



# PLACO® X-RAY PROTECTION 600

Placas



## Descripción del producto

Placa de yeso laminado con cartón a doble cara de 12,5 mm de espesor y 600 mm de anchura, libre de plomo y aditivada convenientemente para la protección contra los rayos-X. La placa Placo® X-Ray Protection ha sido ensayada en base al Estándar Internacional y certificada por el Radiation Metrology Group of Public Health England para su comportamiento en equivalencia al plomo de acuerdo a la IEC 6133-1:2014.

## Aplicación

Es una placa especial que puede ser utilizada como alternativa a las placas de plomo en las divisiones interiores que requieran protección contra los rayos-X. Apta para locales con equipos de rayos-X en hospitales, centros de salud y clínicas odontológicas y veterinarias. Los minerales de alta densidad que constituyen el núcleo de la placa Placo® X-Ray Protection, le confieren también un buen comportamiento acústico.

## Almacenaje y conservación

Las placas se entregan retractorizadas. Almacenar las placas sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniéndolas a cubierto, resguardadas de la luz solar y de la lluvia tanto en obra como en el almacén. Apilado máximo de las placas: 6 palets.



## Condiciones de instalación

La placa Placo® X-Ray Protection no debe utilizarse en áreas que estén sujetas a humedad continua, ej. +70% HR a menos que esta sea puntual y no debe utilizarse para aislar la humedad. Placo® X-Ray Protection no es adecuada para usarse a temperaturas mayores de 49°C, pero puede estar en condiciones de frío extremo sin ningún riesgo de daño. Para la correcta instalación será necesario seguir las indicaciones del Manual del Instalador Placo® así como la documentación de Placo® actualizada al respecto. Para cualquier duda o cuestión relativa a la instalación diríjase a la Oficina Técnica de Placo®.

## Manipulación

Durante la descarga, la apertura de las uñas de la carretilla deberá ser como mínimo 1/3 de la longitud de la placa a manipular, siempre situando la carga centrada sobre las uñas de la carretilla. Se recomienda especial atención con las placas de 3.000 mm.

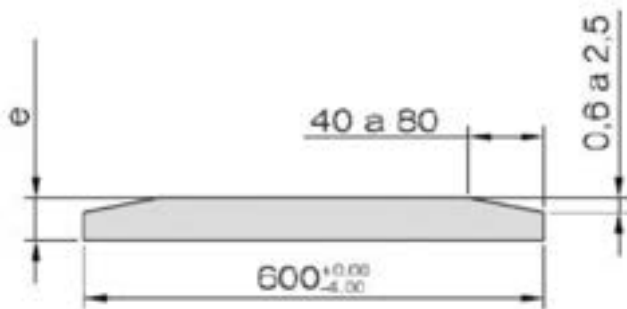
# PLACO® X-RAY PROTECTION 600

Características	Valor
Normas	EN 520, Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
Espesor de la placa	12,5 mm
Tolerancia de espesor de la placa	± 0,5 mm
Color de la cara	Marfil
Color del dorso	Gris
Color del yeso del alma	Amarillo
Tipo de borde longitudinal	Borde Afinado (BA)
Tipo de borde transversal	Borde Cuadrado (BC)
Conductividad térmica	0,25 W/m.K
Dureza superficial	Diámetro de huella ≤ 15 mm
Factor de difusión de vapor de agua (μ)	10
Reacción al fuego	A2-s1, d0
Designación del tipo de placa, según CE	D, F, I
Peso aproximado por m <sup>2</sup>	18 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a flexión longitudinal	≥ 550
Resistencia a flexión transversal	≥ 210 N

Largo (mm)	Ancho (mm)	Acondicionamiento
		Placas/Pallet
1800 <sup>1</sup>	600 <sup>2</sup>	40
2400 <sup>1</sup>	600 <sup>2</sup>	40

<sup>1</sup> Tolerancia de la longitud (mm): +0/-5

<sup>2</sup> Tolerancia del ancho (mm): +0/-4



Cotas expresadas en mm.