

BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

JAULA BÁSICA EN COBRE



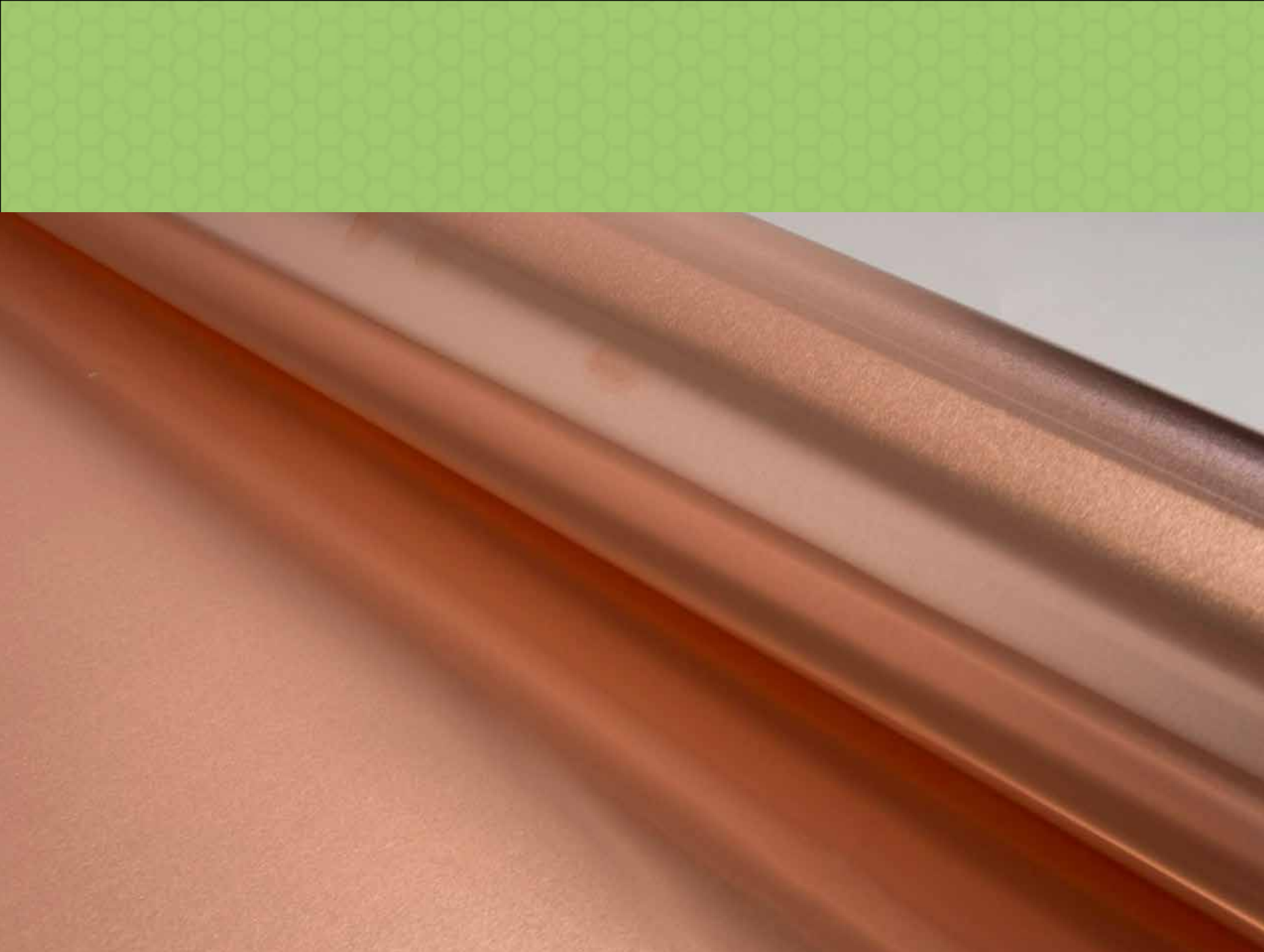
BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

