

AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS DE BLINDAJE CONTRA RADIACIÓN



Radiation Protection Products (RPP) fabrica una gama completa de productos para la protección contra la radiación. Entre ellos se incluyen puertas revestidas de plomo (madera maciza, con revestimiento de plomo y reforzadas con acero), paneles de yeso revestidos de plomo (también conocidos como placas de yeso o tableros de yeso con plomo) y contrachapado con plomo, vidrio plomado para rayos X, marcos revestidos de plomo para ventanas y puertas interiores, cajas de paso y muchos otros artículos de plomo.

Asimismo, fabricamos e instalamos puertas de bóveda para terapia de radiación (puertas de neutrones) y ladrillos de plomo entrelazados.

Radiation Protection Products utiliza únicamente materiales de la mejor calidad y aplica controles de calidad rigurosos.

Ofrecemos una gama de productos de protección con plomo de primera calidad, a precios competitivos y con entregas adaptadas a sus necesidades. Para obtener más información sobre los productos o servicios de RPP, póngase en contacto con nosotros gratuitamente en:

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

TODOS LOS PRODUCTOS DE PROTECCIÓN OFRECIDOS CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

Lámina de plomo

La lámina de plomo cumple o supera la Especificación Federal QQI-201 F Grado C y la Norma ASTM B749-03 para tiras, láminas y placas de plomo y aleaciones de plomo. Consúltese los informes NCRP nº 33, 35, 49 y 147.

Placa de yeso

La placa de yeso cumple o excede las normas ASTM C1396, ASTM C840 y la Especificación Federal SS-I-30D Grado X Tipo III.

Vidrio plomado

El vidrio plomado cumple o supera la Especificación Federal DD-G-451.

Radiation Protection Products manufactura todos los productos de protección con plomo conforme al Manual de la Industria del Plomo y a todos los informes aplicables de NCRP (nº 33, 35, 39, 40, 49 y 147) y NBS, HB. nº 114.

Armarios para transferencia de casetes

Los armarios para transferencia de casetes cumplen o superan la norma MIL-C-3673 (DM).

Puertas de madera y laminado plástico

Todas las puertas de madera cumplen o exceden el estándar industrial ANSI/NWMA I.S.I.-80, I.S.I.4-80 y el informe NCRP #49.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Precios en dólares estadounidenses

Los precios están indicados en dólares estadounidenses, F.O.B. fábrica, Chapel Hill, Tennessee, salvo indicación contraria. Los precios, especificaciones y condiciones de venta pueden modificarse sin previo aviso. Todos los pedidos serán revisados antes de su aceptación.

Condiciones

Pago a 30 días para cuentas establecidas con crédito aprobado. Se acepta Visa/MasterCard.

Crédito

Las cuentas nuevas, sujetas a aprobación de crédito, pueden agilizarse enviando un cheque, transferencia bancaria o tarjeta de crédito. Para facilitar la apertura de cuentas, envíe sus datos bancarios y cuatro referencias comerciales. Se requiere certificado de exención de impuestos o de reventa si corresponde.

Mínimo

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

Pedido y compra

Para todos los pedidos es necesario presentar una orden de compra o contrato. Todos los pedidos deben confirmarse y estar claramente marcados como "Confirmación—No duplicar."

Envío

Si no se especifican instrucciones detalladas de envío en los pedidos, nos reservamos el derecho de elegir el método de transporte y realizar entregas parciales si fuese necesario.

Embalaje/Cargo de preparación

El embalaje especial se cotiza aparte. Pueden aplicarse cargos de preparación en ciertas fabricaciones.

Devoluciones

Las devoluciones solo se aceptarán con autorización previa por escrito. Los gastos de envío deben abonarse 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

cubriendo las necesidades de plomo del país desde 1952 con nuestra gama completa de productos para blindaje contra radiación

PANTALLA DE RADIACIÓN CONTRACHAPADO Y PLACA DE YESO REVESTIDOS DE PLOMO

Panel de yeso con revestimiento

Todos estos productos están disponibles con los mismos requisitos y aplicaciones de plomo que el panel de yeso revestido de plomo (Placa de yeso con plomo, Panel de yeso de sulfato de calcio con plomo).

