PLADUR® OMNIA

01a15001ES Rev. 02/2019

DESCRIPCIÓN

Placa de yeso laminado formada por un alma de yeso 100% natural de **muy alta densidad** con tratamiento hidrófugo recubierta de sus dos caras por una lámina de celulosa especial. La fibra de vidrio incorporada en el alma aumenta la protección frente al fuego. El tratamiento hidrófugo disminuye su capacidad de absorción de agua, reforzando así su resistencia a la acción directa del agua y la humedad. **Su especial formulación y alta densidad le proporcionan** una mayor resistencia a impactos y un mayor aislamiento frente al ruido aéreo.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Uso exclusivo en interiores.
- Trasdosados, tabiques y techos con requerimientos diversos.
- Locales con requerimientos múltiples.
- Recomendada en locales con necesidad de un alto aislamiento acústico.
- Recomendada para obras en las que convergen diferentes usos.
- Es apto para su uso en locales de humedad media (Ej. Baños, cocinas…)
- Es apto para su uso en zonas potencialmente expuestas a golpes y elevado tráfico de personas.
- Es apto para su uso en locales que requieran un mejor comportamiento frente al fuego.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	VALORES	
Color	Cara -Azul Dorso - Gris (Kraft)	
Borde longitudinal Borde transversal	BA (Afinado) BCT (Cortado)	
Espesor (mm)	12,5	15
Peso (kg/m²) aprox.	12,6	15,1
Resistencia a la flexión (N)	Longitudinal	
	>725	>870
	Transversal	
	≥300	≥360
Conductividad térmica (λ) (W/mK)	≤0,25	≤0,25
Resistencia térmica (m²K/W)	≥0,05	≥0,05
Dilatación lineal (m/m °C)	-	-
Radio mínimo de curvatura (mm)	-	-
Dureza superficial (huella) (mm)	Ø≤15	Ø≤15
Permeabilidad al aire [m³/(m².s.Pa)]	-	-
Absorción de agua (masa)	<5%	<5%
Absorción de agua superficial (g/m²)	<180	<180
Reacción al fuego	A2-s1,d0	
Normativa aplicable/ certificaciones	EN-520 CE NF	
Clasificación (según EN-520)	I,D,F,R,H1	

DIMENSIONES (MM)

ESPESOR	LARGO x ANCHO
12,5	2500x1200 / 3000x1200
15	2500x1200 / 3000x1200

Tolerancias (según EN-520)

- **Longitud:** +0 / -5 mm
- **Anchura:** +0 / -4 mm
- **Espesor:** ±0,4 mm

PRESENTACIÓN

Marcado de placa y palet

- **Borde afinado:** Logo PLADUR®, denominación, tipo de placa, tipo de borde, marcado CE.
- **Canto:** Código EAN, tipo de placa, dimensiones y tipo de borde. CE
- **Dorso (Cara gris) OMNIA 13:** PLADUR®, OMNIA PLACA DE YESO LAMINADO IDFRH1 12.5 EN 520 BA CE PLADUR®, IDFRH1-EN520-A2-s1, d0 (B) PLADUR OMNIA 13 17 MADE IN SPAIN.
- **Dorso (Cara gris) OMNIA 15:** PLADUR®, OMNIA PLACA DE YESO LAMINADO IDFRH1 15 EN 520 BA CE PLADUR®, IDFRH1-EN520-A2-s1. d0 (B) PLADUR OMNIA 15 17 MADE IN SPAIN.
- **Palet:** Logo PLADUR®, tipo de placa, dimensiones y tipo de borde.
- **Unidades por lote:** 32.

EMBALAJE

ESPESOR	UDS / LOTE	OTROS
12,5	32	Los lotes apoyan sobre calas de lino. La cantidad de calas varía según el espesor y las dimensiones de las placas.
15	32	

INSTALACIÓN

- 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**.

PLADUR® OMNIA

01a15001ES Rev. 02/2019

ACABADOS Y DECORACIÓN

- La placa PLADUR® OMNIA está indicada para ser acabada con la gama de pastas y cintas para juntas PLADUR® hidrofugadas (PLADUR® JH o LH).
- No se debe pintar la superficie antes de realizar el tratamiento de juntas.
- Las pequeñas reparaciones de daños menores que se efectúen sobre ella deben realizarse con la pastas de agarre 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 la placa.
- La aplicación de la imprimación previene oxidaciones.
- 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

- Únicamente mediante el uso combinado de los productos originales PLADUR® (placa, perfiles, pastas, tornillos y accesorios) garantizamos el cumplimiento de los resultados obtenidos en nuestros ensayos o predicciones y que ofrecemos en nuestra documentación técnica.
- 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.

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

- Apilar las placas siempre en horizontal, sobre una superfície 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 las placas se recomienda manipularlas verticalmente, con cuidado de no golpearlas 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 las placas sean transportadas por carretillas elevadoras, las uñas de la carretilla deberán estar abiertas al máximo.
- Las placas pueden cortarse con una sierra o de forma manual, cortando la celulosa con un elemento de filo cortante (cúter) y doblándolas sobre dicho corte. Se recomienda el uso de guantes de protección mecánica según UNE-EN 420 y UNE-EN 388.
- El uso de herramientas mecánicas requiere seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

consultas@pladur.com
www.pladur.com

Oficinas Centrales y Fábrica Valdemoro-Madrid
Placa 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 febrero 2019. 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.

Pladur®
Lo hace realidad