JAULA BÁSICA COBRE (1 / 2)

PRODUCTO	GEOMETRIA	CUALQUIER GEOMETRIA
	TAMAÑO	35 M ² ESPACIO OBRA CIVIL, UTIL 31M ² (DIMENSIONES MAYORES A PEDIDO)
	ALTURA	2900MM O 3100MM (ALTURA ESPECIAL A PEDIDO)
SOPORTE	MATERIAL	VIGA ALUMINIO O MADERA TRATADA
	SISTEMA SOPORTE	AUTOSOPORTANTE
PISO ANCLAJE ANTISÍSMICO	MATERIAL	MADERA RESISTENTE A LA HUMEDAD
	ESPESOR	30MM
	REBAJE	NO REQUIERE (PUEDE SER NECESARIO INCORPORAR RAMPA)
PUERTA	TAMAÑO	1180MM X 2150MM
	MATERIAL	ACERO INOXIDABLE Y PROTECCION LAMINADO
	SELLOS ACÚSTICOS	SIN SELLOS
	SELLOS ELECTROMAGNÉTICOS	FABRIC OVER FOAM
	COLOR	BLANCO
INTERFACES	AIRE ACONDICIONADO	450MM X 300MM (2)
	EXTRACCIÓN FORZADA	450MM X 300MM (1)
	REGULADOR DE PRESIÓN	600MM X 600MM (1)
	GASES CLÍNICOS	GUIA DE ONDA (4 X 1/2")
	FIBRA OPTICA	GUIA DE ONDA (1 X 2")
	ELECTRICIDAD	PANEL FILTROS (4 CIRCUITOS X 16AMPS) Y TIERRA
	CONEXIÓN IMAN	ANCLAJES, SOPORTES, MARCO PANEL FILTROS, INTERFAZ QUENCH



Sistema constructivo innovador modular de cobre, diseñado para adaptarse a las condiciones de cualquier sala. Completamente aislado de la infraestructura para preservar en el tiempo en óptimas condiciones el funcionamiento de su equipo.