Contrachapado revestido de plomo

Disponemos de varios tipos de contrachapado bajo pedido. Podemos suministrar fácilmente **contrachapado ignífugo de 3/8", 1/2", 5/8", y 3/4"** de grosor, cumpliendo o superando las siguientes especificaciones:

- aSTM D5516
- aSTM D5564
- aSTM e-84

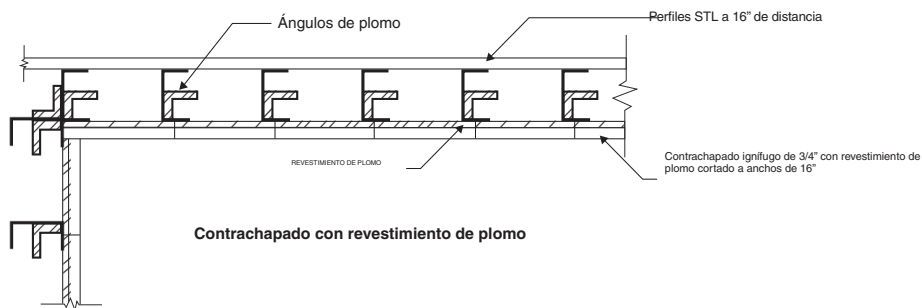
También ofrecemos CDx, Pyro-Guard, HI-aBUSE® y HI-IMPACT® Flre-SHIELD WallBoarD, ideales para utilizar junto con nuestros perfiles de plomo.

El contrachapado revestido de plomo suele recomendarse para necesidades de blindaje más exigentes, especialmente cuando el grosor de plomo supera los 1/8". En estos espesores, el contrachapado con plomo resulta muy pesado de manipular en formato de hoja completa (4' x 8'). Recomendamos cortar el contrachapado revestido de plomo en anchos adaptados a la distancia entre los montantes (por ejemplo, 12" o 16"). Así el trabajo será mucho más sencillo para el instalador.

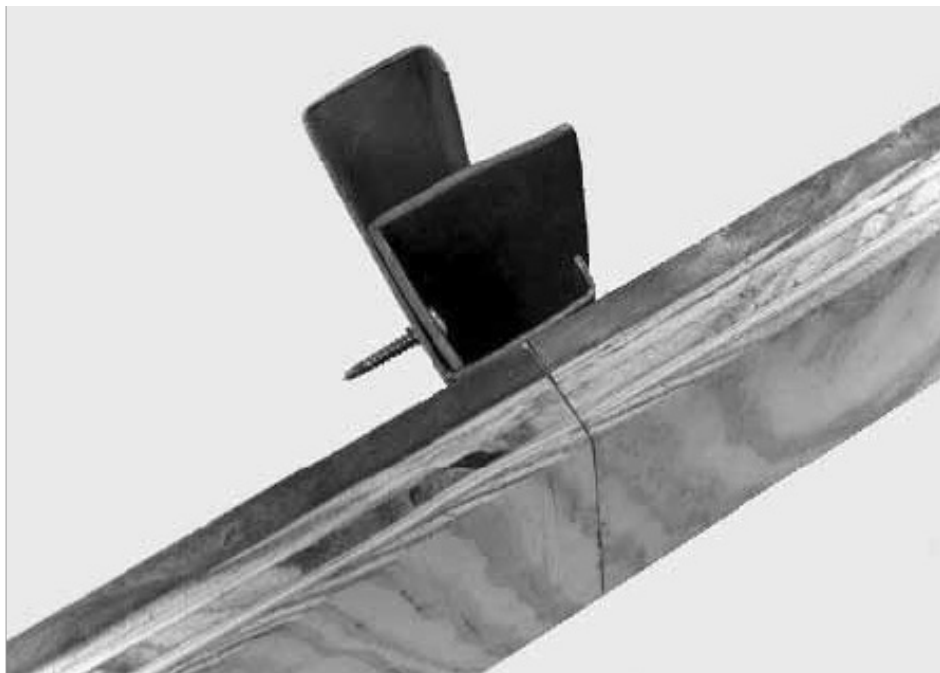
Ejemplo:

1 tablero de contrachapado de 3/4" x 4' x 8' con revestimiento de plomo de 1/4" hasta 7' pesa aproximadamente 229 kg.

