LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS DE

BLINDAJE CONTRA LA RADIACIÓN

Ficha técnica de placa de yeso revestida con plomo

Radiation Protection Products (RPP) fabrica y distribuye una línea completa de productos de blindaje contra la radiación. Incluye puertas revestidas con plomo (de madera maciza, revestidas con plomo y reforzadas con fleje de acero), placa de yeso revestida con plomo (también conocida como Sheetrock revestido con plomo o panel de yeso revestido con plomo) y madera contrachapada revestida con plomo, vidrio plomado para rayos X, marcos revestidos con plomo para ventanas interiores y puertas, cajas de paso y muchos otros productos de plomo.

Radiation Protection Products utiliza únicamente materiales de la más alta calidad y aplica el mejor control de calidad posible.

Ofrecemos una línea de productos de blindaje de plomo de primera calidad, a precios competitivos y con plazos de entrega que se ajustan a sus necesidades.

Para obtener más información sobre los productos o servicios de RPP, llámenos sin costo al:

888-746-4777 TELÉFONO
866-554-8445 FAX

Radiation Protection Products, Inc.
Tipo: RPP-Placa de yeso revestida con plomo

Tipo RPP-Placa de yeso revestida con plomo (de 5/8 pulg. de espesor), paneles de yeso con respaldo de plomo (plomo con una pureza del 99.9%, conforme a la Especificación Federal QQ-L-201f, Grado “C”) para uso en los diseños n.º U301, U305, U404, U411, U415, U419, U423, U424, U435, U438, U445, U465, U469, U493, V438, V439, V477, V478, V479, V490, V498, V499, W410.

LOS PRODUCTOS DE BLINDAJE SUMINISTRADOS CUMPLEN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

Lámina de plomo
Lámina de plomo deberá cumplir o superar la Especificación Federal QQL-201 F, Grado C, y la norma ASTM B749-03, Especificación estándar para productos de plomo y aleaciones de plomo en banda, lámina y placa; consulte los informes NCRP n.º 35, 39, 40, 49, 102 y 147.

Placa de yeso
Placa de yeso deberá cumplir o superar ASTM C 1396, CAN/CSA A82.27 y la Especificación Federal SS-L-30D, Tipo III, Grado X.

Vidrio plomado
Vidrio plomado deberá cumplir o superar la Especificación Federal DD-G-451.

Puertas de madera y laminado plástico
Todas las puertas de madera deberán cumplir o superar la norma industrial ANSI/NWMA I.S.I.-80, I.S.I.4-80 y el informe NCRP n.º 49.

Acero
El acero utilizado en nuestros productos cumple con ASTM A568, ASTM A36 (barra, placa), ASTM A500 (tubo) y ASTM A572/A992 (viga en I estándar).

Radiation Protection Products fabrica todos los productos de blindaje de plomo de acuerdo con el Lead Industries Handbook, todos los informes aplicables del NCRP (n.º 35, 39, 40, 49, 102 y 147) y el NBS HB n.º 114.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Precios en dólares estadounidenses
Los precios están en dólares estadounidenses, F.O.B. en fábrica, Chapel Hill, Tennessee, salvo que se indique otra cosa. Los precios, las especificaciones y las condiciones de venta pueden cambiar sin previo aviso. Todos los pedidos están sujetos a revisión antes de su aceptación.

Condiciones de pago
Neto a 30 días en cuentas establecidas con crédito aprobado. Visa/MasterCard.

Crédito
Las cuentas nuevas, sujetas a aprobación de crédito, pueden despacharse de inmediato adjuntando un cheque, una transferencia bancaria o una tarjeta de crédito. Para agilizar la apertura de la cuenta, envíenos los datos de su banco y cuatro (4) referencias comerciales. Si corresponde, se requiere certificado de exención de impuestos o de reventa.

Mínimo
Factura mínima de $500.00. Los pedidos inferiores a $500.00 pueden requerir pago con Visa o MasterCard.

Pedidos y compras
Se solicita su orden de compra o contrato en todos los pedidos. Todos los pedidos deben confirmarse y marcarse claramente con “Confirmación: No duplicar”.

Envío
Si no se especifican instrucciones de envío detalladas en el pedido, nos reservamos el derecho de elegir el medio de transporte y de realizar envíos parciales, si es necesario.

Embalaje y cargo por preparación
El embalaje especial se cotiza como un costo adicional. Pueden aplicarse cargos por preparación en ciertas fabricaciones.

Devoluciones
Solo se aceptarán devoluciones de mercancía con autorización previa por escrito. Los gastos de flete deben pagarse por adelantado.