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

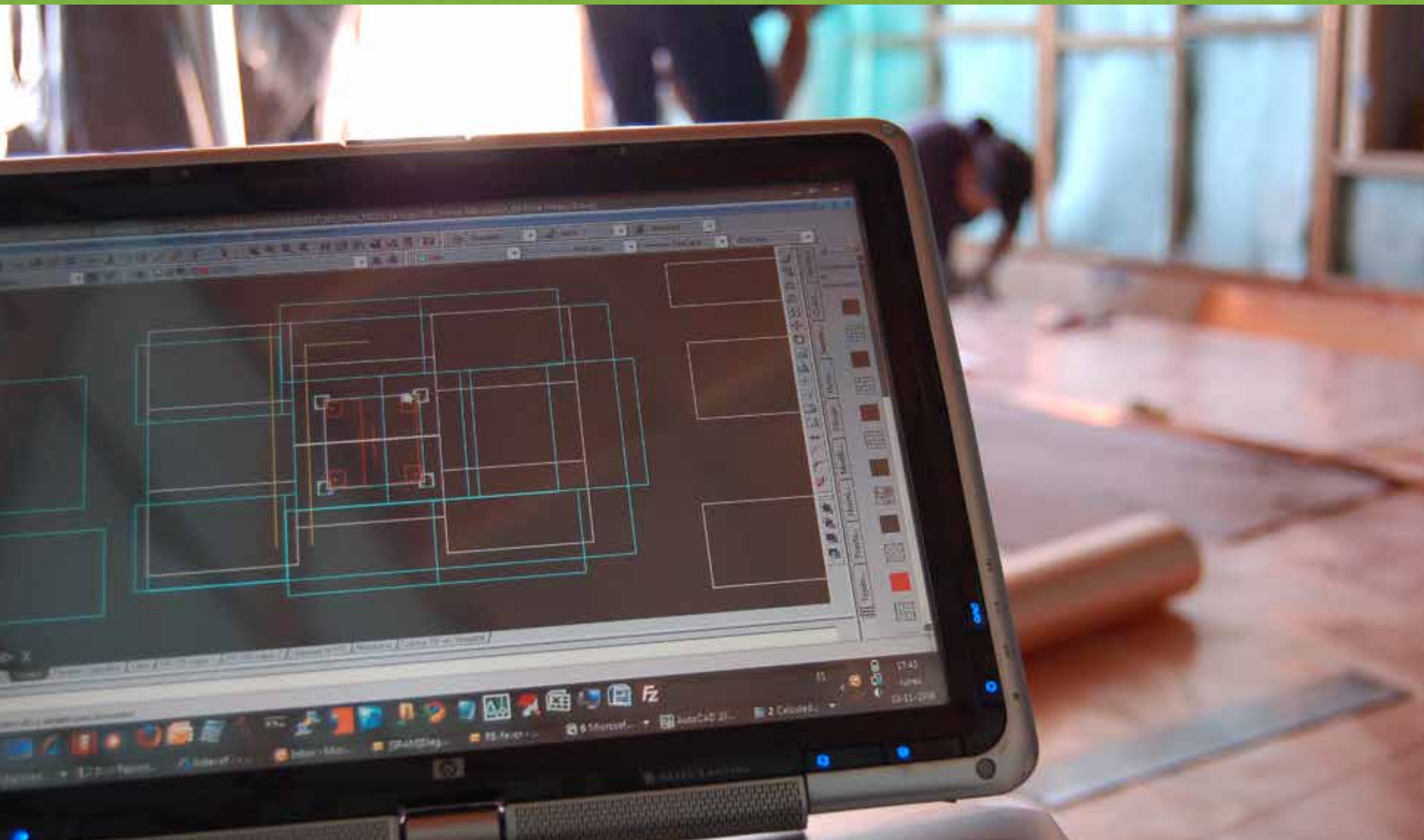
JAULA BÁSICA COBRE (2 / 2)

VENTANA	TAMAÑO	1219MM X 915MM (1450MM X 950MM A PEDIDO)
	MATERIAL	ACERO INOXIDABLE Y MALLA EN COBRE
DOCUMENTACIÓN	LAMINAS DE PROYECTO	DOCUMENTO STANDARD
	DOCUMENTO DE PREINSTALACIÓN	DOCUMENTO Y CHECKLIST STANDARD
INSTALACIÓN	DURACIÓN	5 DÍAS
	VIAJE	VIAJE ÚNICO
	POSICIÓN DE INTERFACES	SE DEFINEN EN TERRENO, INCLUYENDO PUERTA Y VENTANA
CERTIFICACIONES	RADIOFRECUENCIA	>100DB EN RANGO DE FRECUENCIAS MRI, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. VALOR TÍPICO 110DB@130MHZ
	AISLACIÓN A TIERRA	>10KOHM
	OTRAS	CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES MANUAL DE PREINSTALACIÓN FABRICANTE
	CERTIFICADO	ACTA DE RECEPCIÓN CONFORME CON REPORTE DE LOS TESTS REALIZADOS
	ASISTENCIA	ASISTENCIA REMOTA Y DOCUMENTACIÓN ESTANDAR. PLANOS POR PROYECTO TIENEN COSTO ADICIONAL

GARANTÍA	2 AÑOS SIN PASAJES Y VIÁTICOS (OTRAS GARANTÍAS CON COSTO ADICIONAL)
GEOMETRIAS NO PERMITIDAS	SE PUEDEN REALIZAR SALAS DE CUALQUIER TAMAÑO Y ALTURA. PUEDE TENER COSTO ADICIONAL
POSICIONES RELATIVAS PASADAS	POSICIÓN DE PUERTA, VENTANA, INTERFACES, ETC SE DEFINEN EN TERRENO EN LA POSICIÓN REQUERIDA POR CLIENTE

***** Su sistema de montaje permite una rápida instalación, evitando retrasos inesperados en el desarrollo de los proyectos, garantizando el cumplimiento de las normativas y certificaciones.