1 tablero de contrachapado de 3/4" x 16" x 8' con revestimiento de plomo de 1/4" hasta 7' pesa aproximadamente 76 kg.



Al igual que ocurre con los paneles de yeso revestidos de plomo, es fundamental considerar la protección de todas las perforaciones, uniones y cortes en el contrachapado con revestimiento de plomo. Si el contrachapado se corta a la medida de los montantes, los perfiles de plomo del mismo grosor y altura cubrirán todas las juntas y puntos de fijación. Además, los huecos para enchufes, interruptores, etc., deben llevar un refuerzo de plomo en la parte trasera para garantizar una protección integral.



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 desde 1952 con una completa gama de productos para blindaje contra radiación

PROTECCIÓN CONTRA RADIACIÓN

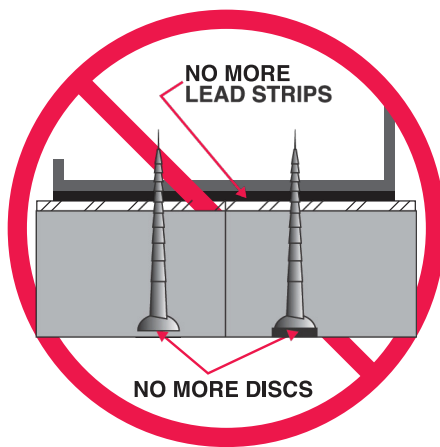
ÁNGULOS DE PLOMO

ÁNGULOS DE PLOMO

Ahorra en costes de mano de obra...

"Instalación sencilla"

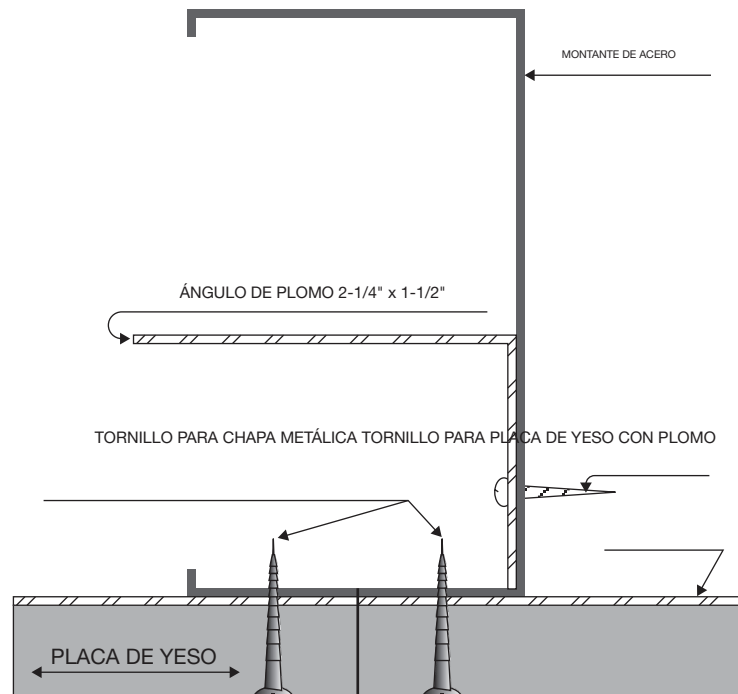
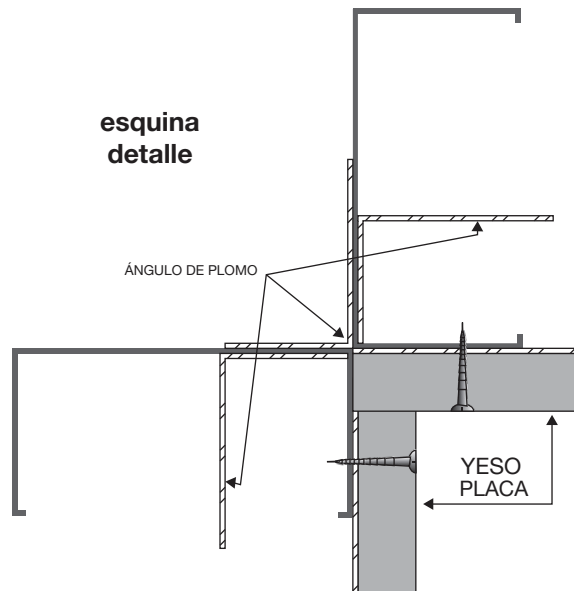
Este sistema de ángulos de plomo herméticos garantiza una protección total frente a rayos gamma... y elimina la necesidad de tiras y discos de plomo en todas las aplicaciones con paneles de yeso y contrachapado revestidos de plomo.



