

PLADUR® FON+ R12/25 BA (Techo continuo)

01c01081ES - Rev. 10/2015



DESCRIPCIÓN

PLADUR® FON+ R12/25 BA para techo continuo son placas de yeso laminado de alta densidad de dimensiones de 2400x1200 mm. Incorporan en la cara vista perforaciones redondas de 12 mm de diámetro, separadas entre sí 25 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.

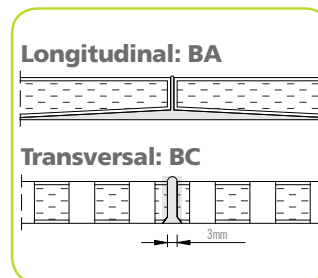
Incorpora la tecnología Pladur Air.



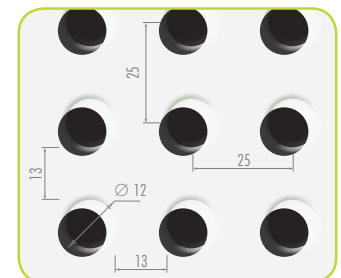
CAMPO DE APLICACIÓN

- Las placas PLADUR® FON+ R12/25 BA 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.

TIPO DE BORDES



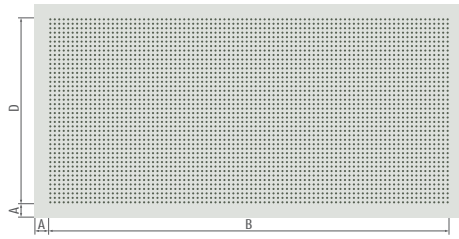
DISEÑO DE PERFORACIONES



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

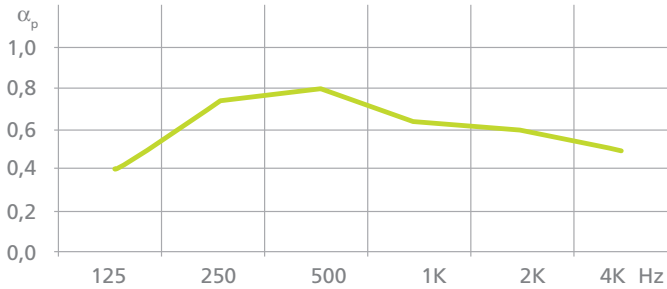
CARACTERÍSTICAS		VALORES			
		Nº1	Nº2	Nº4	Nº8
Dimensiones	Espesor x Largo x Ancho (mm)	13 x 2.397 x 1.197			
Tipo de Cantos	Longitudinal y Transversal	Longitudinal: Borde Afinado (BA) Transversal: Borde Cuadrado (BC)			
% Perforación	-	14,9%	13,9%	11,9%	10,2%
Diseño de perforaciones	Tipo de perforación	Redonda			
	Tamaño de perforaciones	12 mm de diámetro			
	Distancia entre perforaciones (mm)	25			
Diseño de placa	Distribución de bloques	1 bloque	2 bloques	4 bloques	8 bloques
	Tipo de bloques	Diseño rectangular	Diseño cuadrado	Diseño rectangular (Sentido transversal)	Diseño cuadrado
Resistencia a la Flexotracción (N)	Longitudinal	≥ 235			
	Transversal	≥ 165			
Dilatación Lineal	-	15 x 10 ⁻⁶ m/m°C			
Conductividad Térmica	-	0,25 W/m²K			
Peso Aproximado	-	10 kg/m²			
Reacción al Fuego	-	A2-s1, d0			

R12/25 N°1



A = 80 / B = 2237 / D = 1037 mm % Perforation: 14,9

SIN LANA MINERAL

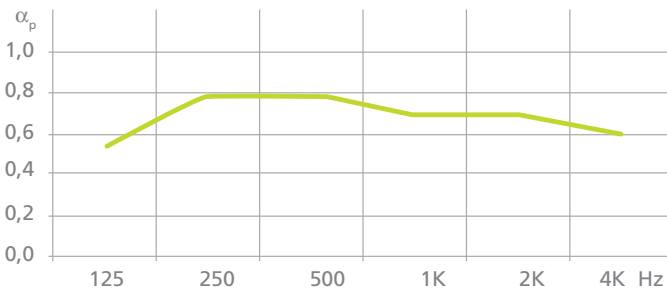


Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,40	0,75	0,80	0,65	0,60	0,50

