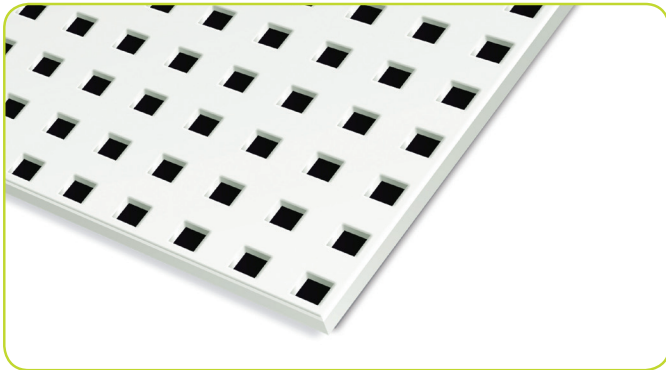


PLADUR® FON+ C8/18 BC (Techo continuo)

01c02031ES - Rev. 10/2015



CAMPO DE APLICACIÓN

- Las placas PLADUR® FON+ C8/18 BC para techos suspendidos continuos se emplean para la ejecución de falsos techos en espacios que demanden un especial tratamiento del acondicionamiento acústico y/o un toque decorativo diferente.
- Son adecuadas en espacios en los que concurren un número elevado de personas y que por tanto quedan expuestos a un alto ruido ambiental:
 - Espacios públicos y comerciales: hoteles, restaurantes, oficinas, hospitales o colegios.
 - Salones de actos y salas de reuniones o conferencias.
 - Locales y estancias en general en los que se quiera reducir el tiempo de reverberación y mejorar así el confort acústico.
 - Zonas en los que simplemente se desee disponer de un techo con carácter decorativo especial.

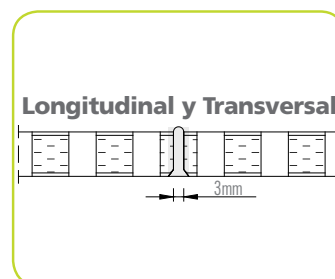
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS		VALORES
Dimensiones	Espesor x Largo x Ancho (mm)	13 x 2.397 x 1.197
Tipo de Cantos	Longitudinal y Transversal	Longitudinal: Borde Cuadrado (BC)
		Transversal: Borde Cuadrado (BC)
% Perforación	-	18,3%
Diseño de perforaciones	Tipo de perforación	Cuadrada
	Tamaño de perforaciones	8 x 8 mm de lado
	Distancia entre perforaciones (mm)	18,75
Diseño de placa	Distribución de bloques	1 bloque
	Tipo de bloques	Diseño rectangular
Resistencia a la Flexotracción (N)	Longitudinal	≥ 235
	Transversal	≥ 165
Dilatación Lineal	-	15 x 10 ⁻⁶ m/m°C
Conductividad Térmica	-	0,25 W/m°C
Peso Aproximado	-	10 kg/m ²
Reacción al Fuego	-	A2-s1, d0

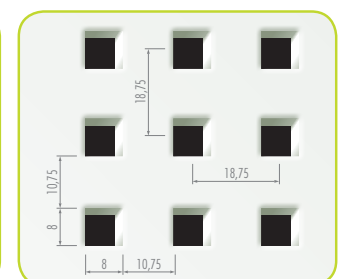
DESCRIPCIÓN

PLADUR® FON+ C8/18 BC para techo continuo son placas de yeso laminado de alta densidad de dimensiones de 2400x1200 mm. Incorporan en la cara vista perforaciones cuadradas de 8 mm de lado y separadas entre sí 10,75 mm y un velo especial en el dorso. La combinación de estos dos elementos dotan a las placas PLADUR® FON+ de altas prestaciones fonoabsorbentes que disminuyen la reverberación acústica y mejoran el confort de los espacios en los que se utilizan.

TIPO DE BORDES



DISEÑO DE PERFORACIONES

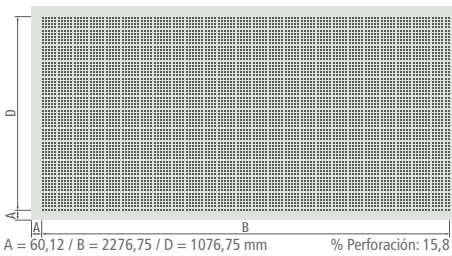
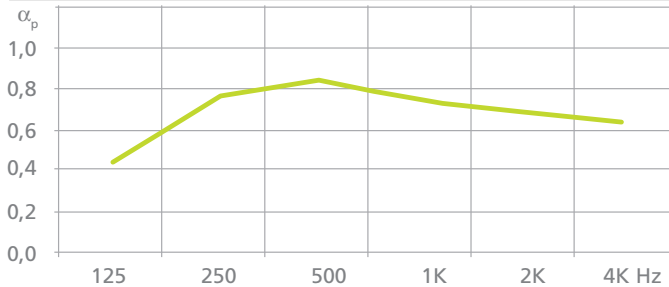


PRESENTACIÓN

EMBALAJE	
Nº Placas por palet	30 uds/palet
Peso por Palet	Aprox. 860 kg

ACABADO

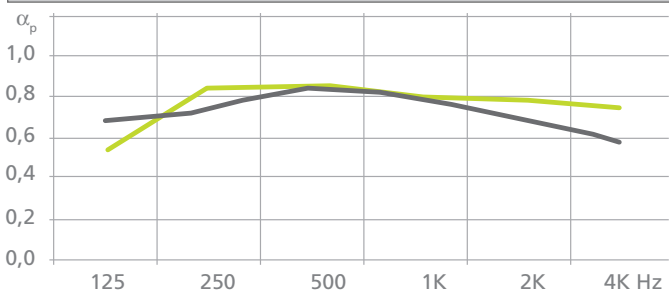
CARACTERÍSTICAS	VALORES
Opciones de Acabado	Pintura Blanca
Color Velo	Velo Negro / Velo Blanco

