Folleto de productos

VarioShield se desarrolló en poco tiempo en un suministrador total de soluciones de protección de radiaciones para la construcción de los servicios públicos. Nos enorgullece el incremento de grandes proyectos a los que suministramos nuestros productos y las reacciones positivas que recibimos de nuestros clientes. Nosotros le prestamos especial atención al cliente, nos involucramos en su proceso de reflexión para encontrar una solución para los problemas relacionados a previsiones a prueba de radiaciones. En base a esto asesoramos al cliente y desarrollamos nuestros productos.

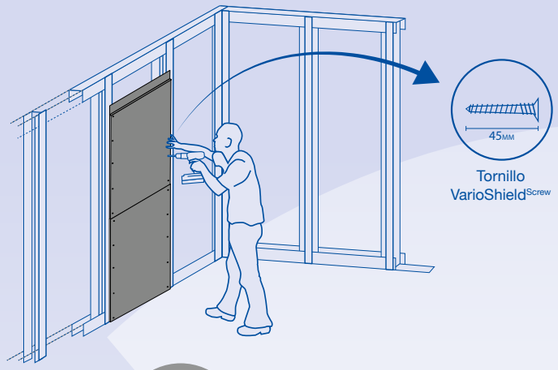
Actualmente ofrecemos la gama completa de productos con los que un constructor de obra mayor y menor puede construir una sala a prueba de radiaciones. Entre tanto hemos adquirido mucha experiencia en la terminación de construcciones de salas a escáneres PET, equipos de radiografías, escáneres TC y tratamiento de isotopos, quirófanos, clínicas y consultorios dentales. Nuestros proyectos se encuentran, entre otros, en los Países Bajos, Bélgica, Alemania, Francia, España, Escandinavia, Singapur y Curazao.

En este folleto puede encontrar nuestros productos más usados. ¿Necesita un formato no estándar, una construcción especial u otro material (de placa)? No dude en contactarnos. Será un placer buscar junto con usted una solución.

VARIO SHIELD

VARIOSHIELD[PLUS]

La placa más inteligente de VarioShield es la placa variable de yeso laminada con plomo y con solape de empalme: una placa práctica de montaje rápido y sencillo sobre un sistema de travesaños de metal. Gracias al solape de empalme las juntas horizontales inmediatamente quedan a prueba de radiaciones. Para la obra menor, las terminaciones de la construcción, esto significa un alto rendimiento de montaje (hasta 10 m² por hora). VarioShield[Plus] incluso puede ser montado por una sola persona.

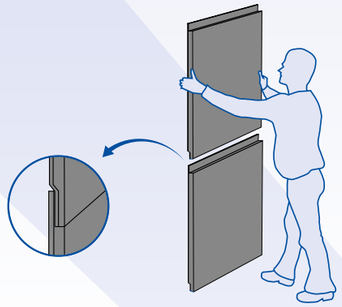


VarioShield[Plus]

Dimensiones VarioShield[Plus]

Longitud:	**1200 mm**
Ancho:	**600 mm**
Grosor de plomo:	**1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm**

Se pueden montar en sistemas de travesaños de metal.



Las ventajas de VarioShield[Plus]

- **De uso fácil, también en espacios reducidos**
- **Transporte sencillo (en palet reutilizable), también en lugares de obra de difíciles**
- **Mínimo riesgo de daños durante el transporte y montaje**
- **Carga física reducida (tiene en cuenta la seguridad y sanidad laboral)**
- **Ahorro de espacio**
- **Poco material residual**
- **Juntas horizontales automáticamente a prueba de radiaciones**
- **Probado y certificado por Applus RTD**

VARIOSHIELD[BASIC]

Las placas estándares de yeso laminadas con plomo a prueba de radiaciones de VarioShield son de la mejor calidad y se pueden suministrar a la brevedad. Se pueden montar en sistemas de travesaños de metal.

Dimensiones VarioShield[Basic]

Longitudes:	**2400 mm y 2600 mm**
Ancho:	**600 mm**
Grosor de plomo:	**0,5 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm**

