

PLACA **EX**Sound

Alto desempeño **ACÚSTICO**



Fundado en 1905 y conformado por un extenso conjunto de empresas especializadas en el campo de la construcción.

Queremos inspirar a la gente a construir espacios que sean cada vez más seguros, inteligentes y sostenibles. Mejoramos la calidad de vida de las personas brindando los más efectivos sistemas de construcción. >



  
Colaboradores

**12.500**  
Etex

**700**  
Etex Colombia

## Nuestra experiencia

Más de  
**50**  
años

Fabricando productos de alta calidad ofreciendo soluciones al mercado de la construcción.

**+750**  
aliados

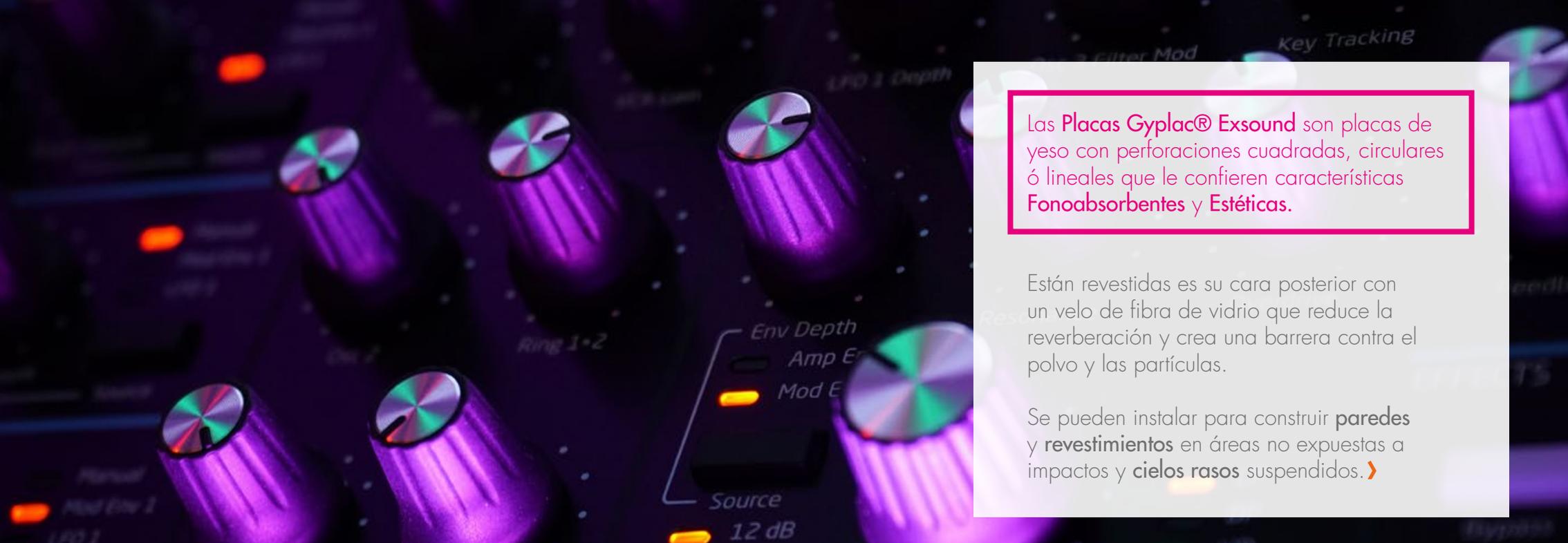
estratégicos y comerciales a nivel nacional.

## Equipo de especialistas altamente preparado

- Comercial
- Técnico
- Especificación (Arquitectos, Ingenieros)

## Operaciones de exportación

- Ecuador
- Brasil
- Chile
- Centro América y Caribe
- Sudáfrica
- Perú
- Argentina



Las Placas Gyplac® Exsound son placas de yeso con perforaciones cuadradas, circulares ó lineales que le confieren características **Fonoabsorbentes y Estéticas**.

Están revestidas es su cara posterior con un velo de fibra de vidrio que reduce la reverberación y crea una barrera contra el polvo y las partículas.

Se pueden instalar para construir **paredes** y **revestimientos** en áreas no expuestas a impactos y **cielos rasos** suspendidos. >



PERFECTO EQUILIBRIO  
**ENTRE DISEÑO Y SONIDO**



# Placas Gyplac® **EXSOUND**

Están diseñadas para satisfacer los más altos requisitos estéticos, con total flexibilidad de diseño, logrando controlar la absorción acústica de los ambientes en donde se instalan. Para conseguir una adecuada calidad acústica es imprescindible tener en cuenta dos aspectos que con frecuencia no son debidamente comprendidos: **Aislamiento acústico Vs. Acondicionamiento acústico.**

## Aislamiento Acústico.



Es el parametro que nos indica el grado de protección de los ruidos generados por el entorno exterior o de recintos adyacentes.