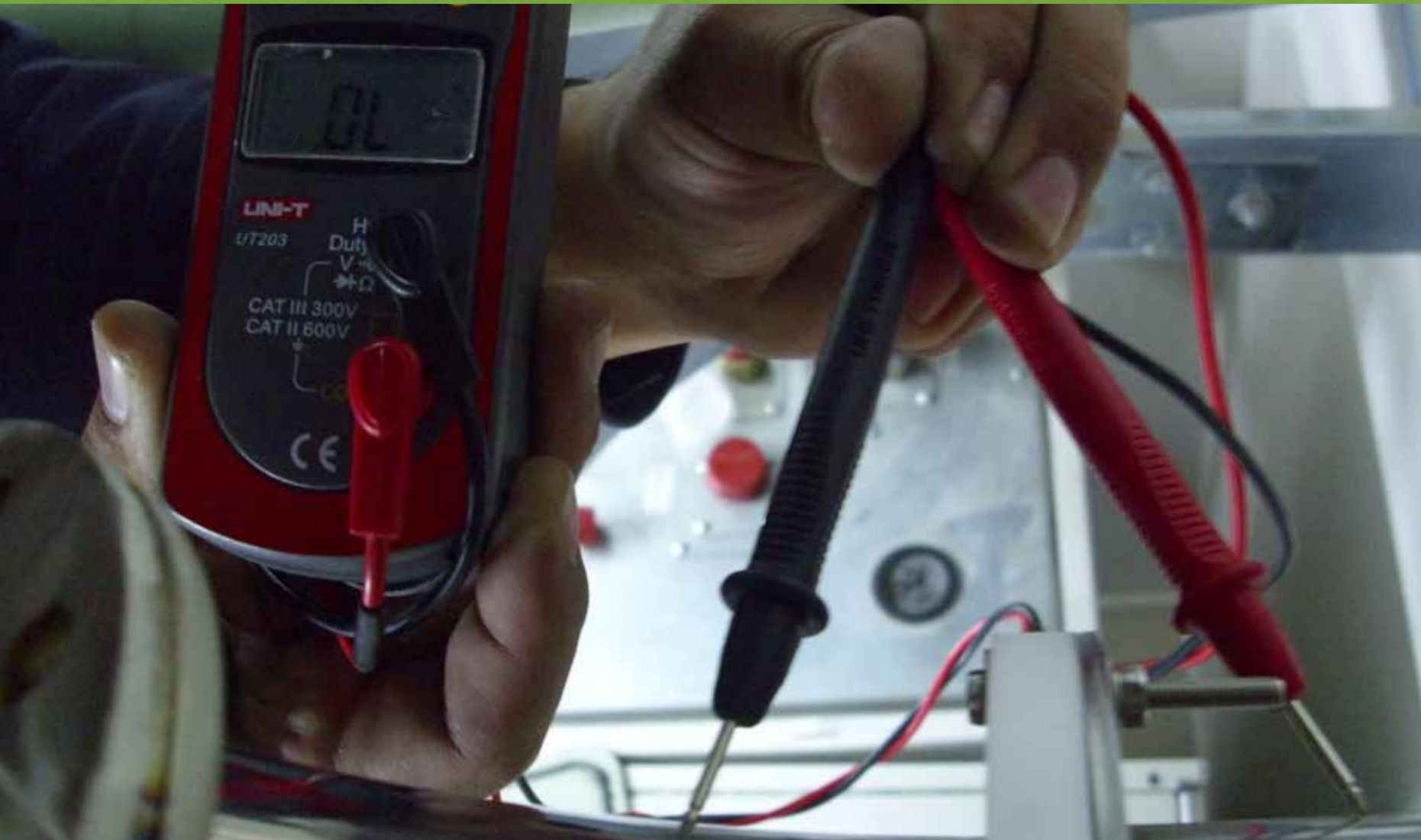
OPCIONES BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO



