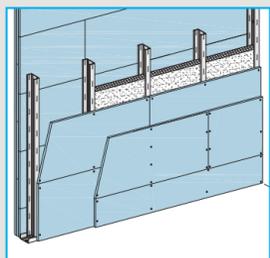


## KNAUF SAFEBOARD PROTECCIÓN CONTRA LA RADIACIÓN

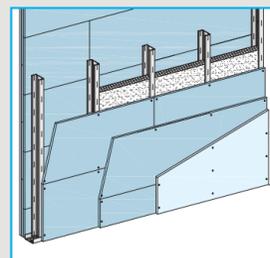
Las salas de rayos X requieren de una aislación de la radiación hacia los ambientes lindantes.

Los tabiques antirradiación Knauf Safeboard son paredes divisorias de estructura metálica conformadas por perfiles de acero galvanizado, revestidos de las placas antirradiaciones Knauf Safeboard.

La incorporación de la cubierta final de placas de yeso Knauf ST en ambos lados del tabique otorga mayor resistencia contra daños por impacto y óptima terminación.



Tabique antirradiación Knauf Safeboard p.ej. 2x Safeboard por cada lado.



Tabique antirradiación Knauf Safeboard p.ej. 2x Safeboard + 1 Placa de Yeso Knauf ST por cada lado.

## KNAUF SAFEBOARD PROTECCIÓN A MEDIDA

Más del 80% de los equipos de rayos X trabajan con voltajes de tubos en una banda desde los 60 hasta los 150 kV.

La siguiente tabla le ayudará a determinar cuál es el equivalente en plomo de Knauf Safeboard, que corresponde en cada caso:

CANTIDAD PLACAS SAFEBOARD	ESPESOR TOTAL EN MM	EQUIVALENTE EN PLOMO (MM Pb) EN FUNCIÓN DEL VOLTAJE DE TUBO (KV)						
		60	70	80	90	100	125	150
1	12,5	0,45	0,60	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
2	25	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
3	37,5	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
4	50	1,80	2,30	2,90	2,80	2,80	2,00	1,40
5	62,5					3,40	2,40	1,70
6	75					4,00	2,80	2,00

Advertencia: Los valores intermedios pueden interpolarse. El cálculo de los equivalentes de plomo se ha realizado según DIN 6812.

## DATOS TÉCNICOS

ESPESOR:	12,5 mm
ANCHO:	625 mm
LARGO:	2500 mm
PESO:	17 kg/m <sup>2</sup>
TIPO DE PLACA SEGÚN NORMA DIN EN 520:	DF
TIPO DE PLACA SEGÚN NORMA DIN 18180:	GKF
NÚCLEO DE YESO PIGMENTADO EN COLOR AMARILLO (para reconocer el tipo de placa)	

El equivalente en plomo de un material indica la relación entre el efecto de protección contra las radiaciones del material y el espesor de plomo equivalente. Los equivalentes de plomo de diversos materiales pueden extraerse en la Tabla 16 de DIN 6812.

Por ejemplo: un material con un valor equivalente en plomo de 1mm Pb (Pb=Símbolo químico para plomo) posee el efecto de protección contra la radiación correspondiente a una lámina de plomo de 1mm de espesor.

# KNAUF

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Yesos Knauf GmbH Sucursal Argentina.

YESOS KNAUF GMBH SUCURSAL ARGENTINA  
BARTOLOMÉ CRUZ 1528 2º PISO  
B1638BHL VICENTE LÓPEZ  
PCIA. DE BUENOS AIRES  
TEL.: 011 4796 6300, FAX: 011 4796 6392



☎ 0 800 888 7522

@ knauf@knauf.com.ar

🌐 www.knauf.com.ar

f KnaufAR    🐦 Knauf\_AR

## KNAUF SAFEBOARD TABIQUE ANTIRRADIACIÓN 0% PLOMO. 100% SEGURIDAD.



## TRABAJAR CON **SEGURIDAD Y CONFORT**

### SEGURIDAD GARANTIZADA

Knauf Safeboard es una placa ignífuga y aporta además cualidades de aislación acústica.

### ALTA ESTABILIDAD

Combinando Knauf Safeboard con otras placas de yeso Knauf, la construcción resulta todavía más estable.

### PERFECTO ACABADO DE SUPERFICIE

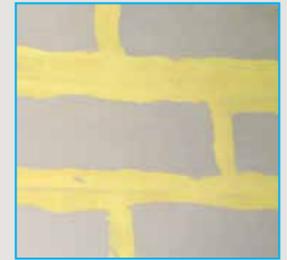
Cubierta final con placas de yeso Knauf Standard para una superficie lisa y perfecta, que además brinda mayor resistencia ante golpes y daños superficiales.

### SENCILLA COLOCACIÓN

La placa Knauf Safeboard puede ser colocada como cualquier otro tipo de placa de yeso Knauf y las modificaciones posteriores pueden realizarse sin dificultades.



Placas Knauf Safeboard instaladas



Tomado de juntas con masilla Safeboard color amarillo, para máxima seguridad



Sencillo control visual, gracias al núcleo de color amarillo



Capa de terminación de placas de yeso Knauf ST para una superficie perfecta

## LO QUE ANTES ERA UN PLOMO KNAUF SAFEBOARD LO HACE FÁCIL Y SEGURO

En consultorios médicos y hospitales, el plomo sigue utilizándose como protección contra las radiaciones emitidas por las salas de rayos X.

Para reemplazar este material poco ecológico, Knauf trae una solución: Knauf Safeboard, el primer tabique antirradiación libre de plomo.

Este nuevo desarrollo de placa de yeso no necesita del plomo para cumplir su función y sin embargo protege un 100% de radiaciones.

# Libre de plomo

## CAMBIAR PARA MEJOR DIAGNÓSTICO POSITIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN

- ✓ Planificación precisa y mayor rentabilidad, con excelente relación precio-desempeño en comparación con las construcciones convencionales con plomo.
- ✓ Versatilidad en el diseño y la instalación: nichos, pases de aberturas y quiebres son muy fáciles de construir.
- ✓ Protección del planeta: no produce daños al medio ambiente al ser destruida.
- ✓ Precisión en la ejecución y control: el núcleo amarillo de la placa permite determinar y reconocer fácilmente que se hayan colocado el tipo y la cantidad correcta de placas.

# Excelente relación precio-beneficio

## ARGUMENTOS QUE CONVENCEN VENTAJAS DE KNAUF SAFEBOARD

- ✓ Con Knauf Safeboard, reforzar las juntas con cinta de plomo es cosa del pasado.
- ✓ Manipulación y corte sencillo con herramientas manuales. Así, su colocación es realmente sencilla y segura.
- ✓ Ahora, las juntas sólo deben ser tratadas con masilla Knauf Safeboard, lo que permite ahorrar adicionalmente tiempo y costos.
- ✓ Dado que se necesita un solo tipo de placa de yeso, se evitan errores de cálculo. A diferentes requerimientos de espesor de plomo, sólo varía el número de capas de placas Knauf Safeboard a utilizar.
- ✓ Aplicando técnicas de plegado y doblado, la creatividad no tiene límites.

# Fácil de instalar