

PLADUR® PROFORM ALVEO

01c07002ES - Rev. 06/2020



DESCRIPCIÓN

Conformado de placa de yeso de Pladur® tipo N 10, conforme a la norma EN 520, con dos cortes fresados en forma de V para facilitar el acabado frontal en aristas con ángulos de 90°. En su interior se incorpora mediante pegado una malla de nido de abeja de cartón de alta resistencia, dejando abiertos tres de los lados perimetrales para la incorporación de perfiles metálicos o listones de madera donde se atornillan estas piezas para su ejecución en obra.

CAMPO DE APLICACIÓN

- El uso principal de Pladur® ProForm Alveo es la creación de mobiliario de obra, como por ejemplo librerías o escritorios con baldas horizontales y elementos verticales laterales. También tiene distintos usos decorativos como cortineras, celosías de separación verticales u horizontales.
- Los anchos estándar de estas piezas son de medidas nominales de 200, 300, 400 y 600 mm, y con una longitud de 2500 mm. El espesor de la pieza es de 50 mm, compuesto por dos placas de Pladur® N 10 mm y el alma celular de 30 mm de espesor.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	VALORES
Color	Cara - Gris claro Dorso - Gris claro
Borde transversal	BCT (Cortado)
Espesor de la placa (mm)	10
Espesor del alma celular (mm)	30
Peso (kg/m ²)	15,7
Resistencia a la flexión longitudinal (daN)	>55
λ placa (W/mK)	0,25
Resistencia a la compresión (daN/cm ²)	≥1
Desplazamiento entre placas	Transversal ≤3 Longitudinal ≤5
Reacción al fuego	B-s1, d0
Normativa aplicable	EN-13915 / EN-520

DIMENSIONES (mm)

ESPESOR	LARGO x ANCHO
10	2500x200 / 2500x300 / 2500x400 / 2500x600

Tolerancias (según EN-520)

- **Longitud:** +0 / -5 mm
- **Anchura:** +0 / -5 mm
- **Espesor:** ±1 mm

PRESENTACIÓN

Las piezas se suministran conformadas y pegadas, incorporando un tablero de nido de abeja de 30 mm en su interior, colocadas en 12 alturas de palet (aprox. 600 mm de alto), y dependiendo del ancho de las piezas (200, 300, 400 ó 600 mm) se compondrá desde 24 unidades hasta 72 unidades, con protecciones en las esquinas y plastificado.

ACABADOS Y DECORACIÓN

- Pladur® ProForm Alveo está indicado para ser acabado con la gama de pastas y cintas para juntas Pladur®. No se debe pintar la superficie antes de realizar el tratamiento de juntas. Asimismo las pequeñas reparaciones de daños menores que se efectúen sobre él deben realizarse con las pasta Pladur® PA.
- Es necesario aplicar una imprimación y dejar secar antes de pintar, texturizar o empapelar, de forma que se iguale la capacidad de absorción de la placa y la pasta. Se deben seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante para su aplicación.
- Es recomendable ejecutar los trabajos de decoración con la mayor premura desde que se terminan los procesos de acabado (tratamiento de juntas y tornillos) para evitar la aparición de oxidaciones en la superficie de las placas. Aplicar una imprimación en toda la superficie de la placa previene estas apariciones.
- Una adecuada ventilación del recinto que favorezca la circulación de aire minimiza la aparición de los problemas ocasionados por la humedad.
- En caso de altos niveles de humedad ambiental podría ser necesario el uso de deshumidificadores.
- Se deben seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante del material que se emplee como decoración.

PRECAUCIONES

- Las placas instaladas y no decoradas no deben exponerse a la luz solar durante tiempos prolongados. El uso de una imprimación específica para placa de yeso laminado minimiza la aparición de oxidaciones en la superficie de las placas bajo estas circunstancias.
- Se debe mantener el recinto correctamente ventilado y evitar condensaciones que puedan dañar las placas.
- Para obtener información detallada sobre su seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.