Por estas características, son ideales para espacios públicos como:



Salas de Juego, Bingos, Casinos.



Oficinas, Salas de Juntas.



Escuelas, Universidades, Guarderías, Bibliotecas.



Cines, Teatros, Salas de Exposiciones.



Hoteles, Edificios Residenciales.



Locales Comerciales, Gimnasios, Polideportivos, Pabellones.



Auditorios, Centros de Convenciones.



Restaurantes, Bares, Cafeterías.



Hospitales, Centros de Salud.

## Acondicionamiento Acústico.



Trata de mejorar el confort acústico en el interior de los recintos mediante la reducción del tiempo de reverberación usando materiales fonoabsorbentes.

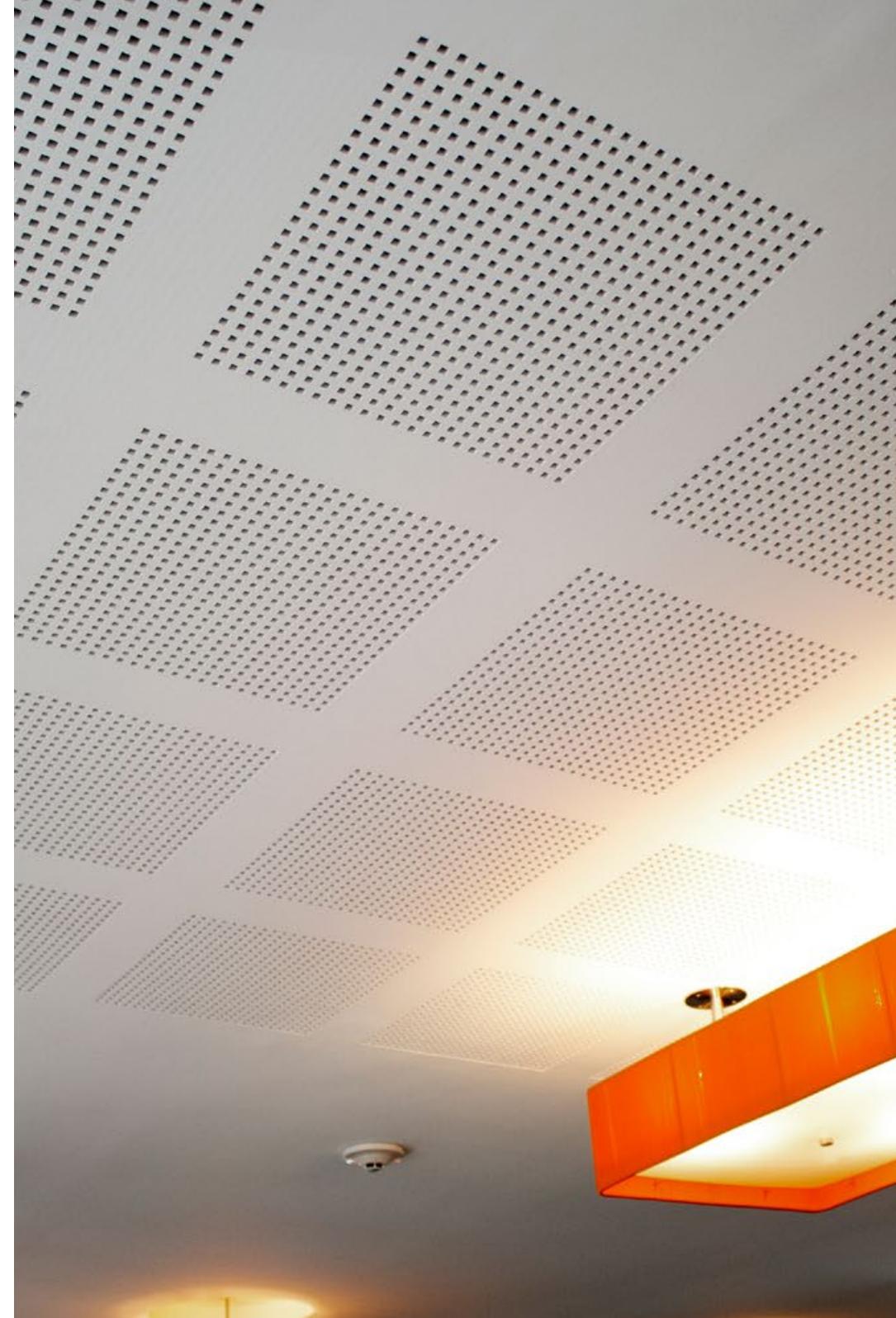
## Acondicionamiento **Acústico**

Un buen acondicionamiento acústico debe conjugar correctamente la reflexión y la absorción del sonido en el espacio a condicionar.