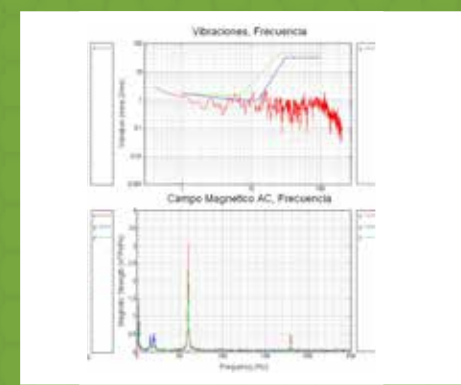
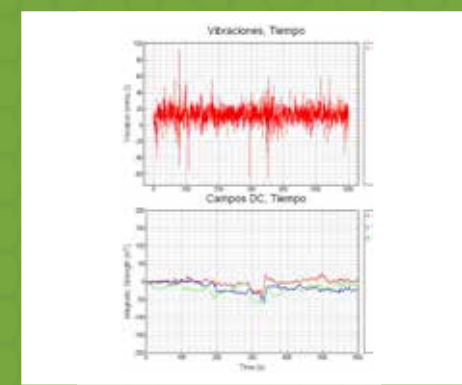
BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO	
PLANOS DE PROYECTO	
SERVICIOS	REVISIÓN DE GUIAS MECÁNICAS
	SERVICIO DE INGENIERÍA DE PROYECTO
	GESTIÓN DE PROYECTO
	MODIFICACIONES MENORES EN TERRENO SIN COSTO ADICIONAL
ENTREGABLES	PLANOS DE PREINSTALACIÓN
	PRODUCCIÓN ESPECIAL DE SALA DE ACUERDO A PLANOS DE PREINSTALACIÓN
	ACTA DE RECEPCIÓN CONFORME CON INFORME DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES
	PLANOS AS BUILT (DE SER REQUERIDOS)
DISPONIBILIDAD	PARA CUALQUIER PRODUCTO

* Para que nuestros clientes puedan enfocarse en prestar un excelente servicio. La externalización de toda la implementación de la infraestructura que requiere un proyecto, los lleva un paso más cerca del éxito.

La planificación integrada y la comunicación estrecha con nuestros clientes, proveedores y otras partes interesadas es clave para una coordinación de proyectos oportuna y rentable. Nuestro equipo coordina todo lo necesario, mientras que nuestros clientes se centran en lo que impulsa su éxito.



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO		
SITE SURVEY		
SERVICIO	DURACIÓN SERVICIO	4-8 HORAS
	ENTREGA INFORME	ENTREGADO 5 DÍAS DESPUES DE LA MEDICIÓN
	VIAJE	EXCLUSIVO (NO INCLUIDO COMO PARTE DE UNA INSTALACIÓN)
MEDIDAS	CAMPOS MAGNÉTICOS	ESTÁTICO Y BAJA FRECUENCIA (HASTA 300HZ)
	SENSIBILIDAD	10NT
	VIBRACIONES	BAJA FRECUENCIA (HASTA 100HZ)
	SENSIBILIDAD	10 UG
INFORME	INTERFERENCIAS	UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS POTENCIALES FUENTES DE INTERFERENCIA
	ANÁLISIS	ANALISIS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO Y EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA
		COMPARACIÓN CON LAS FUENTES DE INTERFERENCIAS ACTIVAS Y APAGADAS
		ANALISIS DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES
	INTERFERENCIAS MEDIDAS	CAMPO ESTÁTICO (DC)
		CAMPO MAGNETICO BAJA FRECUENCIA (AC)
		VIBRACIONES BAJA FRECUENCIA
	CONCLUSIONES	RECOMENDACIONES Y RESULTADOS



* Estudio e Informe de Interferencias Electromagnéticas y Vibraciones, para confirmar la viabilidad del sitio de instalación y calcular los blindajes requeridos por cada fabricante de acuerdo al modelo de equipo y entorno.