Nuestros ángulos de plomo herméticos están disponibles en todos los espesores y alturas requeridos.

Disponible únicamente en Radiation Protection Products, Inc

esquina detalle



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

cubriendo las necesidades de plomo del país desde 1952 con una gama completa de productos para blindaje contra radiación

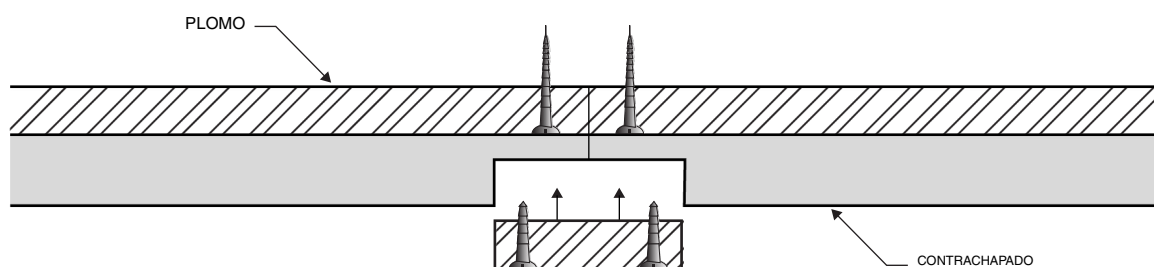
Placa de control radiación **Hoja** de corte de contrachapado

Contrachapado revestido de plomo

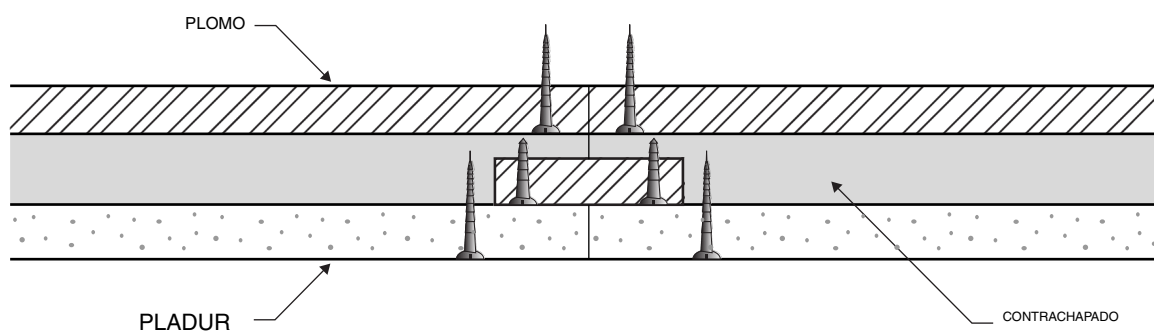
Radiation Protection Products ofrece paneles de contrachapado revestidos de plomo para el revestimiento de paredes, techos y suelos. Al igual que el pladur revestido de plomo de RPP, este contrachapado incorpora una lámina de plomo sin perforaciones adherida con masilla bajo alta presión y se entrega con una tira de unión incluida.

El contrachapado revestido de plomo suele utilizarse cuando se necesita un grosor de plomo superior a 1/8" pero inferior a 5/8". Los paneles pueden fabricarse en cualquier ancho $\leq 48"$ y longitudes $\leq 96"$. Las dimensiones deben ajustarse al espacio entre montantes y al peso de los paneles. Cada panel debe tener el tamaño adecuado para soportar su propio peso sin necesidad de clavos intermedios entre las uniones. El contrachapado puede ser ignífugo y está disponible en cualquier calidad y grosor.

Estamos a su disposición para asesorarle con las medidas y la distribución de los paneles.