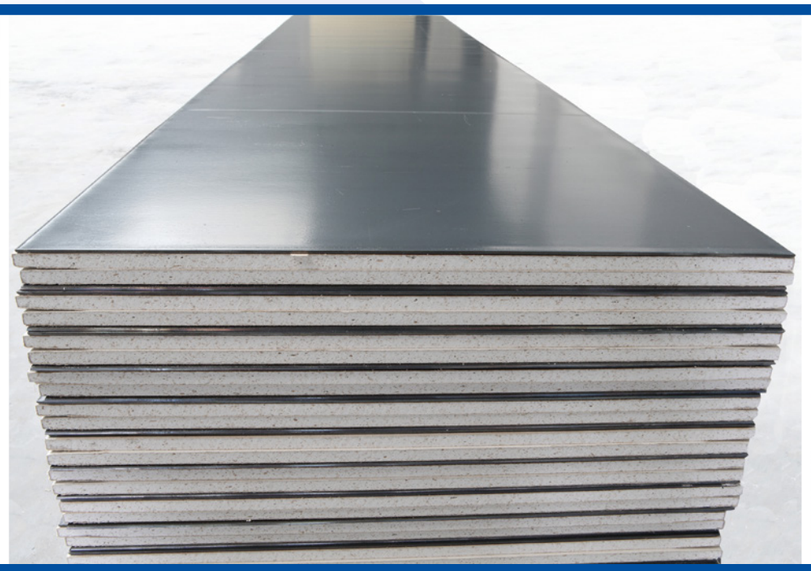
OTRAS DIMENSIONES Y OTROS MATERIALES DE PLACA

VarioShield produce y suministra estas placas de yeso laminadas con plomo de alta calidad también a medida con grosores de plomo de 0,5 mm a 3,0 mm. ¡Así los constructores de obra menor pueden trabajar con placas de uso fácil en todas las longitudes requeridas! Y una ventaja es además que no queda material residual. Se pueden montar en sistemas de travesaños de metal.

Dimensiones VarioShield

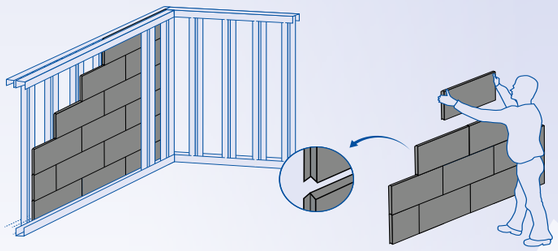
Longitud:	**1200 mm a 2600 mm**
Ancho:	**600 mm**
Grosor de plomo:	**0,5 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm**

VarioShield se suministra de forma estándar con una placa de yeso de 12,5 mm. Nosotros también podemos adherir la placa de plomo a prueba de radiaciones en otros materiales de placa, por ejemplo, para conseguir que un material sea más resistente en caso de incendios o para incrementar la protección acústica. Tome contacto para más información.



VARIOSHIELD^{XL}

VarioShieldXL es un ladrillo de plomo práctico para construcciones de paredes con altas cargas de radiaciones. Los elementos de plomo exteriores tienen una hendidura en V que permite el encaje entre sí, lo cual permite obtener un resultado a prueba de radiaciones sin necesitar de una franja de plomo adicional. Los ladrillos se montan entre una construcción interna y externa de sistemas de travesaños de metal reforzados.



VarioShield^{XL}

Dimensiones VarioShield^{XL}

Grosores	8 mm - 10 mm	12 mm - 15 mm - 20 mm
Longitud	600 mm	600 mm
Ancho	400 mm	250 mm

Para la entrega de grosores de plomos diferentes a las medidas estándares, rogamos ponerse en contacto con nosotros. Será un gusto poder asesorarle sobre la solución más eficiente posible.

Las ventajas de VarioShield^{XL}

- Los ladrillos VarioShield^{XL} pesan alrededor de 25 kg, la carga física es aceptada, por tanto, por la normativa de seguridad y salud laboral holandesa.
- El sistema es sencillo de montar.
- Las tuberías y cañerías pueden dejarse fuera de la vista dentro del sistema doble de travesaños de metal.
- Montaje rápido, por tanto, ahorra dinero y tiempo.
- Una alternativa mejor a la albañilería con baritina.
- VarioShield^{XL} está probado y certificado por Applus RTD.

VARIOSHIELD^{DOOR}

Para asegurar a prueba de radiaciones las entradas de las puertas, VarioShield suministra un sistema de puertas completo con planchas y franjas de plomo integradas. El sistema puede suministrarse con grosor de plomo de 1 a 6 mm (paquetes de plomo más gruesos pueden ser fabricados a pedido). Junto con las bisagras reforzadas (4 unidades por puerta) se logra una construcción de puerta muy estable.

Puerta

- Madera frondosa masiva provista en su interior de dos láminas de plomo laminadas y orificio prefabricado.
- Terminación: terminación de barnizado o laminado a elección
- Dimensiones: altura hasta 2400 mm, ancho 630 hasta 1830 mm, grosor 40 mm

Marcos

- Material: madera frondosa masiva
- Dimensiones marcos: 80 x 70 mm o 100 x 70 mm (otros grosores a pedido,- dimensiones inclusive plomo)
- En la fábrica provisto de hendiduras y ranura

Herraje

- 4 bisagras reforzadas de 160 mm x 80 mm
- Las puertas más pesadas pueden realizarse con cojinetes de bolas y rodillos.
- Las puertas y los marcos pueden ser provistos de la perforación necesaria para la cerradura.