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,65 (L)
α_m	0,65
SAA	0,68
NRC	0,70
Tipo de clase	C
Referencia Ensayo	AC14-26053711/18

CON LANA MINERAL



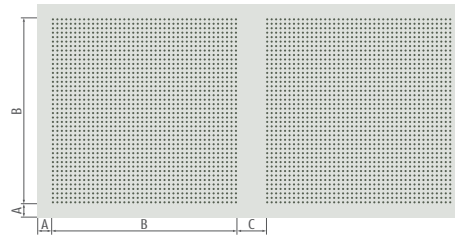
Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,55	0,80	0,80	0,70	0,70	0,60

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,7 (L)
α_m	0,75
SAA	0,75
NRC	0,75
Tipo de clase	C
Referencia Ensayo	AC14-26053711/28

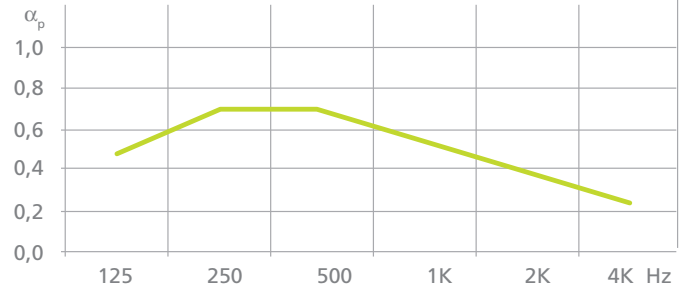
Considerando lana mineral de 60 mm de espesor

R12/25 N°2



A = 80 / B = 1037 / C = 163 mm % Perforation: 13,9

SIN LANA MINERAL

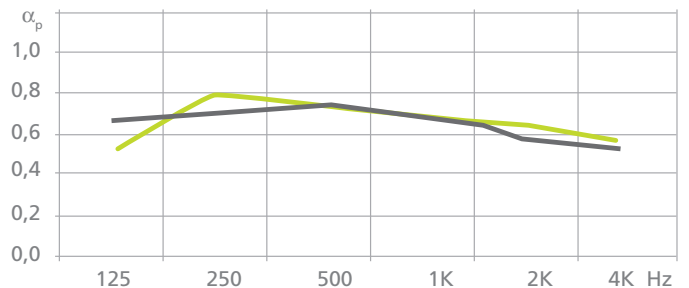


Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,45	0,75	0,75	0,65	0,55	0,45

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,6 (L)
α_m	0,65
SAA	0,67
NRC	0,70
Tipo de clase	C
Referencia Ensayo	AC14-26053711/20

CON LANA MINERAL



Plenum de 200

Plenum de 600

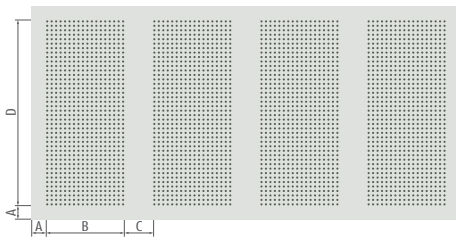
FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,55	0,80	0,75	0,70	0,65	0,55
Plenum de 600 α_p	0,65	0,70	0,75	0,70	0,60	0,55

CARACTERÍSTICAS	VALORES	
Plenum	200	600
α_w	0,70 (L)	0,65 (L)
α_m	0,70	0,70
SAA	0,73	PND
NRC	0,75	0,70
Tipo de clase	C	PND
Referencia Ensayo	AC14-26053711/30	CEE/022/12-9 ⁽¹⁾

