1,5T W/ kg	1,0 T W/ kg	1,5T W/lb	1,5T W/lb	2500 A/ m T	5000 A/m T	10000 A/ m T
7,65	3,50	1,50	2,01	0,86	1,05	1,60	1,70