Los niveles de absorción acústica, varían principalmente en función del porcentaje final de perforaciones de las placas **Exsound Gyplac®** (Tasa de perforaciones).

Estos niveles están ligados a la altura del espacio en el caso de los cielos, al espesor de la cámara de aire en los revestimientos y a la incorporación de lana de fibra de vidrio.

- Control de la absorción acústica y de la reverberación en los ambientes.
- Soluciones estéticas y de diseño, que permiten obtener ambientes confortables.
- Superficies de excelente calidad de terminación.
- Instalación simple, rápida y limpia.
- El velo de fibra de vidrio adherido al reverso de la placa, crea una barrera contra el polvo y las partículas.



A modern office lobby with a multi-level staircase on the right. The ceiling features large, dark, perforated acoustic panels. The ground floor has a seating area with red armchairs and a low table. Large windows in the background offer a view of the city at night. The overall design is clean and professional.

**Gyplac® EXSOUND**  
**BORDE REBAJADO**

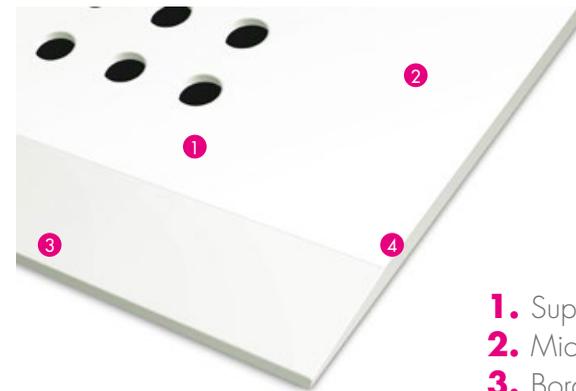
# Gyplac® EXSOUND / BORDE REBAJADO

## RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

C 8/18 Nº1 BR

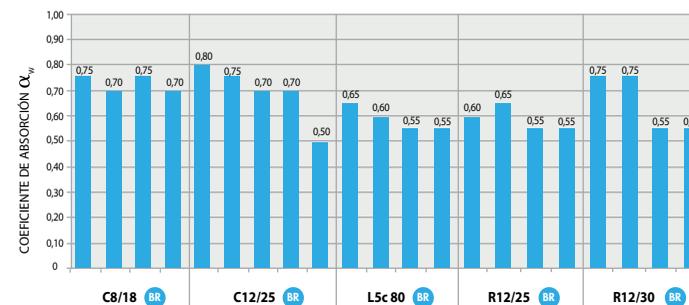
Diseño de techo continuo	Tipo de placa	Perforaciones	Modelo	$\alpha_w$	NRC	$\alpha_m$	% perf.	ref. de ensayo	$\alpha_p$					
									125	250	500	1k	2k	4k
perforado en bloques n° 1	BR Borde Rebajado		C 8/18 Nº1 BR	0,75	0,75	0,80	15,8	12.04/500.101	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,65
			C 8/18 Nº2 BR	0,70	0,70	0,70	15,0	EE/022/12-6-R1	0,65	0,70	0,80	0,70	0,65	0,65
			C 8/18 Nº4 BR	0,75	0,75	0,80	13,5	12.04/500.113	0,70	0,80	0,80	0,80	0,70	0,65
			C 8/18 Nº8 BR	0,70	0,65	0,70	12,1	12.04/500.102	0,60	0,65	0,70	0,70	0,60	0,60
n° 2			C 12/25 Nº1 BR	0,80	0,80	0,90	20,3	12.04/500.105	0,70	0,90	1,00	0,90	0,75	0,65
			C 12/25 Nº2 BR	0,75	0,80	0,85	19,4	12.04/500.106	0,65	0,85	0,90	0,90	0,70	0,65
			C 12/25 Nº4 BR	0,70	0,80	0,85	17,6	12.04/500.100	0,75	0,90	0,95	0,90	0,70	0,55
			C 12/25 Nº8 BR	0,70	0,70	0,70	16,0	EE/022/12-5-R1	0,70	0,75	0,80	0,70	0,60	0,60
n° 4			C 12/25 Nº32 BR	0,50	0,60	0,60	10,3	EE/022/12-8-R1	0,60	0,65	0,65	0,60	0,45	0,40
			L5x80 Nº1 BR	0,65	0,70	0,70	14,3	12.04/500.110	0,65	0,75	0,70	0,75	0,60	0,55
			L5x80 Nº2 BR	0,60	0,60	0,65	13,6	TA 350/12/REVO	0,45	0,60	0,65	0,65	0,55	0,45
			L5x80 Nº4 BR	0,55	0,60	0,60	12,1	12.04/500.112	0,55	0,65	0,65	0,65	0,50	0,45
n° 8			L5x80 Nº8 BR	0,50	0,55	0,55	10,7	TA 354/12/REVO	0,45	0,55	0,60	0,55	0,45	0,40
			R 12/25 Nº1 BR	0,60	0,65	0,70	14,9	12.04/500.103	0,65	0,70	0,75	0,70	0,55	0,45
			R 12/25 Nº2 BR	0,65	0,70	0,70	13,9	EE/022/12-90	0,65	0,70	0,75	0,70	0,60	0,55
			R 12/25 Nº4 BR	0,55	0,60	0,65	11,9	12.04/500.114	0,65	0,70	0,75	0,70	0,50	0,40
n° 32		R 12/25 Nº8 BR	0,55	0,60	0,65	10,2	12.04/500.104	0,65	0,70	0,75	0,65	0,50	0,40	
		R 15/30 Nº1 BR	0,75	0,80	0,85	16,2	12.04/500.108	0,65	0,90	0,95	0,85	0,70	0,60	
		R 15/30 Nº2 BR	0,75	0,80	0,85	15,1	12.04/500.109	0,65	0,90	0,95	0,85	0,70	0,60	
		R 15/30 Nº4 BR	0,55	0,65	0,65	12,9	12.04/500.118	0,60	0,75	0,75	0,70	0,55	0,40	
			R 15/30 Nº8 BR	0,55	0,60	0,60	11,1	EE/022/12-10	0,65	0,65	0,70	0,60	0,50	0,45

