

PLACA DE YESO LAMINADO ALTA DUREZA "ID"

1. Descripción

Placa de yeso laminado tipo ID de alta resistencia (I) y densidad controlada (D). Está compuesta por una alma de yeso y aditivos que le hace ser más resistente a los impactos. Recubierta por sus dos caras con láminas de cartón de color púrpura y gris.

2. Datos técnicos

- Designación placa (EN 520): Tipo ID
 - Color cartón cara: Púrpura
 - Color cartón dorso: Gris
- Formato placas
 - Espesor: 12,5, 15, 18 mm
 - Ancho y longitud (mm):



- Reacción al fuego (EN 13501-1): A2-s1,d0 (B)
- Conductividad térmica (EN ISO 10456): 0,25 W/mK
- Densidad: $\geq 800 \text{ Kg/m}^3$
- Tipo de borde:
 - Longitudinal: Borde Afinado (BA)
 - Transversal: Borde Cortado (BC)



- Carga de rotura a flexión (EN 520):

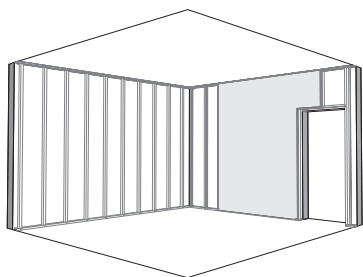
	Longitudinal	Transversal
- Placa de 12,5mm:	$\geq 550 \text{ N}$	$\geq 210 \text{ N}$
- Placa de 15mm:	$\geq 650 \text{ N}$	$\geq 250 \text{ N}$

- Factor de Resistencia a la difusión del vapor: $\mu = 10$

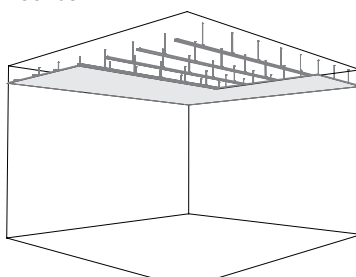
- Dureza superficial (EN 520):
 - Diámetro de la huella: $\leq 15 \text{ mm}$

- Campos de uso:

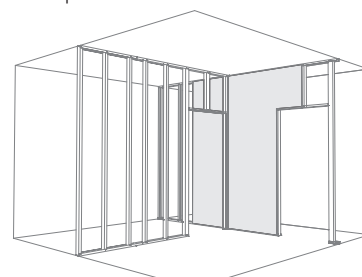
Trasdosados



Techos



Tabiques



PLACA DE YESO LAMINADO ALTA DUREZA "ID"

3. Ventajas

- Por su gran resistencia a los impactos es adecuada para su instalación en colegios, hospitales, centros comerciales, locales de ocio, etc.
- Para todo tipo de sistemas de compartimentación interior (tabique, trasdosado y techo) y elementos decorativos.
- Por su gran flexibilidad y adaptabilidad permite ejecutar paramentos curvos.
- Excelente comportamiento acústico y térmico.
- Presenta un acabado listo para pintar.
- El borde longitudinal de la placa es afinado (BA), y el transversal es cortado (BC) y sin cartón.
- Presenta un alma de yeso, no combustible y dimensionalmente estable. El cartón es 100% reciclable.

4. Recomendaciones

- **Durante el almacenaje:**
 - Será a cubierto y al abrigo de la intemperie, protegidas de la luz solar y de la lluvia.
 - Se colocarán sobre superficies planas.
- **Durante la manipulación y el montaje:**
 - Las placas sueltas deben transportarse en posición vertical.
 - Cuando se transporta con carretilla los palets de placa, las uñas de la carretilla deben separarse lo máximo posible. Se prestará especial atención a las placas de 3.000 mm de longitud
- **Durante puesta en obra:**
 - Se instalarán en ambientes de escasa humedad.
 - No hacer uso de esta placa cuando la temperatura vaya a ser superior a los 52°C durante periodos prolongados

5. Normativa

- Fabricada según UNE-EN 520



ID - EN 520