1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391
1.888.RINGRPP (1.888.746.4777) • Fax gratuito: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades de plomo del país por más de 50 años con una línea completa de blindaje contra la radiación

BLINDAJE CONTRA LA RADIACIÓN

PLACA DE YESO REVESTIDA CON PLOMO

PLACA DE YESO

Radiation Protection Products utiliza únicamente productos Sheetrock con clasificación de resistencia al fuego (Fire Code). La placa de yeso revestida con plomo (también denominada Sheetrock revestido con plomo o panel de yeso revestido con plomo) se suministra con el revestimiento de plomo adherido a placa de yeso de 1/2" o 5/8".

Los tamaños personalizados de placa de yeso revestida con plomo se cotizan a pedido. También ofrecemos revestimiento de plomo adherido a placas de yeso especiales, como las resistentes a la humedad y al moho. La placa de yeso revestida con plomo se suministra con tiras de 2" del mismo espesor y altura de plomo, y con discos de plomo de 3/8" de diámetro.

Información de instalación

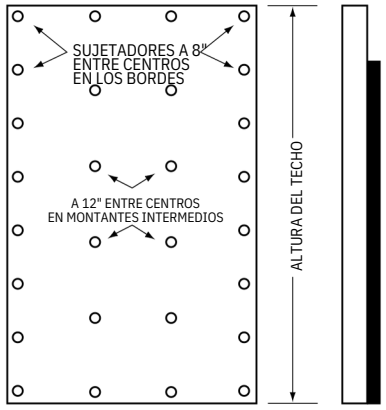
La placa de yeso revestida con plomo consiste en una sola lámina de plomo sin perforaciones, laminada sobre el espesor especificado de placa de yeso. La unión se realiza con una capa continua de adhesivo mastic.

La placa de yeso revestida con plomo debe fijarse con un mínimo de 8" entre centros en los bordes de cada hoja y de 12" entre centros en los montantes intermedios, con tornillos normales para placa de yeso. Antes de instalarla, deben pegarse tiras de lámina de plomo de 2" de ancho y del mismo espesor sobre cada montante de unión, con un adhesivo de construcción estándar. Estas tiras proporcionan el traslape de 1" necesario con las hojas contiguas. Cada sujetador se cubrirá con un disco de plomo de 3/8" de diámetro, del mismo espesor que el plomo laminado al Sheetrock, para eliminar cualquier fuga de radiación en el punto de fijación. Los discos se aplican con un adhesivo de construcción de secado rápido.

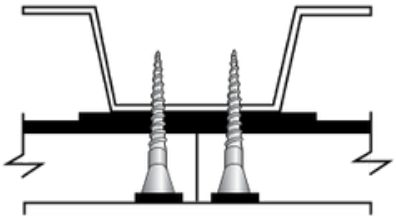
PARA ESPESORES DE PLOMO SUPERIORES A 1/8", CONSULTE NUESTRA PÁGINA DE MADERA CONTRACHAPADA REVESTIDA CON PLOMO.

También puede llamarnos para saber si es posible colocar el plomo en capas.

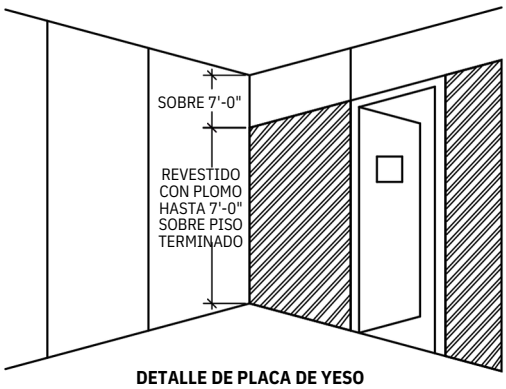
Consulte los dibujos para ver los métodos típicos de instalación y fijación de la placa de yeso con plomo.



