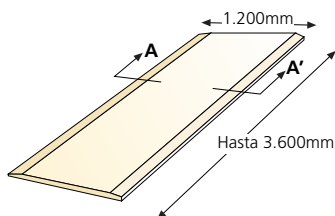


Materiales y herramientas

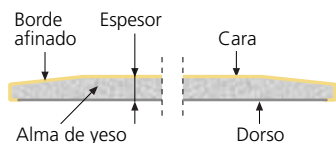
La placa de yeso laminado (PYL)	13
Fabricación	13
Tipos de placa	14
Pastas	15
De juntas	12
De agarre	16
De acabado	16
Accesorios	17
Estructuras metálicas	17
Tornillos	20
Herramientas	21
Herramientas básicas	21
Seguridad personal	25

La Placa de Yeso Laminado

Placa básica:



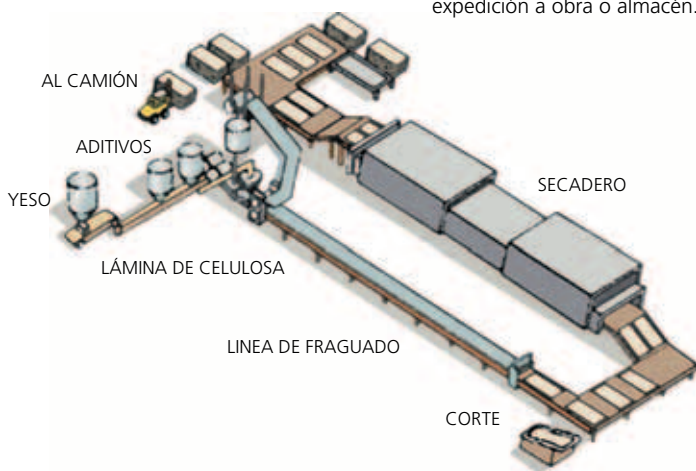
Sección A-A'



Fabricación

Las materias primas, yeso, agua y aditivos, previamente tratadas, son incorporadas en una mezcladora que alimenta una cinta "sin fin" en la que concurren de forma simultánea las dos bandas de celulosa superior e inferior. El conjunto pasa a través de unos rodillos que calibran el ancho el tipo de borde y espesor. El tablero continuo así laminado fragua mientras se desplaza.

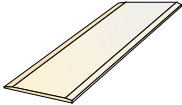
Una vez fraguado se corta placa a placa a medidas comerciales y se introducen en un secadero donde se extrae el agua restante del fraguado. Una vez secas las placas, adquieren sus características mecánicas, se precintan y se embalan en lotes para expedición a obra o almacén.



Tipos de placa

Placa

Una vez cortada y seca la placa estándar presenta este aspecto:

Placas		medidas en mm
		
Espesor	Ancho	Largo
BA 6	1.200	3.000
BA 10	1.200	2.500
		2.600
		3.000
BA 13	1.200	2.000
		2.400
		2.500
		2.600
		2.700
		3.000
BA 15	1.200	2.500
		2.600
		2.700
		2.800
		3.000
BA 18	1.200	2.500
		2.600
		2.800
		3.000

La superficie de la "cara" es de distinto color según el tipo de placa:

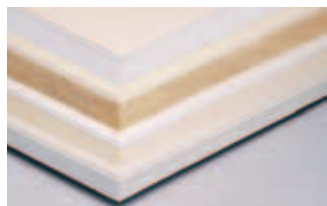
Nombre	Color	
Estándar	BA	crema
Cortafuego	PPF	rosa
Antihumedad	PPM	verde
Gran dureza	PHD	amarillo

La superficie del "dorso" es por lo general de color gris o crema oscuro. La superficie denominada "cara" es la que una vez instalada quedará a la vista para su decoración final, el dorso siempre quedará oculto.

Placas transformadas

Cualquiera de las placas básicas descritas es susceptible de transformarse adhiriendo a su "dorso":

- Una lámina de aluminio como barrera de vapor.
 - Un panel de lana mineral que incrementa su aislamiento térmico-acústico.
 - Un panel de poliestireno expandido o extrusionado para incrementar su aislamiento térmico.
 - Un panel de poliuretano para incrementar su aislamiento térmico.
- Las placas estándar se truecan en placas absorbentes del sonido al transformarlas en fábrica con agujeros decorativos y velo de tisú en su dorso. Los detalles y las dimensiones comerciales se hallan en **el Manual de Placo Soluciones Constructivas**.



Atención al cliente:

902 253 550 · 902 296 226








Las Pastas

Las pastas **Placo** son productos básicos para el acabado y la puesta en obra de las placas **Placo** y se clasifican en pastas de juntas, de agarre y de acabado.

Pastas de juntas

Las pastas de juntas, pueden ser de secado y de fraguado. El empleo de unas u otras lo determina la rapidez en la ejecución y el tipo de acabado final.