Con perforaciones agrupadas por bloques, dejando sin perforar los bordes de la placa.



1. Superficie Imprimada.
2. Micro-Bisel.
3. Borde Rebajado.
4. Imprimación sellada en bordes cuadrados.

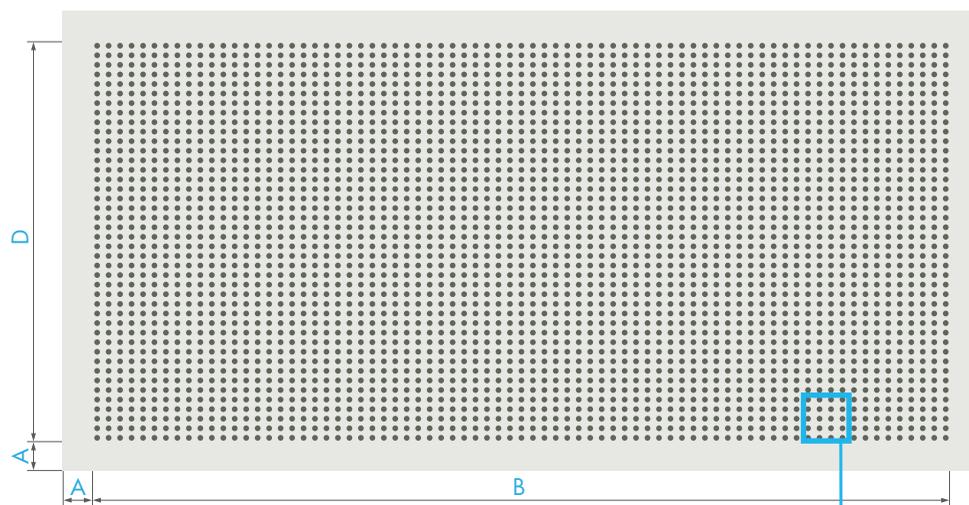
## Niveles de absorción



Todos los ensayos acústicos de los sistemas Gyplac® Exsound han sido realizados con plenum 600 mm y lana mineral de 3,5" mm de espesor.

# PLACA **EXSound** PERFORACIÓN REDONDA **R15/30 N1**

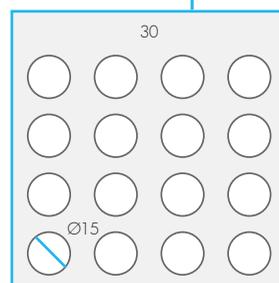
Producto importado. **Validar existencias.**



**A:** 81 mm **B:** 2235 mm **C:** 1035 mm % Perforación: 16.2

Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm  
Bordes de la Placa: Rebajado  
Longitudinal: Borde Rebajado  
Transversal: Borde Recto  
Color Velo: Blanco  
Color Placa: Imprimación Blanca  
Reacción al Fuego: A2 s1 d0  
Peso Aproximado: 10 Kg. / m<sup>2</sup>  
Diseño de las Perforaciones  
Tipo de Perforación: Redondo  
Dimensiones: 15 mm de diámetro  
Distancia entre Perforaciones: 30 mm