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

VENTANA PANORÁMICA		
MEDIDAS	TAMAÑO	1220MM X 1830MM
UNION	MATERIALES	GASKET
	MARCO	ACERO INOXIDABLE
VISIBILIDAD		70%
ATENUACIÓN ACUSTICA		RW40

TAMAÑOS ESPECIALES	SE PUEDEN REALIZAR OTROS TAMAÑOS HASTA 1220 X 1830 CON TIEMPO DE ENTREGA A CONFIRMAR.
--------------------	---



Los estudios de resonancia magnética son procedimiento que requieren durante su ejecución, la supervisión permanente del paciente por parte de un profesional de la salud. Especialmente cuando se trata de pacientes internados, menores de edad o adultos mayores, o de estudios que implican la administración de medios de contraste, sedación o anestesia. Una Ventana panorámica permite estudios con múltiples profesionales supervisando las intervenciones simultáneamente





BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

PUERTA ACÚSTICA

MEDIDAS	TAMAÑO	2080MM X 1200MM
UNION	CONTACTOS	FABRIC OVER FOAM
	MARCO	ACERO INOXIDABLE
	FUERZA APERTURA	15KGS
COLOR		BLANCO
ATENUACIÓN ACUSTICA		30DB (20DB PUERTA STD)



El nivel de ruido que genera un resonador durante un estudio puede alcanzar los 120dB. Este nivel puede alterar significativamente el funcionamiento del entorno, es necesario implementar una medida de atenuación mínima. Nuestra Puerta Acústica cumple con esa medida.



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

PUERTA NEUMÁTICA

MEDIDAS	TAMAÑO	2080MM X 1200MM
UNION	CONTACTOS	SIN CONTACTOS
	MARCO	COBRE
	FUERZA APERTURA	0 KGS
COLOR		BLANCO
CERRADURA	SISTEMA	TECLADO MECÁNICO
ATENUACIÓN ACUSTICA		30DB
CIRCUITO NEUMATICO	COMPRESOR	10PSI (NO INCLUIDO)



Una puerta neumática permite tener acceso a la sala con la acción de un switch. Esta puerta sin contactos está preparada especialmente para el uso en resonancia magnética e incluye bloqueo de la puerta con clave. En caso de emergencia o pérdida de presión la puerta libera los contactos automáticamente



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO		
PISO COMPUESTO		
DESCRIPCIÓN	MATERIAL	PISO PLASTICO PVC
	ESPESOR	30MM
	UNION	EMBALETADO
	COLOR	BLANCO
CARACTERÍSTICAS	RESISTENTE A HUMEDAD	SI
	RESISTENTE A INUNDACIÓN	SI
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (10%)	> 30KGS/CM ²
	FUERZA A LA TORSIÓN	20 MPA
	CAPACIDAD DE ATORNILLADO	> 800 N
	RESISTENCIA AL FUEGO (UL94)	94V-O (LLAMA NO PROGRESA)
	ABSORCIÓN DE AGUA	<1%



La importancia de un piso resistente a la humedad , resistente a la compresión y con 1% de absorción de agua, asegura una alta durabilidad, incluso ante cualquier posibilidad de inundación.



