

## PLACA DE YESO LAMINADO STANDARD "A"

### 1. Descripción

Placa de yeso laminado tipo A, compuesta por una alma de yeso de origen natural, recubierta por sus dos caras con láminas de cartón de color marfil y gris.

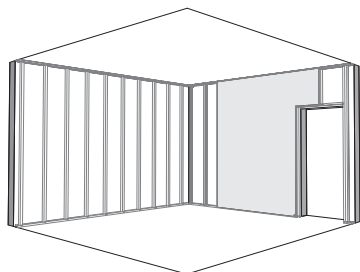
### 2. Datos técnicos

<b>Designación placa (EN 520):</b>	Tipo A (Standard)	
<b>- Color cartón cara:</b>	Marfil	
<b>- Color cartón dorso:</b>	Gris	
<b>Formato placas - Espesor:</b>	9'5, 12'5, 15, 18 mm	
<b>- Ancho y longitud (mm):</b>		
<b>Tolerancias</b>		
<b>- Espesor:</b>	+/- 0,5 mm (excepto PYL 18 mm que es +/- 0,7 mm)	
<b>- Ancho:</b>	+0/-4 mm	
<b>- Longitud:</b>	+0/-5 mm	
<b>Reacción al fuego (EN 13501-1):</b>	A2-s1,d0 (B)	
<b>Conductividad térmica (EN ISO 10456):</b>	0,25 W/mK	
<b>Densidad:</b>	≥ 630 Kg/m <sup>3</sup>	
<b>Tipo de borde:</b>		
<b>- Longitudinal:</b>	Borde Afinado (BA)	
<b>- Transversal:</b>	Borde Cortado (BC)	
<b>Carga de rotura a flexión (EN 520):</b>	Longitudinal	Transversal
<b>- Placa de 9,5mm:</b>	≥ 400 N	≥ 160 N
<b>- Placa de 12,5mm:</b>	≥ 550 N	≥ 210 N
<b>- Placa de 15mm:</b>	≥ 650 N	≥ 250 N
<b>- Placa de 18mm:</b>	≥ 775 N	≥ 305 N
<b>Factor de Resistencia a la difusión del vapor:</b>	μ = 10	
<b>Dureza superficial (Huella)</b>	< 20 mm	
<b>Permeabilidad al aire:</b>	1,4 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> .s.Pa)	

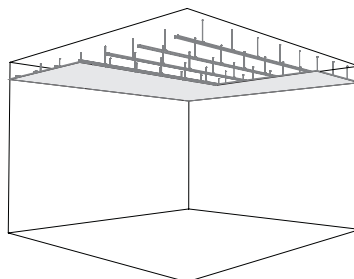
## PLACA DE YESO LAMINADO STANDARD "A"

### Campos de uso:

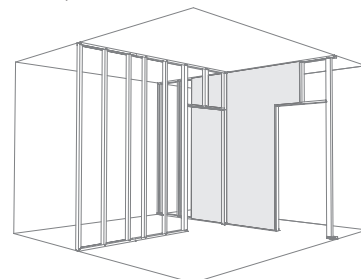
Trasdosados



Techos



Tabiques



### 3. Ventajas

- 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 tanto acústico como 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. Es preferible que el recinto esté ventilado para evitar problemas ocasionados por la humedad.
- No hacer uso de esta placa cuando la temperatura vaya a ser superior a los 52°C durante periodos prolongados.
- Una vez instalada, si no ha estado todavía decorada, evitar que se exponga a la luz solar durante tiempos prolongados.
- Una vez instalada la placa, realizar el tratamiento de juntas, según indica el Manual Técnico de Sistemas ISOPLAC.

Después del tratamiento de juntas y antes de pintar o decorar, deberá aplicarse una imprimación en toda la superficie de la placa.

De esta forma se igualará la capacidad de absorción de la placa y la pasta, y se evitará la aparición de oxidaciones en la superficie de la placa.

