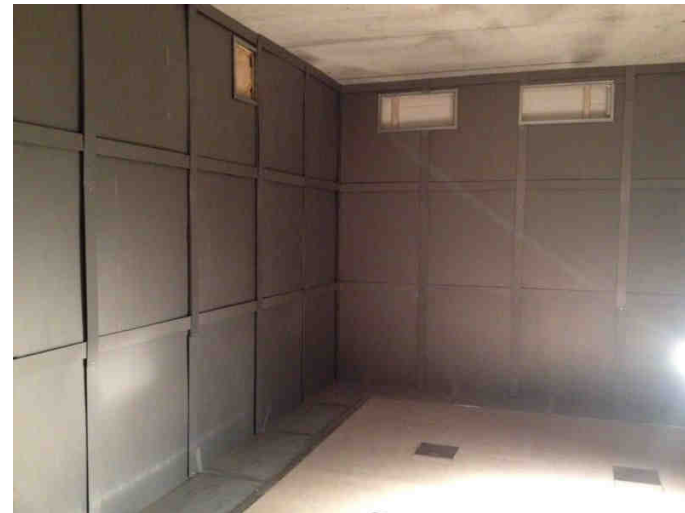
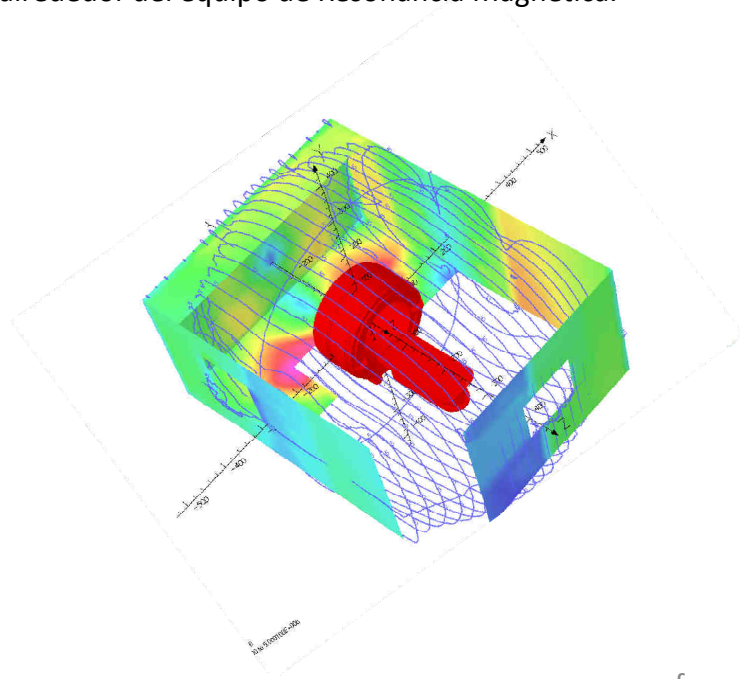


Magnetic Shield Mri “Stabolec”

La implantación de una Resonancia Magnética es un proceso complejo que lleva asociado el montaje de una serie de instalaciones especiales, entre las que destaca la Protección Electromagnética. (Magnetic Shield Mri.)

FM Grupo Tecnológico, diseña, desarrolla y fabrica un sistema de **Protección Electromagnética “Stabolec”**, cumpliendo con las exigencias de los principales fabricantes existentes actualmente.

La Resonancia Magnética en funcionamiento crea un intenso campo magnético, delimitando por las denominadas Líneas de Gauss, que hace que sean especialmente vulnerables las personas con marcapasos, prótesis, etc. Por esta razón es necesaria la colocación de una barrera protectora alrededor de la Jaula de Faraday, de forma que no exista ningún peligro en las zonas de peso existentes alrededor del equipo de Resonancia Magnética.



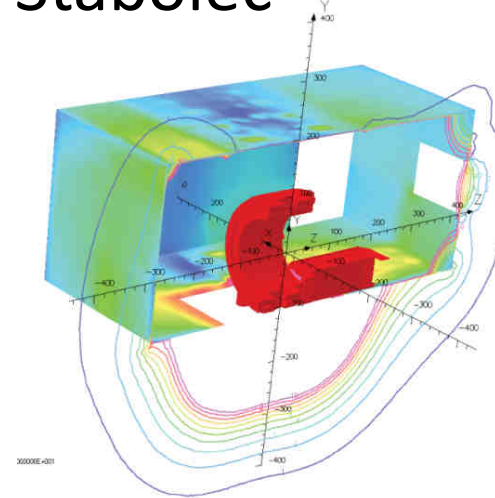
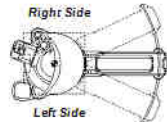
Magnetic Shield Mri "Stabolec"

MAGNETIC SHIELD DESIGN REQUEST

PROJECT NAME: _____ DATE SUBMITTED: _____
 PROJECT LOCATION: _____ DATE NEEDED BY: _____
 JOB NUMBER: _____ REQUESTED BY: _____
 Comments: _____

OBJECTIVE OF DESIGN:

WALL	CONTAINMENT	DIRECTION	HOW FAR FROM ISO	COMMENTS	REMOTE
	1G	To Floor Above	12'		Yes/No
		Back Wall			- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
		Front Wall			- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
		Above			- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
		Below			- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
		Right Side <small>(facing patient table)</small>			- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
		Left Side <small>(facing patient table)</small>			- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No



Rooms or Area Around the Magnet

+X	To the right of Magnet	
-X	To the left of Magnet	
+Y	Above Magnet	
-Y	Below Magnet	
+Z	In front of Magnet	
-Z	Behind Magnet	

Room and shielding details

Magnet information	
Do we have to prevent 5G from the entering equipment room?	- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
What is the height of the shield?	_____
Shielding directly below the magnet	- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
Shielding: Preferred Material	_____
Is in an existing building	- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
Is slab on grade	- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
Elevation drawings	- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
Plan drawings	- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No
Can shielding be places below slab?	- <input type="checkbox"/> Yes - <input type="checkbox"/> No



Magnetic Shield Mri “Stabolec”

Certificado de Conformidad							
<i>Fecha de Montaje</i>		Abril 2014					
<i>Proyecto</i>		Hospital					
<i>Cliente/Titular</i>		xxxxx					
<i>Dirección Instalación</i>		xxxxxxx					
<i>Según nº Proyecto</i>		4550'w2456t60903j					
<i>Material Empleado</i>		FM Stabolec (Fev – 330.50.A – DIN 46400)					
Características Técnicas							
Densidad	Pérdida por Histéresis				Inducción Magnética		
Kg/dm ³	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