01c07002ES - Rev. 06/2020

INSTALACIÓN

MOBILIARIO DE OBRA:

- Se pueden utilizar para la instalación de un mueble de obra, baldas o estantes con las siguientes variantes, distinguiendo tres tipos de elementos: horizontales o baldas, y verticales o costados.
- Los apoyos de los elementos horizontales deben ser en sus tres lados abiertos anclados mediante perfiles metálico tipo U 30 (29 mm de alma) o listones de madera, por la parte trasera al tabique y por los laterales a elementos verticales de ambos lados de la balda.
- Los elementos verticales se pueden instalar individualmente siempre que estén anclados por tres lados, a tabique y a forjados. Si el elemento vertical o costado, es de una altura inferior al espacio entre forjados, se deben colocar dos elementos verticales paralelos y arriostrados mediante al menos dos elementos horizontales.

CORTINEROS:

- Son elementos decorativos anclados al forjado superior y paralelos a la carpintería exterior o a un paramento con el fin de ocultar las fijaciones de los cortinas o incorporar una luz indirecta entre tabique y el cortinero. La medida más habitual son 200 mm.
- Estas piezas deben anclarse al forjado y entre tabiques por medio de perfiles metálicos tipo U30 (29 mm de alma) o listones de madera. El cortinero puede hacer una forma de U frente a un ventanal pero nunca debe colocarse sujeta únicamente por uno solo de sus lados.

OTROS ELEMENTOS DECORATIVOS:

- Existen multitud de usos decorativos, como celosías verticales u horizontales, cuyo uso es meramente estético sin que su utilización implique ningún tipo de carga o esfuerzo, por lo que a la hora de su instalación debe tenerse en cuenta para que el elemento adquiera la suficiente estabilidad como elemento decorativo.
- Se debe respetar en todo momento la normativa vigente aplicable en el territorio en el que se realice la instalación.
- Atendemos a las consultas sobre instalación y ofrecemos soporte técnico a través de nuestra dirección de correo electrónico consultas@pladur.com

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

- Apilar el palet sobre una superficie plana y seca, al resguardo de la luz solar y la lluvia en un lugar de no intemperie. Los palets se apilarán formando pilas estables y perfectamente verticales.
- Para el montaje de los conformados se recomienda manipularlos verticalmente, con cuidado de no golpearlos con ningún otro objeto y provocar daños. Para su transporte manual, se recomienda mantenerlas en posición horizontal y valerse de, al menos dos personas, siempre que no se empleen medios mecánicos. No se recomienda la manipulación por un único individuo de productos o conjunto de productos que superen individual o simultáneamente los 25 kg. En caso de superarlo se recomienda una manipulación colectiva o mediante la ayuda de elementos mecánicos.
- Cuando los conformados sean transportados por carretillas elevadoras, las uñas de la carretilla deberán estar abiertas al máximo.
- Los conformados pueden cortarse con una sierra para placa de yeso o de forma manual, marcándolos con un elemento de filo cortante (cutter) y doblándolos sobre dicha marca. Se recomienda el uso de guantes de protección mecánica según normas UNE EN 420 y UNE EN 388. El uso de herramientas mecánicas requiere seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

Oficinas Centrales y Fábrica de Valdemoro-Madrid
Placas de Yeso Laminado, Transformados,
Perfiles y Pastas Adhesivas

El presente documento se describe según las características de los materiales PLADUR® y sus recomendaciones de montaje, actualizadas a la fecha de la edición, pudiendo por tanto variar según posibles cambios de diseño de los productos y normativas vigentes. Estas características no deben ser transferidas a otros productos y sistemas fuera de la gama PLADUR®. Este documento no tiene carácter contractual. Publicado junio de 2020. Datos válidos salvo error tipográfico o de transcripción. Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones. PLADUR® es una marca registrada de Pladur® Gypsum S.A.U.

consultas@pladur.com
www.pladur.com



Pladur®
Lo hace realidad