Pastas de juntas



Producto:	PASTAS DE FRAGUADO				PASTAS DE SECADO		
							
Embalaje	saco 25 kg	saco 25 kg	saco 25 kg	saco 5 kg	saco 25 kg	saco 25 kg	cubo 25 kg y 5kg
Almacenaje al abrigo de la humedad	9 meses	9 meses	9 meses	9 meses	9 meses	9 meses	9 meses protegido de heladas y calor
Condiciones de empleo	5°-25°	5°-25°	5°-25°	5°	≥ +5°	≥ +5°	≥ +5°
Relación de mezcla (A/P)*	48% a 52%	48% a 52%	48% a 52%	48% a 52%	48% a 52%	48% a 52%	listo para usar
Tiempo de reposo de la mezcla	10'	10'	10'	10'	10'	10'	-
Tiempo de utilización de la mezcla	1 h	2 h	4 h	4 h	en recipiente cerrado varios días	en recipiente cerrado varios días	-
Tiempo de secado	2 h	3 h	5 h	5 h	según cond. atmosféricas 12h / 48h	según cond. atmosféricas 12h / 48h	según cond. atmosféricas 12h / 48h
Facilidad de mezcla	muy fácil	muy fácil	muy fácil	fácil	fácil	muy fácil	-
Facilidad de aplicación*	fácil	fácil	fácil	fácil	muy fácil	muy fácil	muy fácil
Merma	5%	5%	5%	6%	20%	17%	15%

(A/P): agua/peso de polvo


Pastas de agarre

Las pastas de agarre, todas son de fraguado y se utilizan básicamente para la ligadura de las placas PYL y la obra bruta.


Pastas de secado

Producto	Descripción	Acondicionamiento
ADH 	Yeso adhesivo Placo para pegado de Placa de Yeso Laminado.	saco de 25 kg
MAP 	Mortero adhesivo Placo para pegado de trasdosados con aislante térmico ó acústico de las gamas Placomur® y Placolaine®.	saco de 25 kg

Ibercontak

Producto	Descripción
Ibercontak 	Ibercontak® es un puente de unión para aplicación de revestimientos de yeso sobre soportes con media o baja capacidad de adherencia.
	Características <ul style="list-style-type: none"> • Permite la adherencia sobre soportes con poca absorción como poliestireno, hormigón... • Rápida y fácil aplicación con brocha o rodillo. Listo para su empleo; no precisa diluirse. • Con un envase de 15kg: una superficie de 50m². • La herramienta se limpia con agua después de usarla. • Color rojizo que permite una fácil identificación.

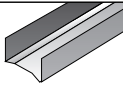
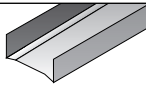
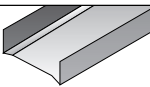
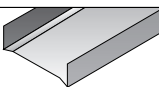
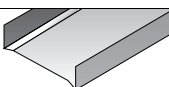
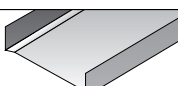
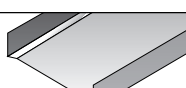

Placofinish: Pasta de acabado










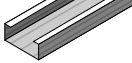
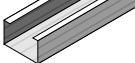
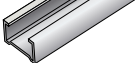
Producto	Descripción	Acondicionamiento
Placofinish 	Pasta de acabado superficial con base de yeso, convenientemente aditivado para acabados excepcionales de bajo espesor (2,5mm) sobre todas las superficies de PYL.	saco de 25 kg

Estructuras Metálicas para tabiques y trasdosados

La estructura metálica, está formada por perfiles de chapa galvanizada tipo Fe Po G y galvanizado mínimo Z-275, aspecto estrella normal N y de un espesor nominal de 0,6 mm para elementos portantes ó 0,55 mm para elementos guía.

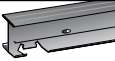
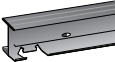










Perfiles metálicos para tabiques

Producto	Descripción	Longitud mm	Ancho mm
R 36 	Rail	3000	36
R 48 	Rail	3000	48
R 70 	Rail	3000	70
R 90 	Rail	3000	90
R 100 	Rail	3000	100
R 125 	Rail	3000	125
R 150 	Rail	3000	150
M 36 	Montante	2490 2990 2590 3190 2790 3390	36

Perfiles metálicos para tabiques					
Producto		Descripción	Longitud mm	Ancho mm	
M 48		Montante	2490 3190 2590 3390 2790 3590 2990 3990	48	
M 70		Montante	2490 2990 2590 3590 3990	70	
M 90		Montante	2490 3590 2590 3990	90	
M 100		Montante	2490 3590 2590 3990	100	
M125		Montante	2490 3590 2590 3990	125	
M150		Montante	2490 3590 2990 3990	150	
MF 48		Montante reforzado Esp. 15/10	2990 3590	48	
CR2 ÁNGULO METÁLICO		Ángulo metálico	3000		
OMEGA MAESTRA		Espesor de 16 mm	-	82	
F-530		Perfil metálico	3000 5300	-	
FH 500		Perfil metálico	5000	-	
PERFIL RIGI 60		Perfil metálico	5000	-	



Estructuras y accesorios para techos continuos suspendidos

Sirven para sustentar las placas **Placo** y unir mecánicamente los distintos perfiles y cuelgues.