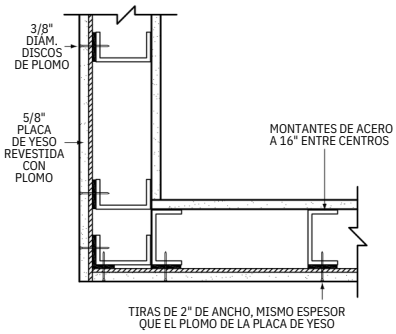
PLACA DE YESO REVESTIDA CON PLOMO HASTA LA ALTURA INDICADA



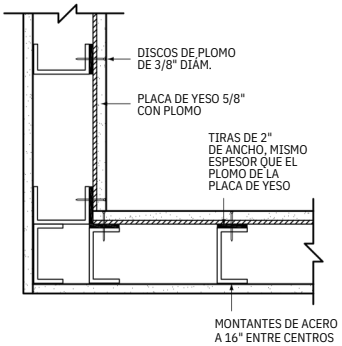
DISCO DE PLOMO DE 3/8"



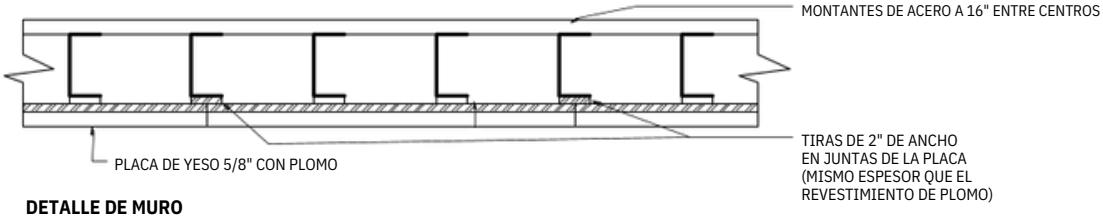
DETALLE DE PLACA DE YESO



ESQUINA EXTERIOR MONTANTES DE ACERO



ESQUINA INTERIOR MONTANTES DE ACERO



DETALLE DE MURO

Radiation Protection Products, Inc
RPP

1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391
1.888.RINGRPP (1.888.746.4777) • Fax gratuito: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades de plomo del país por más de 50 años con una línea completa de blindaje contra la radiación

ÁNGULOS DE PLOMO

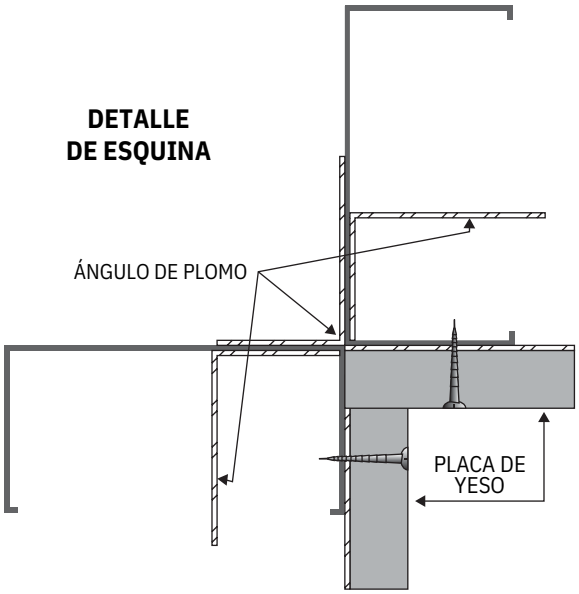
ÁNGULOS DE PLOMO

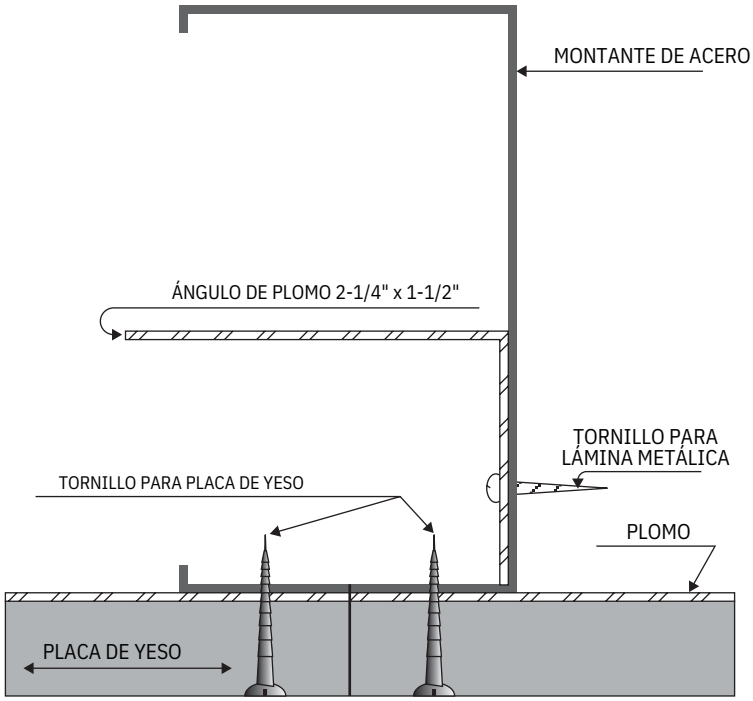
Ahorre en mano de obra...
"Instalación fácil"
Este sistema de ángulos de plomo a prueba de fugas ofrece una cobertura completa contra los rayos gamma... y elimina las TIRAS y los DISCOS de plomo en todas las aplicaciones de placa de yeso revestida con plomo y madera contrachapada revestida con plomo.