ENSAMBLE DADO ESTÁNDAR



ACABADO DE PLADUR

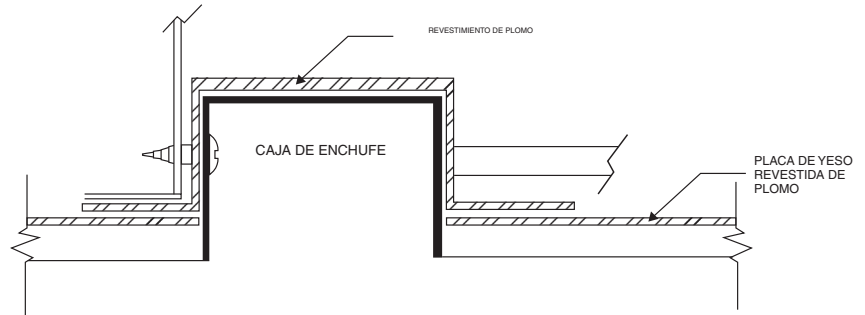


1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391 **1.888.ringrpp**
(1.888.746.4777) • Fax gratuito: 1.866.554.8445 www.radiationproducts.com

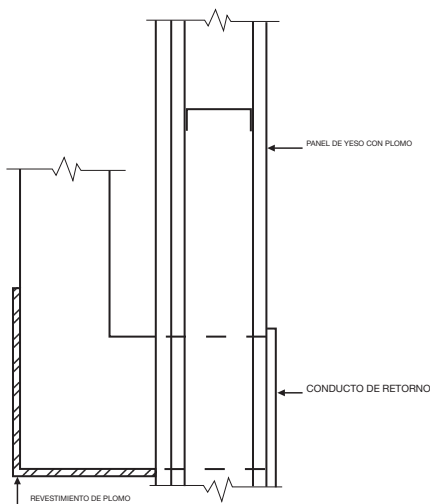
cubriendo las necesidades de plomo del país durante más de 50 años con una gama completa de soluciones de protección contra la radiación

PROTECCIÓN CONTRA LA RADIACIÓN PARA HUECOS Y PASOS TÉCNICOS

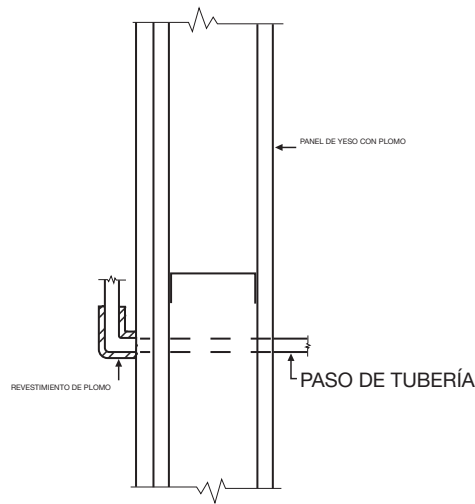
Al instalar placas de yeso laminadas con plomo (placas de yeso con revestimiento de plomo), es necesario colocar láminas de plomo en todos los huecos y penetraciones para mantener la protección continua en toda la sala. Se pueden suministrar láminas adicionales para facilitar el correcto blindaje de penetraciones como enchufes, interruptores, conductos y cables de teléfono o datos



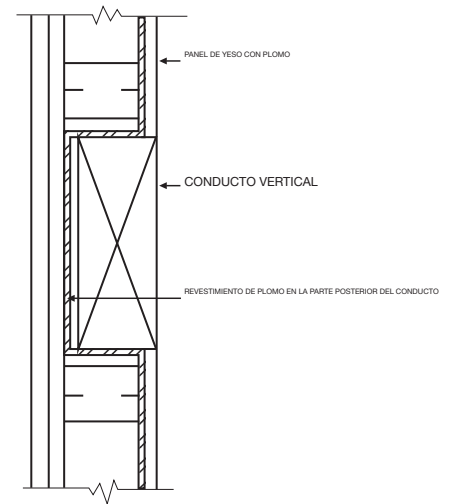
PLOMO PARA CAJAS DE ENCHUFE



RECUBRIMIENTO DE CONDUCTO



REVESTIMIENTO DE TUBERÍA (TIPO)



DETALLE DE CANALIZACIÓN EN MURO



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

cubriendo las necesidades de plomo del país desde 1952 con una completa gama de productos para el blindaje contra la radiación

PRODUCTOS DE PLOMO PURO

LÁMINA DE PLOMO



En Radiation Protection Products empleamos únicamente el plomo más puro disponible para nuestras planchas y ladrillos de plomo. No realizamos ningún proceso de refinado en nuestras instalaciones, lo que nos convierte en uno de los proveedores de blindaje contra la radiación más limpios y respetuosos con el medio ambiente del sector, ofreciéndole siempre planchas de plomo de la máxima calidad.