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

SALA ACÚSTICA

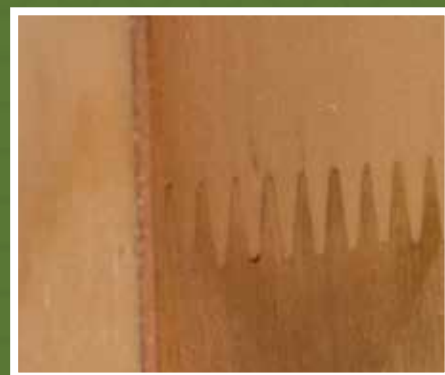
MATERIAL AISLANTE	MUROS	LANA MINERAL 40MM (35KG/M ² O SUPERIOR)
	CIELO	MEMBRANA VISCOELASTICA 2MM
	PISO	MEMBRANA VISCOELASTICA 2MM
	TIEMPO INSTALACIÓN ADICIONAL	1 DÍA ADICIONAL
ATENUACIÓN ACUSTICA		30DB

REQUISITOS OBRA

REQUIERE PUERTA ACUSTICA TEKEMI



El nivel de ruido que genera un resonador durante un estudio puede alcanzar los 120dB. Este nivel, comparable al ruido de una motosierra o un concierto de rock, pueden alterar significativamente el funcionamiento todo un ambiente, perjudicando a pacientes y operadores. Dependiendo del entorno, es necesario implementar medidas de atenuación en paredes, cielo y/o puerta de la sala.