C8/18 N°1

SIN LANA MINERAL


Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,45	0,75	0,85	0,75	0,70	0,65

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,75 (L)
α_m	0,75
SAA	0,77
NRC	0,75
Tipo de clase	C
Referencia Ensayo	AC14-26053711/8

CON LANA MINERAL


Plenum de 200 Plenum de 600

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 ⁽¹⁾ α_p	0,55	0,85	0,85	0,80	0,80	0,75
Plenum de 600 ⁽²⁾ α_p	0,70	0,75	0,85	0,80	0,70	0,60

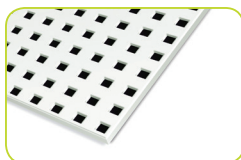
CARACTERÍSTICAS	VALORES	
Plenum	200	600
α_w	0,85 (L)	0,75 (L)
α_m	0,80	0,80
SAA	0,83	PND
NRC	0,85	0,75
Tipo de clase	B	PND
Referencia Ensayo	AC14-26053711/7	CEE/022/12-1-R1 ⁽¹⁾

(1) Considerando lana mineral de 60 mm de espesor

(2) Ensayo realizado en laboratorio CEIS considerando lana mineral de 80 mm de espesor

INSTALACIÓN

- Antes de realizar la instalación de los techos Pladur® FON+ BC continuos, debe tenerse en cuenta una serie de factores como la disposición de las perforaciones, el tamaño y forma de las perforaciones, la altura del plenum, la planificación la situación y el registro de las instalaciones (aire acondicionado, luminarias...) y la planificación de las juntas de dilatación.
- Realizar el replanteo del local o espacio a cubrir por medio del techo continuo, definiendo la zona de arranque, la distribución de las placas y la planificación del contorno o fajeado perimetral liso. En el caso de los techos continuos FON+ BC con perforado uniforme, se aconseja un replanteo de las zona a placa entera, cubriendo la superficie perimetral restante con fajeado perimetral liso.
- Cuando sea necesario cortar las placas FON+ en obra se debe evitar el corte a través de las perforaciones, situándolo en las entrecalles lisas para facilitar el encuentro de la placa cortada con el perímetro o fajeado. Los bordes de las placas cortadas se deben biselar e imprimir para asegurar un correcto tratamiento de juntas.
- Instalar los cuelgues al forjado respetando las distancias máximas en función del sistema seleccionado. Está permitido el anclaje directamente a las placas FON+ de cuelgues o cargas hasta 1 kg por punto y con una separación mínima entre anclajes de 400 mm. Se permiten cargas de hasta 3 kgs por punto fijadas a la perfilería Pladur® con separación mínima entre anclajes en un mismo perfil de 1.200 mm. Cualquier carga adicional se deberá suspender del forjado o estructura auxiliar.
- Las placas se pueden colocar con todas las juntas en línea (encuentro en cruz) o con juntas contrapeadas (a matajuntas). En el caso de juntas contrapeadas el solape debe ser mayor o igual a 600 mm. El diseño de algunos techos puede variar en función del tipo de colocación elegida (juntas en cruz o juntas contrapeadas).
- Las juntas de los bordes transversales (testas) siempre deben coincidir con el eje de una línea de perfiles para su correcto atornillado.
- Comprobar la alineación de las perforaciones en sentido longitudinal, transversal y diagonal. Alinear las perforaciones con las herramientas de montaje FON+. Atornillar las placas a los perfiles cada 200 mm como máximo.
- Aplicar pasta de juntas sin cinta en las cabezas de los tornillos y en las juntas de las placas Pladur® FON+. Rellenar la junta de 3 mm con pasta de juntas sin cinta Pladur® usando la pistola aplicadora. Cuando comience a fraguar, cortar el exceso de pasta con una espátula. Se recomienda realizar el tratamiento de juntas inicialmente en superficies de 25/30 m² para un mejor control del comienzo del fraguado de la pasta. En caso de que sea necesario, podrá darse una segunda mano, una vez seca la anterior. Para finalizar , si fuese necesario, lijar suavemente.
- En los techos con fajeado perimetral liso, el fajeado deberá tratarse con imprimación para igualar la absorción superficial de todas las placas durante el posterior proceso de pintura.
- Los trabajos de pintura de las placas Pladur® FON+ deberán realizarse con rodillo de pelo corto, para no disminuir sus características acústicas tapando el velo.
- Con independencia de la instalación anteriormente descrita, debe respetarse 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 nuestro teléfono de Asistencia Técnica +34 902 023 323 y en la dirección de correo electrónico consultas@pladur.com.



PLADUR® FON+ C8/18 BA (Techo continuo)

01c02031ES - Rev. 10/2015

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

- Almacenar en horizontal, sobre una superficie plana y seca al resguardo de la lluvia y fuentes de ignición, en un lugar de no intemperie.
- Durante su montaje se recomienda manipular las placas con cuidado de no golpearlas con ningún otro objeto y dañarlas. Para su transporte manual, 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.
- Una vez extraídas las placas, utilizar un trapo o bayeta para eliminar todos el polvo y los residuos que pudieran tener.

PRECAUCIONES

- Se debe mantener el recinto correctamente ventilado y evitar condensaciones que pueden dañar las placas.
- 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.
- Para obtener información detallada sobre su seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

Servicio de Atención al Cliente (SAC)
+34 902 023 323
info@pladur.com
www.pladur.com



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 julio de 2015. 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 Yesos Ibéricos, S.A.

Pladur®
Lo hace realidad