Si tiene alguna consulta sobre nuestras planchas de plomo, no dude en ponerse en contacto con Radiation Protection Products.

ESPESORES Y PESOS NOMINALES DE LAS PLANCHAS DE PLOMO*

Espesor real	libras por pie²	Espesor aprox. en pulgadas	
		Fracción	decimal
	1	.0156	1/64 - 0,5 mm
	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 - 1,58 mm
	5	.0781	5/64 - 2,1 mm
	6	.0937	3/32 - 2,5 mm
	7 1/2	.1250	1/8
	10	.1563	5/32
	12	.1875	3/16
	14	.2188	7/32
	15	.0,2500	1/4
	20	.0,3333	1/3
	24	.0,4000	2/5
	30	.0,5000	1/2
	40	.0,6667	2/3
	60	1,000	1

*Los pesos indicados corresponden únicamente al plomo común. Otros tipos de plomo, como el antimonal o el plomo duro, pesan algo menos para un grosor determinado.



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 desde 1952 con una gama completa de productos para protección contra la radiación

LISTADO PARCIAL DE PROYECTOS REALIZADOS POR RPP

PROYECTO	UBICACIÓN	CONTRATISTA
Centro Médico Bay Care	Green Bay, WI	M.a. Mortenson Co.
Hospital General Montgomery	Olney, MD	H.B.e. Co.
Clínica Cleveland	Wooster, OH	Marshall Erdman
Centro de Salud Fort Defiance	Fort Defiance, AZ	Border Glass & Aluminum Empire Lath & Plaster Flintco Construction
Base Aérea Elmendorf.	Anchorage, AK	M.a. Mortenson
Clínica Mayo	Rochester, MN	Mulachy Drywall
Clínica Mayo	Rochester, MN	M.a. Mortenson
Clínica Mayo	Rochester, MN	Weis Builders
Escuela de Dispositivos Peligrosos	arsenal de Redstone, AL	
Base de la Fuerza Aérea Travis	Travis AFB, CA	Newberg-Brinderson
Centro Médico Montefiore	Bronx, NY	Nastasi & associates Turner Construction
Hospital Médico V.A.	Minneapolis, MN	M.a. Mortenson Co.
Centro Médico Regional	Fayetteville, AR	VVP America Inc. operando como Binswanger Glass
Laboratorios de Prueba GE	Waukesha, WI	Olympic Wall Systems
Cessna Airlines	Wichita, KS	
Northwest Airlines	Minneapolis, MN	
Phillips Medical Systems	Scarborough, OH	
Syncor	Hicksville, NY	
Base U.S.L.E.	Sand Island, HI	Paglia engineering
Hospital Smith	Valdosta, GA	Brasfield & Gorri
Hospital VA	Ann Arbor, MI	P.J. Dick
Hospital Comunitario de McMinnville	McMinnville, OR	McDevitt Street Bovis
Hospital Mary Washington	Fredricksburg, VA	Centex Rodgers



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

cubriendo las necesidades de plomo del país desde 1952 con una gama completa de productos para protección contra radiación

La información presente en nuestro sitio web, junto con las fichas técnicas, especificaciones y demás documentos, se ofrece como apoyo para la selección de productos y materiales de Radiation Protection Products, Inc. No constituye una guía exhaustiva y Radiation Protection Products, Inc. no asume responsabilidad alguna sobre la idoneidad de dichas fichas o especificaciones para aplicaciones concretas. Estos documentos pueden modificarse sin previo aviso ni compromiso. El rendimiento real puede variar según el uso específico. Un profesional cualificado en diseño o ingeniería estructural debe verificar que los productos sean apropiados para cada aplicación y revisar las fichas y especificaciones finales. Radiation Protection Products, Inc.