Grosores de plomo

1 mm 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm

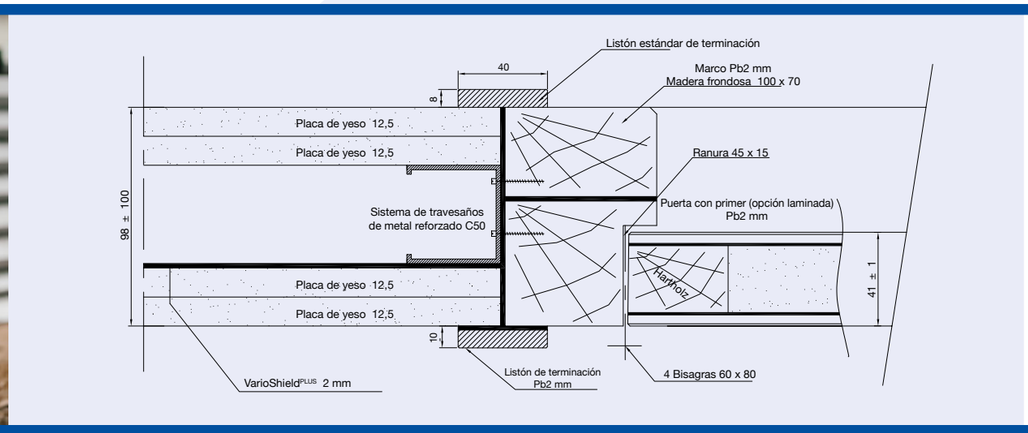
Paquetes de plomo más gruesos: a pedido.

Ventanilla con vidrio al plomo antirradiación (opcional, a pedido))

- Dimensiones forma rectangular: 300 x 400 mm hasta 500 x 800 mm (depende del tamaño de la puerta)
- Dimensiones forma redonda: diámetro 300 y 400 mm

Protección acústica

- 31 dB (Ra)



VARIOSHIELD^{FRAME}

Las ventanas a prueba de radiación son para la protección del personal que maneja los equipos que producen radiaciones peligrosas como los equipos de radiografía. VarioShield suministra vidrio con una equivalencia de plomo de a partir de 2 mm y marcos de madera con franjas de plomo en el grosor de plomo que desee.

Vidrio

Equivalencia de plomo:	2 mm (valores más altos: a pedido)
Altura:	500 mm hasta 1400 mm
Ancho:	hasta 2400 mm sin apoyo intermedio
Grosor del vidrio:	de 7 a 8 mm

Marcos

Material:	madera frondosa masiva
Dimensiones marcos:	100 x 70 mm para travesaños de metal, 80 x 70 mm para albañearía

Reborde de madera frondosa atornillado

Opción

También se suministran cristales de plomo.

VARIOSHIELD^{FRAME} ALUMINIO

También se suministran ventanas a prueba de radiaciones en marcos de aluminio a prueba de radiaciones. Así como la variante en madera, este marco de ventana puede suministrarse con equivalencia de plomo de a partir de 2 mm. Un sencillo sistema click simplifica el montaje.

Vidrio

Equivalencia de plomo:	2 mm (valores más altos: a pedido)
Altura:	500 mm hasta 1100 mm
Ancho:	hasta 2100 mm sin apoyo intermedio
Grosor del vidrio:	de 7 a 8 mm

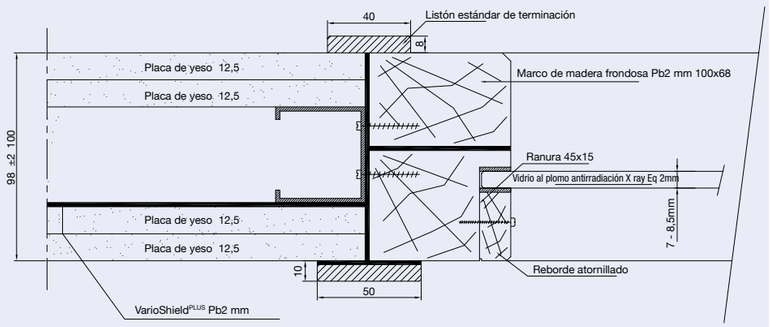
Marcos

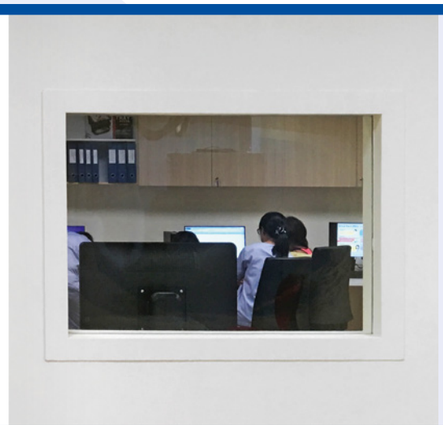
Material:	aluminio extrudado, terminación estándar con laca Ral 9010 (otros colores posibles a pedido)
Sistema de montaje:	sistema click