Producto		Descripción	Longitud mm
STIL PRIM 100 P60		Perfil estructura primaria para F 530 paso 60cm	3000 4200 3600 4800
STIL PRIM 100 P50		Perfil estructura primaria para F 530 paso 50cm	4000
SUSPENSIÓN STIL PRIM 100		Suspensión Stil Prim 100	60
STIL PRIM 50		Perfil estructura primaria para F 530 paso 10 cm	4000
PIVOT SP		Unión articulada entre varillas M6	-
PIEZA EMPALME STIL PRIM		Pieza de empalme para Stil Prim 100	90
RAIL STIL PRIM		Rail Stil Prim	3000
SUSPENSIÓN MS		Suspensión para un montante en estructura de techos con tuerca de bloqueo	140
SUSPENSIÓN MD		Suspensión para 2 montantes estructura de techos con tuerca bloqueo	140
GRAPA SM 8		Grapa para estructura metálica	-
SUSPENSIÓN ARTICULADA		Suspensión articulada para soportes planos o inclinados	-
CRUCETA RIGI 60		Cruceta	-

Tornillos


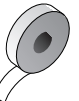
Están diseñados para la unión de los distintos elementos que componen los sistemas **Placo**.

Producto	Descripción	Longitud mm
TTPC 25 TTPC 35 TTPC 45 TTPC 55 TTPC 70	 Tornillos autoroscantes cabeza de trompeta	25 35 45 55 70
TTPC 80 TTPC 90 TTPC 100 TTPC 110		80 90 100 110
TTPF 25 TTPF 35 TTPF 45	 Tornillo autoperforante cabeza de trompeta punta broca	25 35 45
TRPF 13		13

Cintas para juntas y banda estanca

Se aplica sobre las juntas entre placas sentándose con pasta de juntas. El conjunto restablece la continuidad del paramento.

La banda armada no es otra cosa que una cinta de juntas reforzada con dos láminas de acero. Sirve para la unión y protección de las placas que forman esquina saliente. La banda estanca colocada en el asiento del rail proporciona una estanqueidad al sistema.

Producto	Descripción	Longitud m
GR RLX (150 m) PR UNITE (23 m)	 Cinta para juntas	150 23
BANDA ARMADA CINTA (30 m)		30
BANDA 20 BANDA 45	 Espuma de células cerradas con una cara autoadhesiva para la estanqueidad y aislamiento de la base de los tabiques.	15

Herramientas

La instalación de las placas **Placo** es rápida y sencilla, siempre que se observen las normas de instalación y se empleen las herramientas adecuadas en cada caso.

Como veremos, serán necesarias herramientas comunes en construcción y otras más específicas para las PYL.

Herramientas comunes en construcción:



Cuchilla retráctil: Con ella se realizarán cortes en las placas.



Serrucho: Nos permitirá cortar las placas en ángulo y será imprescindible para el corte de placas con aislantes tipo Placomur, Placolaine etc.



Sierra de calar: Nos será muy útil para la apertura de huecos en las placas ya instaladas o bien para la ejecución de cortes curvos.



Cinta métrica: Para medir.



Cuerda de marcar con azulete: Imprescindible para los replanteos.



Escuadra para trazar: ángulos en el replanteo.





Cubeta caucho: para amasar las pastas.



Alargo eléctrico enrollable: facilita la movilidad al atornillado.



Plomada: comprobación manual de la verticalidad.



Nivel de mano: nivelación y aplomado de la estructura.

Herramientas específicas para PYL.:



Tijeras de chapa: para el corte en el ajuste de los montantes.



Escofina: para refrendar del corte de las placas.



Lijadora manual: Pulido de las juntas.

Elementos básicos



Palanca eleva placas: Para posicionar las placas en los paramentos.



Llanas para el acabado de superficies.



Espátula: para el tratamiento de juntas.



Gaveta de plástico: para la aplicación de las pastas.



Martillo de lenteja: Su cabeza no daña a las placas.



Regla de pañear: para llevar las placas trasdosadas al plomo



Bolsa de trabajo: Todos los utensilios al alcance de la mano.



Tenaza de grapado: grapa perfiles metálicos entre sí. Ahorra tornillos.



Taladro percutor: para la fijación de los perfiles de arranque y railes.



Atornilladora: atornilla las placas a los perfiles.



Nivel LASER: para la nivelación perfecta.



Remachadora a gas o A/C: para unir estructura con elementos estructurales



Máquina de juntas: para el tratamiento mecánico de las juntas.



Empuñaduras de transporte : para el transporte unitario de las placas.

Elevador de placas: Idóneo para techos suspendidos.

Elementos de seguridad personal:



Guantes de seguridad: para proteger las manos. Especialmente en la manipulación de los perfiles metálicos.



Zapatos seguridad: Protección de los pies.



Casco protector: para la protección de la cabeza.



Gafas de seguridad: para la protección de los ojos.

Para más información solicitar catálogo de herramientas **Placo**.