## PLACA DE YESO LAMINADO STANDARD "A"

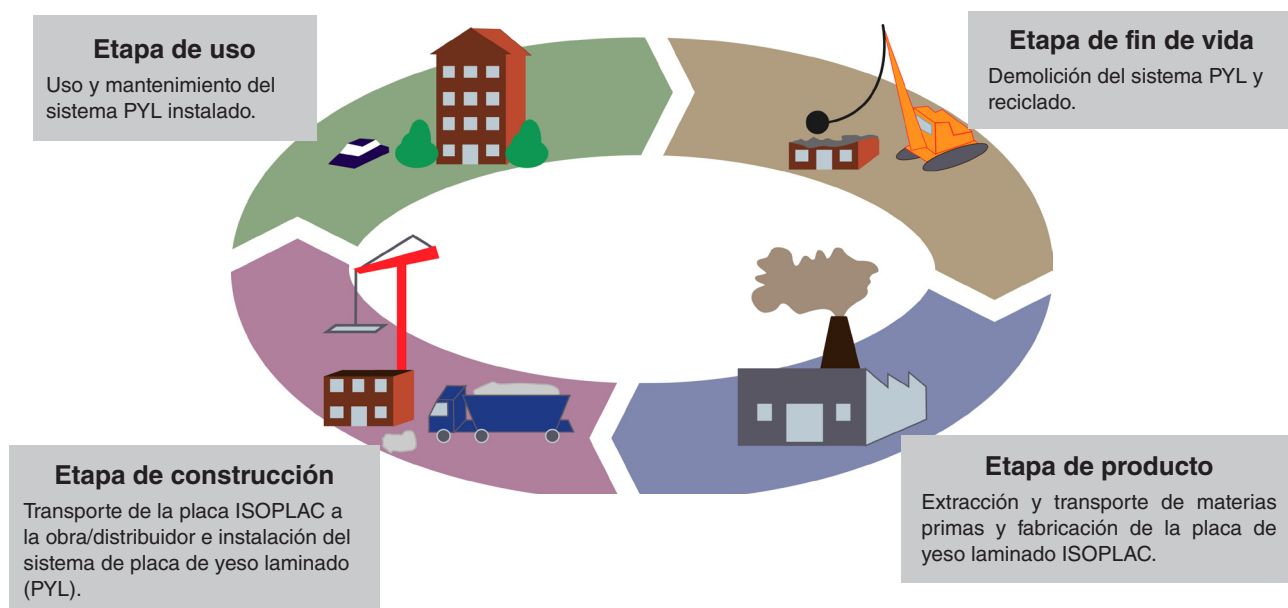
### 5. Presentación

Referencia	Espesor (mm)	Largo x Ancho (mm)	Uds. Embalaje
PYL STANDARD "A"	9,5	2500 x 1200 x 9,5	80
		2600 x 1200 x 9,5	80
	12,5	2000 x 1200 x 12,5	50
		2500 x 1200 x 12,5	40
		2600 x 1200 x 12,5	36
		2800 x 1200 x 12,5	36
		3000 x 1200 x 12,5	36
	15	2000 x 1200 x 15	36
		2500 x 1200 x 15	30
		2600 x 1200 x 15	30
		2800 x 1200 x 15	30
		3000 x 1200 x 15	30
	18	2600 x 1200 x 18	24
		3000 x 1200 x 18	24

### 6. Comportamiento medioambiental de la placa

La placa ISOPLAC ayuda a conseguir el máximo número de puntos posibles, en edificios que quieran obtener un certificado de sostenibilidad (como por ejemplo LEED, BREEAM o VERDE).

La DAP de los productos ISOPLAC, es el resultado del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) a lo largo de todas las etapas ("cuna a tumba") y que incluye desde la **extracción de las materias primas, transporte, fabricación de la placa, transporte a la obra, uso, mantenimiento y finalmente demolición** del edificio.



## PLACA DE YESO LAMINADO STANDARD "A"

A continuación indicamos los resultados según cada etapa:

		Producto	Construcción	Uso	Fin de vida	Total
Calent. global (kg CO2 eq/m <sup>2</sup> PYL)	Standard A12,5	2,13	0,81	-	0,23	<b>3,16</b>
	Standard A15	2,57	1,05	-	0,33	<b>3,95</b>
Consumo de recursos no renovables (MJ/m <sup>2</sup> PYL)	Standard A12,5	32,40	11,46	-	4,34	<b>48,21</b>
	Standard A15	39,06	15,35	-	6,03	<b>60,45</b>
Consumo de Energía (MJ/m <sup>2</sup> PYL)	Standard A12,5	52,79	12,17	-	4,43	<b>69,39</b>
	Standard A15	60,99	16,10	-	6,15	<b>83,23</b>
Consumo de Agua (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> PYL)	Standard A12,5	0,018	0,002	-	0	<b>0,02</b>
	Standard A15	0,022	0,002	-	0,002	<b>0,03</b>
Producción de Residuos (kg/m <sup>2</sup> PYL)	Standard A12,5	0,11	1,02	-	19,46	<b>20,63</b>
	Standard A15	0,11	1,39	-	27,09	<b>28,58</b>

Todos los resultados han sido verificados por TecNALIA R&I Certificación y están publicados en el reconocido programa Internacional EPD System (Environdec) y en la Plataforma EcoPlatform.

## GLOSARIO

**POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL:** Contribución potencial del sistema estudiado en el incremento de la temperatura media del planeta.

**CONSUMO DE RECURSOS NO RENOVABLES:** Consumo de recursos no renovables del planeta (como los combustibles fósiles o los minerales) en relación con las reservas conocidas a nivel mundial de cada uno de ellos.

**CONSUMO DE ENERGÍA:** Consumo de energía procedente tanto de fuentes inagotables (renovable) como las de carácter limitado (no renovable).

**CONSUMO DE AGUA:** Cantidad de agua dulce utilizada por el sistema. Incluye tanto el consumo directo en los procesos productivos de la empresa como el consumo indirecto a lo largo de todo el ciclo de vida.

**PRODUCCIÓN DE RESIDUOS:** Generación de cualquier tipo de residuo, tanto en los procesos productivos de la empresa como a lo largo de todo el ciclo de vida.

### 7. Normativa

- Fabricada según UNE-EN 520
- Dispone del correspondiente certificado de calidad voluntario "N" de AENOR
- Dispone del distintivo de calidad francés NF (certificado para las placas de 12,5 mm de espesor).
- Dispone de la declaración ambiental de producto (certificado DAP).