Nuestros ángulos de plomo a prueba de fugas están disponibles en todos los espesores de plomo y en todas las alturas.

Disponibles únicamente en Radiation Protection Products, Inc.





PATENTADO

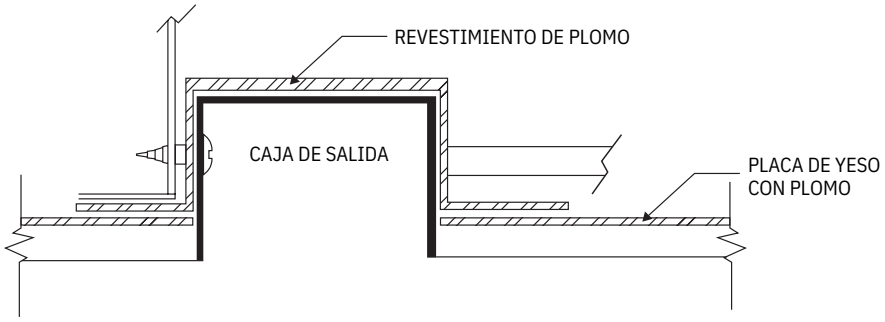
Radiation Protection Products, Inc
RPP®

1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391
1.888.RINGRPP (1.888.746.4777) • Fax gratuito: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

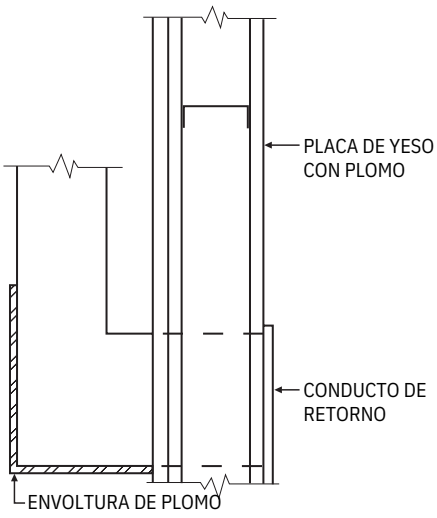
atendiendo las necesidades de plomo del país por más de 50 años con una línea completa de blindaje contra la radiación

BLINDAJE CONTRA LA RADIACIÓN
PARA ABERTURAS Y PENETRACIONES

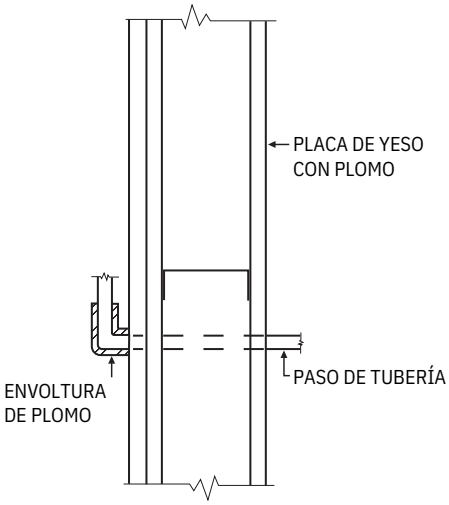
Al instalar placa de yeso revestida con plomo (Sheetrock revestido con plomo, yeso revestido con plomo), todas las aberturas y penetraciones requerirán lámina de plomo para garantizar un blindaje continuo en toda la sala. Se puede suministrar lámina de plomo adicional para blindar fácilmente las penetraciones, como tomacorrientes, interruptores de luz, conductos y cables de teléfono o de datos.