**Perforación  
Redonda N1**



**Detalle**

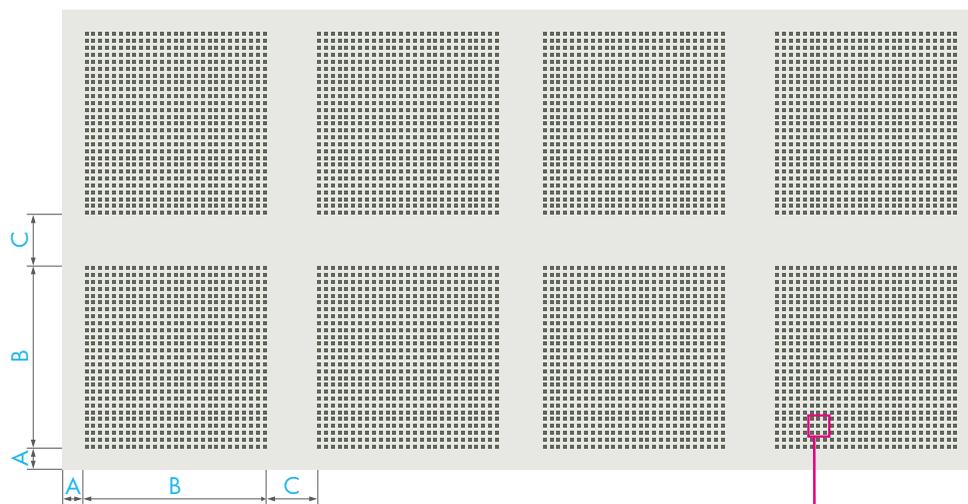
\*De acuerdo a las diferentes opciones de modelos de Gyplac® Exsound, se puede obtener valores de NRC entre 0.50 y 0.73, esto de acuerdo a mediciones en laboratorios con lana de vidrio de 2.5" (Datos provistos por Pladur).



# PLACA **EXSound** PERFORACIÓN CUADRADA

## C8/18 N8

Producto importado. **Validar existencias.**



**A:** 60.12 mm **B:** 476.75 mm **C:** 123.25 mm % Perforación: 12.1

Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm

Bordes de la Placa: Rebajado

Longitudinal: Borde Rebajado

Transversal: Borde Recto

Color Velo: Blanco

Color Placa: Imprimación Blanca

Reacción al Fuego: A2 s1 d0

Peso Aproximado: 10 Kg. / m<sup>2</sup>

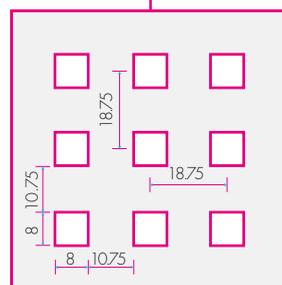
Diseño de las Perforaciones

Tipo de Perforación: Cuadrada

Dimensiones: 8 x 8 mm de lado

Distancia entre Perforaciones: 18.75 mm

**Perforación Cuadrada N8**



**Detalle**

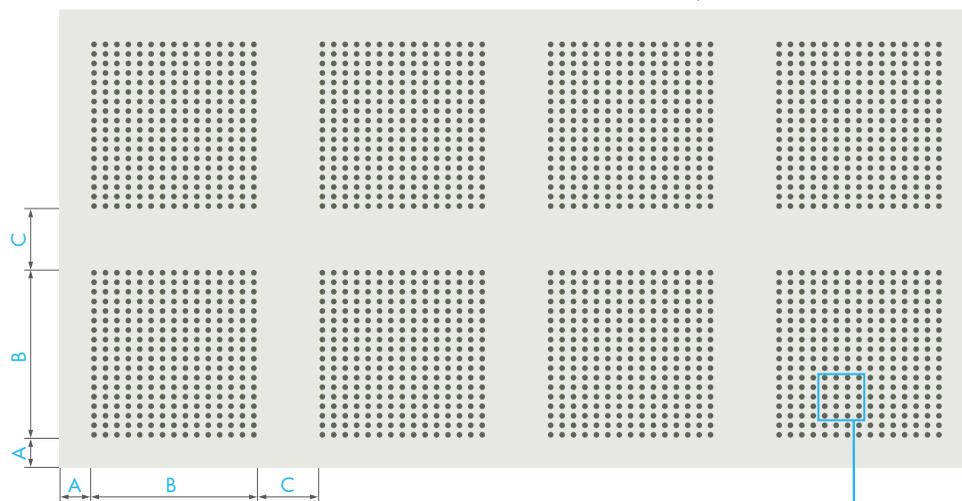
\*De acuerdo a las diferentes opciones de modelos de Gyplac® Exsound, se puede obtener valores de NRC entre 0.50 y 0.73, esto de acuerdo a mediciones en laboratorios con lana de vidrio de 2.5"(Datos provistos por Pladur).