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

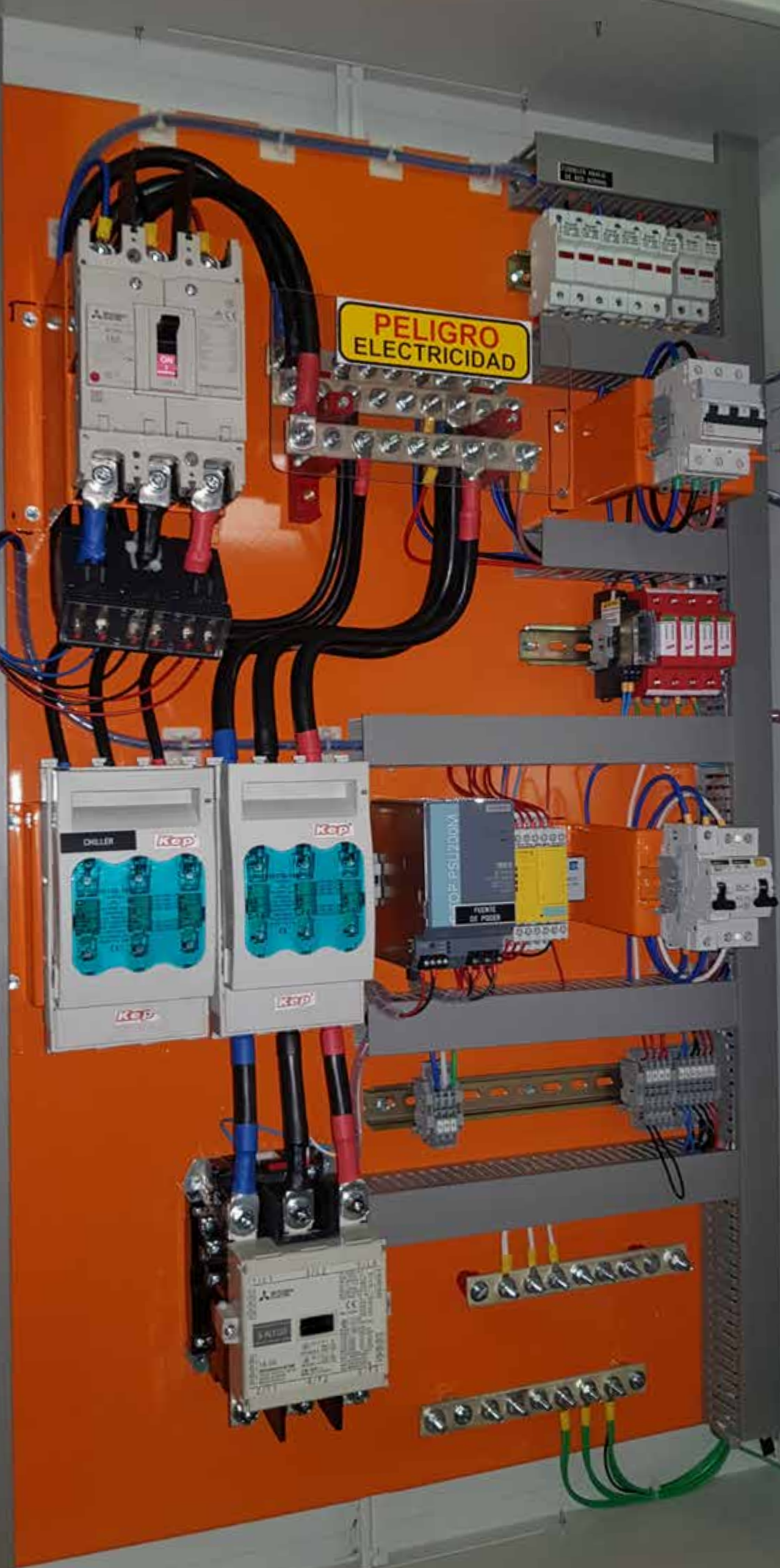
SALA RETARDANTE AL FUEGO

MATERIAL	MADERAS	TODAS LAS MADERAS RETARDANTES AL FUEGO
	COBERTURA PANELES	FOIL METÁLICO
	PISO	MATERIAL COMPUESTO PVC
CARACTERÍSTICA TÉCNICA	TIEMPO INSTALACIÓN ADICIONAL	MISMA DURACIÓN A INSTALACIÓN JAULA
	RETARDANTE AL FUEGO	FLAME SPREAD INDEX: 10, SMOKE DEVELOPMENT INDEX: 35

REQUISITOS OBRA	NO TIENE REQUISITOS ADICIONALES
-----------------	---------------------------------



La conjunción de un sistema constructivo de madera y un equipo que no permite la instalación de aspersores (resonancia magnética), hace doblemente importante contar con materiales que sean retardantes al fuego y cumpla una función contra termitas, hongos y otros.



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO

TABLERO ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS	MARCA	TEKEMI
	DIAGRAMA UNILINEAL	ENTREGADO POR FABRICANTE
	NORMAS	CUMPLE NORMA CHILENA
ELEMENTOS ADICIONALES	MONITOR DE FASES	INCLUIDO
	CABLEADO	DE TABLERO A JAULA DE FARADAY GABINETES
INSTALACIÓN		INSTALADO EN CONJUNTO CON JAULA DE FARADAY

DISPONIBILIDAD GEOGRÁFICA

CHILE

OPCIONALES

- TABLERO MRI
- TABLERO MRI + CHILLER



Siguiendo estrictamente con los requisitos del fabricante como con la normativa local vigente. Los tableros Tekemi incluyen medidores para registro histórico de red eléctrica



BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO		
PORTAL DE DETECTOR DE METALES		
CARACTERÍSTICAS	MARCA	METRASENS
	MODELO	ASSURE
	TIPO	PORTAL EN MARCO PUERTA
	ANCHO	AJUSTABLE 107CM A 132CM
	NORMAS	ES60601-1-8 Y IEC 60101-1:2005
ALARMA	VISUAL	SI
	SONORA	SI
	SENSIBILIDAD	AJUSTABLE
	DETECTOR CRUCE PUERTA	SI (HAZ FOTOELECTRICO)
VERSATILIDAD	SENSOR POSICIÓN PUERTA	SI
	BLOQUEO INTERFERENCIAS	SI



La sala de un resonador magnético y su entorno son instalaciones de acceso restringido, cuyo ingreso debe ser supervisado por personal capacitado. Para salvaguardar la seguridad de los pacientes, el personal y la integridad de su sistema, es recomendable implementar todos los resguardos necesarios para evitar accidentes. Metrasens con su tecnología única de detección de interferencias activa y pasiva permite sentir correctamente incluso cuando la puerta se encuentra en movimiento o si existen fuentes de interferencia magnética en las cercanías al detector.