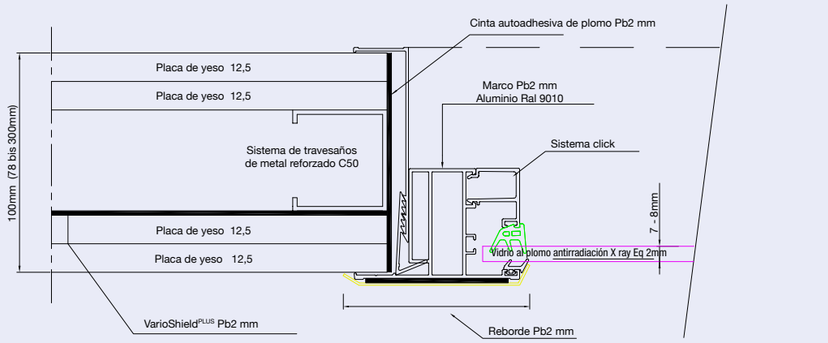
Apto para paredes con grosores de 78 a 250 mm

Opción

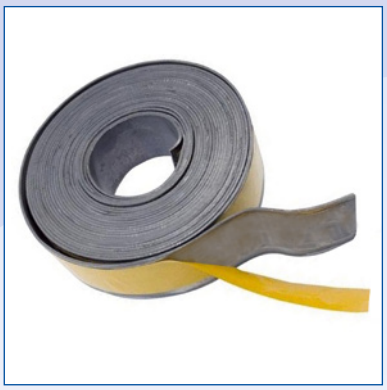
También se suministran cristales de plomo.







FRANJAS DE PLOMO AUTOADHESIVAS



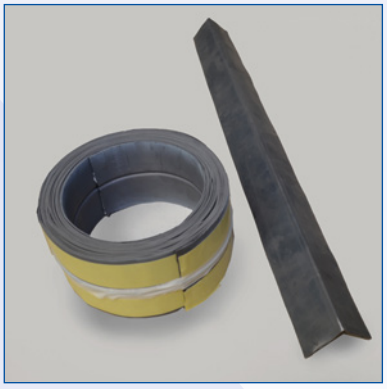
Para sellar las juntas entre las placas de yeso laminadas con plomo y las conexiones de los marcos y otras posibles fugas de radiación, VarioShield ofrece franjas de plomo autoadhesivas.

Grosor: **0,5 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm**

Ancho: **50 mm**

El grosor de la franja de plomo siempre debe corresponder (como mínimo) con el grosor del laminado plomo usado en las placas de yeso laminadas con plomo de VarioShield.

CORNERSHIELD



CornerShield es una solución autoadhesiva para los rincones y esquinas, y viene en rollo. Las franjas están elaboradas de tal manera que se pueden doblar fácilmente en el modelo deseado, por lo tanto, son muy aptas para realizar sencillamente las terminaciones en los rincones y esquinas para procurar que sean a prueba de radiaciones.

Ancho: **100 mm**

Grosores de plomo: **0,5 mm, 1,0 mm 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm 3,0 mm.**

REVESTIMIENTO DE RECEPTÁCULOS DE PARED

Para asegurar que los receptáculos de pared en paredes de yeso blindadas con plomo sean a prueba de radiaciones. Fácil de combinar en todos los sistemas más comunes de montaje de travesaños de metal. Provisto de una o más aperturas de conexión y a pedido se pueden facilitar soluciones específicas.

Grosor de plomo estándar: **3 mm**

REVESTIMIENTO PARA TUBERÍAS DE AGUA, CAÑO DE DESAGÜE, BRAZOS SOPORTE

Para sellar a prueba de radiaciones tuberías de agua, desagües y brazos soporte, VarioShield suministra soluciones en la forma y el tamaño que necesite. Nosotros le asesoramos a medida para brindarle la mejor solución.

VARIO SHIELD

VarioShield BV

Korenmaat 12c
9405 TJ Assen
Países Bajos

T +31 (0) 592 33 01 23
E info@varioshield.com
W www.varioshield.com