PLACA **EXSound** PERFORACIÓN REDONDA

# R15/30 N8

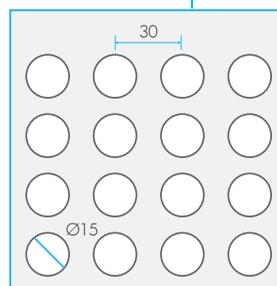
Producto importado. **Validar existencias.**



**A:** 81 mm **B:** 435 mm **C:** 165 mm % Perforación: 11.1

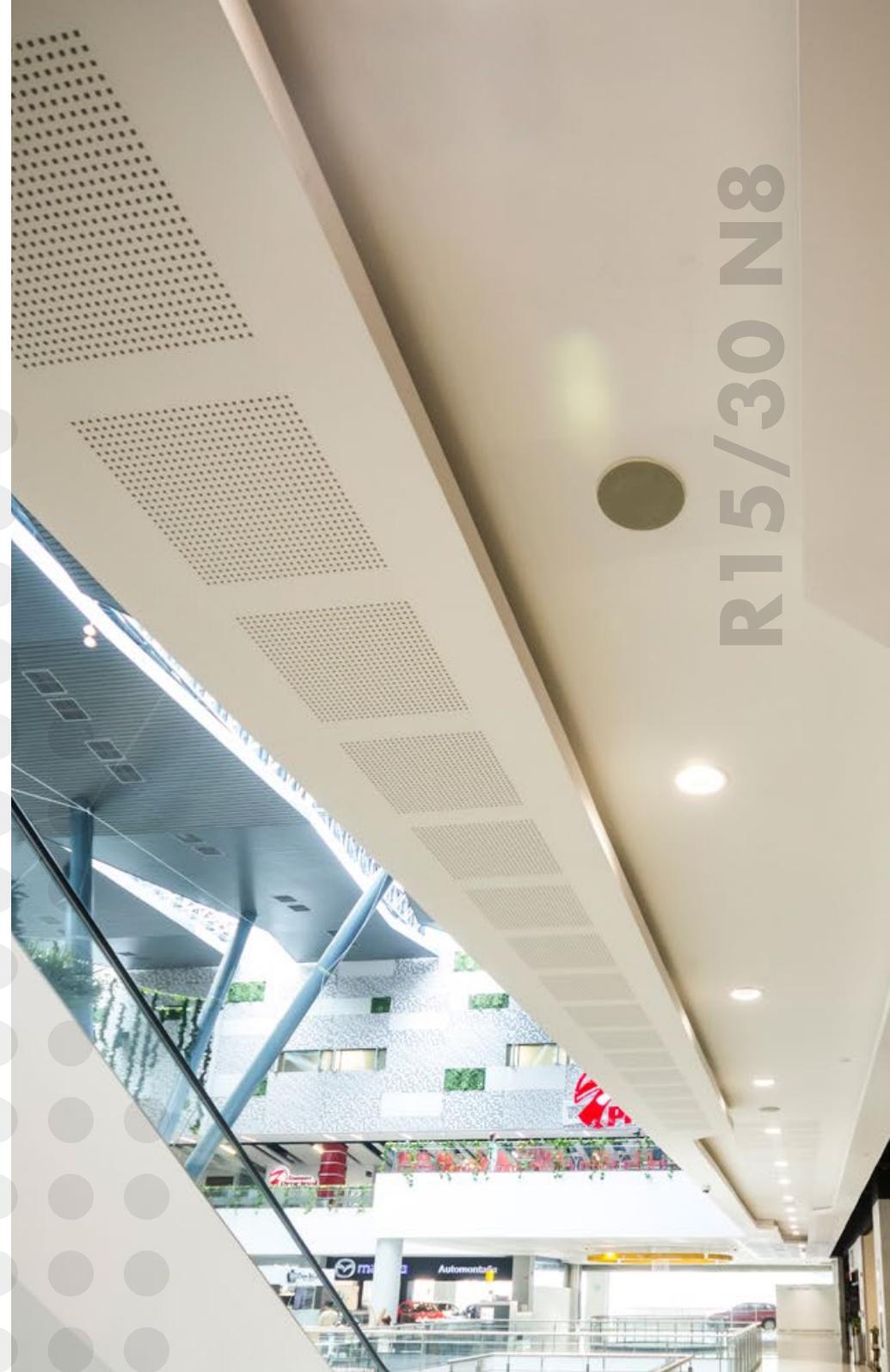
Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm  
 Bordes de la Placa: Rebajado  
 Longitudinal: Borde Rebajado  
 Transversal: Borde Cuadrado  
 Color Velo: Blanco  
 Color Placa: Imprimación Blanca  
 Reacción al Fuego: A2 s1 d0  
 Peso Aproximado: 10 Kg. / m2  
 Diseño de las Perforaciones  
 Tipo de Perforación: Redondo  
 Dimensiones: 15 mm de diámetro  
 Distancia entre Perforaciones: 30 mm