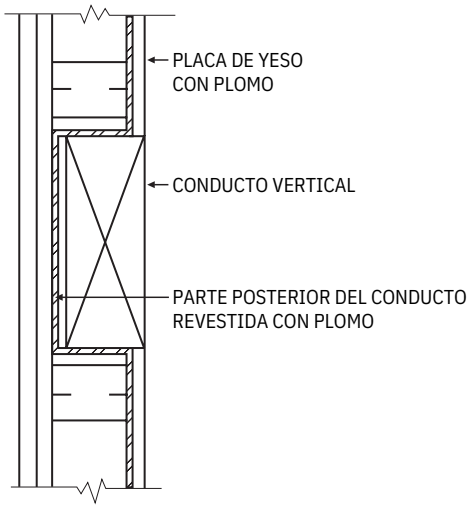
PLOMO PARA CAJAS DE SALIDA



ENVOLTURA DE CONDUCTO PASANTE



(TÍP.) ENVOLTURA DE TUBERÍA



DETALLE DE CONDUCTO EN PARED

Radiation Protection Products, Inc
RPP

1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391
1.888.RINGRPP (1.888.746.4777) • Fax gratuito: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades de plomo del país por más de 50 años con una línea completa de blindaje contra la radiación

PRODUCTOS DE PLOMO PURO

LÁMINA DE PLOMO

Radiation Protection Products utiliza únicamente el plomo más puro disponible para nuestra lámina de plomo y nuestros ladrillos de plomo. En nuestras instalaciones no se realiza ningún proceso de refinación, lo que nos convierte en uno de los proveedores de blindaje contra la radiación más limpios y respetuosos con el medio ambiente del sector, y le ofrece la lámina de plomo de más alta calidad disponible.



Si tiene alguna pregunta sobre la lámina de plomo que podemos suministrar, comuníquese con Radiation Protection Products.

TAMAÑOS Y PESOS NOMINALES DE LÁMINA DE PLOMO*

Espesor real	Libras por pie²	Espesor aprox. en pulgadas	
		Decimal	Fracción
	1	.0156	1/64 - .5mm
	1 1/2	.0234	3/128
	2	.0312	1/32
	2 1/2	.0391	5/128 - 1.0 mm
	3	.0468	3/64
	3 1/2	.0547	7/128
	4	.0625	1/16 - 1.58mm
	5	.0781	5/64 - 2.1mm
	6	.0937	3/32 - 2.5mm
	7 1/2	.1250	1/8
	10	.1563	5/32
	12	.1875	3/16
	14	.2188	7/32
	15	.2500	1/4
	20	.3333	1/3
	24	.4000	2/5
	30	.5000	1/2
	40	.6667	2/3
	60	1.000	1

**Los pesos indicados corresponden únicamente al plomo común. Otros tipos de plomo, como el plomo antimonial o el plomo duro, pesan ligeramente menos para un mismo espesor.*

Radiation Protection Products, Inc. RPP®

1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391
1.888.RINGRPP (1.888.746.4777) • Fax gratuito: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades de plomo del país por más de 50 años con una línea completa de blindaje contra la radiación

LISTA PARCIAL DE PROYECTOS
SUMINISTRADOS POR RPP

PROYECTO	UBICACIÓN	CONTRATISTA
Bay Care Med Center	Green Bay, WI	M.A. Mortenson Co.
Montgomery General Hospital	Olney, MD	H.B.E. Co.
Cleveland Clinic	Wooster, OH	Marshall Erdman
Fort Defiance Health Care	Fort Defiance, AZ	Border Glass & Aluminum Empire Lath & Plaster Flintco Construction
Elmendorf Air Force Base	Anchorage, AK	M.A. Mortenson
Mayo Clinic	Rochester, MN	Mulcahy Drywall
Mayo Clinic	Rochester, MN	M.A. Mortenson
Mayo Clinic	Rochester, MN	Weis Builders
Hazardous Devices School	Redstone Arsenal, AL	
Travis Air Force Base	Travis AFB, CA	Newberg-Brinderson
Montefiore Medical Center	Bronx, NY	Nastasi & Associates Turner Construction
V.A. Medical Hospital	Minneapolis, MN	M.A. Mortenson Co.
Regional Medical Center	Fayetteville, AR	VVP America Inc. dba Binswanger Glass
GE Test Cells	Waukesha, WI	Olympic Wall Systems
Cessna Airlines	Wichita, KS	
Northwest Airlines	Minneapolis, MN	
Philips Medical Systems	Scarborough, ON	
Syncor	Hicksville, NY	
U.S.L.E. Base	Sand Island, HI	Paglia Engineering
Smith Hospital	Valdosta, GA	Brasfield & Gorrie
V.A. Hospital	Ann Arbor, MI	P.J. Dick
McMinnville Community Hospital	McMinnville, OR	McDevitt Street Bovis
Mary Washington Hospital	Fredericksburg, VA	Centex Rodgers

Radiation Protection Products, Inc.
RPP®

1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391
1.888.RINGRPP (1.888.746.4777) • Fax gratuito: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades de plomo del país por más de 50 años con una línea completa de blindaje contra la radiación