Considerando lana mineral de 60 mm de espesor

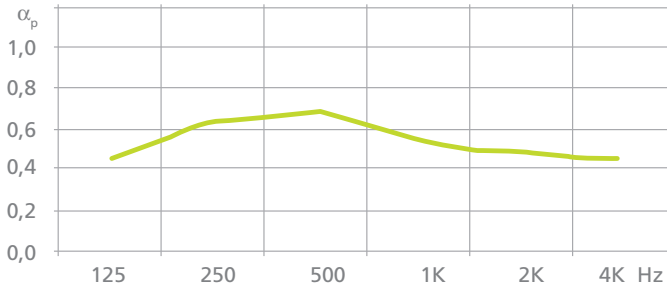
(1) Ensayo realizado en laboratorio CEIS considerando lana mineral de 80 mm de espesor

R12/25 N°4



A = 80 / B = 437 / C = 163 / D = 1037 mm % Perforation: 11,9

SIN LANA MINERAL

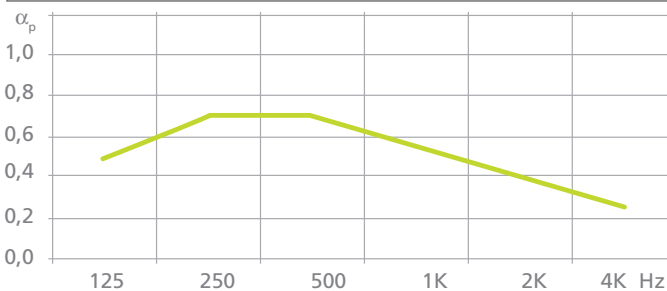


Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,45	0,65	0,70	0,55	0,50	0,45

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,55 (L)
α_m	0,60
SAA	0,61
NRC	0,60
Tipo de clase	D
Referencia Ensayo	AC 14-26053711/21

CON LANA MINERAL



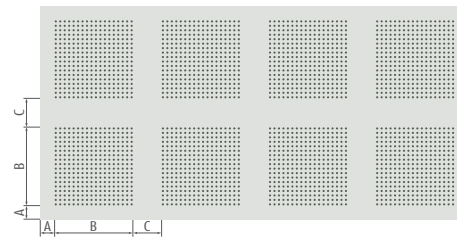
Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,55	0,75	0,70	0,65	0,60	0,50

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,65 (L)
α_m	0,65
SAA	0,66
NRC	0,70
Tipo de clase	C
Referencia Ensayo	AC 14-26053711/31

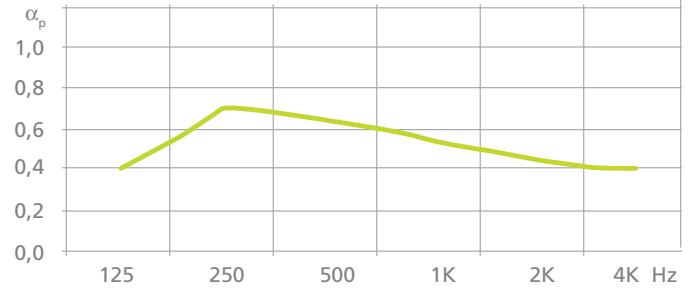
Considerando lana mineral de 60 mm de espesor

R12/25 N°8



A = 80 / B = 437 / C = 163 mm % Perforation: 10,2

SIN LANA MINERAL

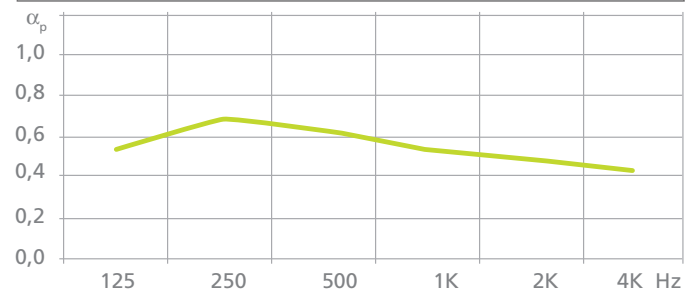


Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,5 (L)
α_m	0,55
SAA	0,58
NRC	0,60
Tipo de clase	D
Referencia Ensayo	AC 14-26053711/19

CON LANA MINERAL



Plenum de 200

FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,55	0,70	0,65	0,55	0,50	0,45

CARACTERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,55 (L)
α_m	0,60
SAA	0,61
NRC	0,60
Tipo de clase	D
Referencia Ensayo	AC 14-26053711/29

Considerando lana mineral de 60 mm de espesor