**Perforación Redonda N8**



**Detalle**

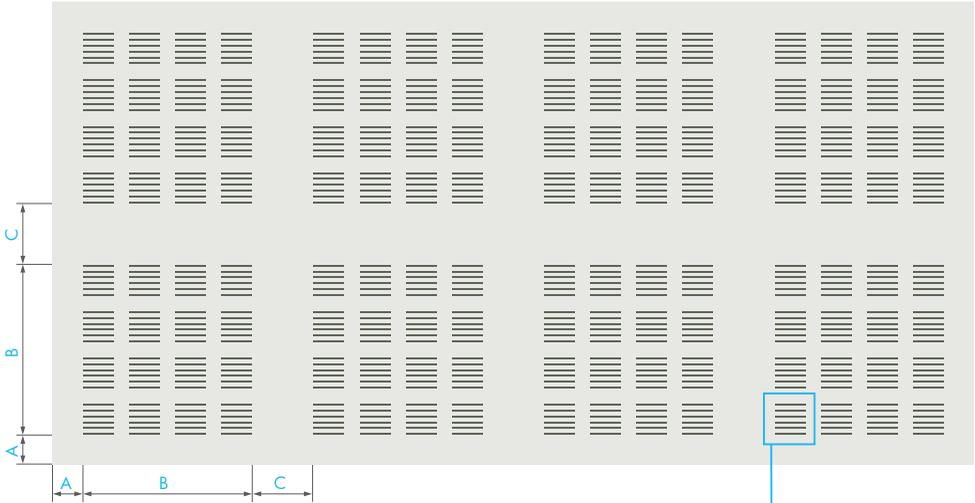
\*De acuerdo a las diferentes opciones de modelos de Gyplac® Exsound, se puede obtener valores de NRC entre 0.50 y 0.73, esto de acuerdo a mediciones en laboratorios con lana de vidrio de 2.5" (Datos provistos por Pladur).



PLACA **EXSound** PERFORACIÓN LINEAL

# L5/80 N8

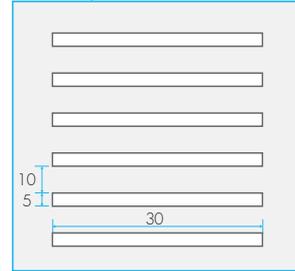
Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**



**A:** 78.5 mm **B:** 440 mm **C:** 160 mm % Perforación: 10.7

- Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm
- Bordes de la Placa: Rebajado
- Longitudinal: Borde Rebajado
- Transversal: Borde Recto
- Color Velo: Blanco
- Color Placa: Imprimación Blanca
- Reacción al Fuego: A2 s1 d0
- Peso Aproximado: 10 Kg. / m<sup>2</sup>
- Diseño de las Perforaciones
- Tipo de Perforación: Lineal
- Dimensiones: 5 x 80 mm de lado
- Distancia entre Perforaciones: 15 mm vertical / 120 mm horizontal

**Perforación Lineal N8**



**Detalle**

\*De acuerdo a las diferentes opciones de modelos de Gyplac® Exsound, se puede obtener valores de NRC entre 0.50 y 0.73, esto de acuerdo a mediciones en laboratorios con lana de vidrio de 2.5" (Datos provistos por Pladur).

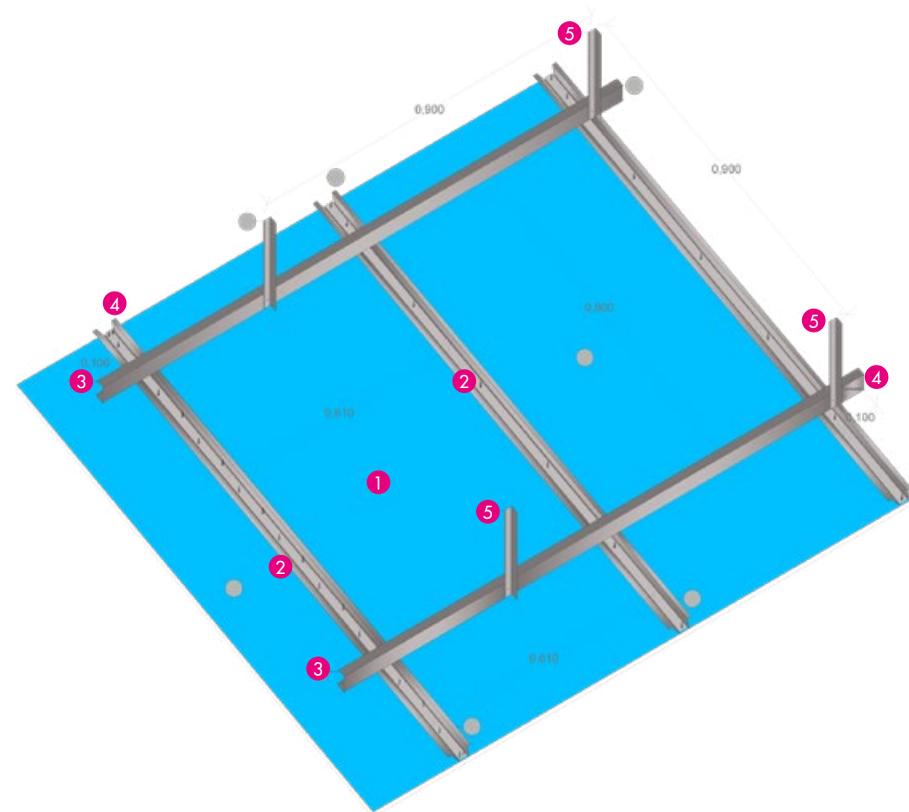


## PROCESO DE INSTALACIÓN

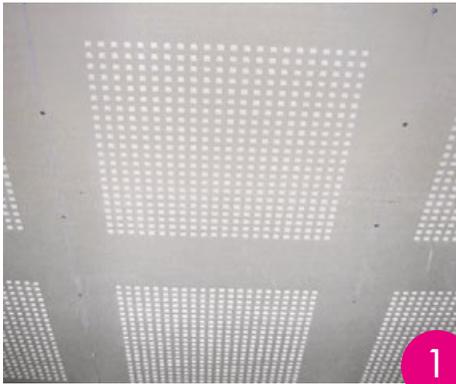
# GYPLAC EXSOUND BORDE REBAJADO EN CIELOS

Las placas **Gyplac® Exsound** se instalan sobre una estructura metálica compuesta por perfiles omegas, separados cada 40cm ó 60cm, perfiles viguetas separados entre 0.80 y 0.90m y cuelgas separadas entre 0,90-1,00m, toda esta estructura se nivela en el perímetro sobre un ángulo perimetral.

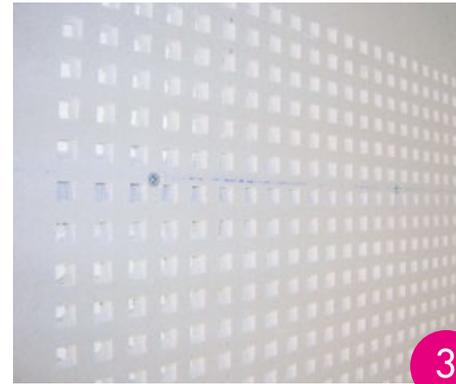
1. Placa Gyplac® Exsound
2. Perfiles omegas separados cada 40 ó 60cm
3. Viguetas principales separadas entre 0,80- 0,90m
4. Angulo nivelador perimetral
5. Cuelgas separadas entre 0,90-1,00m



Las placas se fijan en los cielos a las estructuras metálicas que conforman el bastidor, siempre perpendicular a estas y fijadas de la misma manera que las placas de yeso Gyplac®, con tornillo tipo drywall N° 6x1".

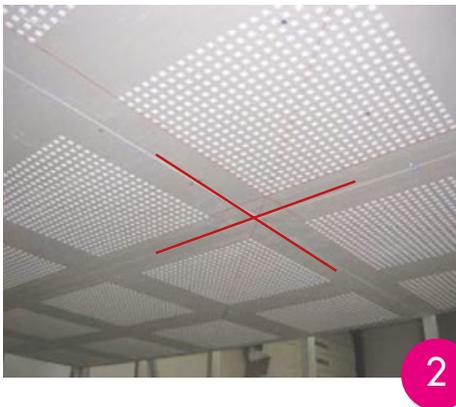


Las placas se **fijan perimetralmente y en el centro**, evitando dañar las perforaciones que traen las placas de fábrica, siguiendo el mismo criterio y distanciamiento de tornillos que las placas convencionales de yeso para cielos. (Fig.01).

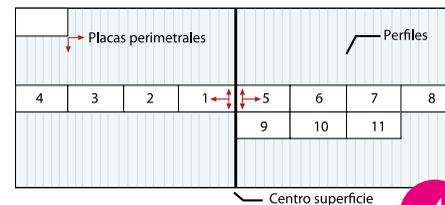


Cuando la estructura está ubicada cada **60 cm**, la placa se fija **perimetralmente** y en las fajas sin perforaciones.

Cuando las estructuras se colocan cada **40 cm**, se debe fijar la placa **colocando el tornillo entre las perforaciones**. (Fig.03).



Las uniones de las placas **deben ir en cruz** (sin traslapar) para mantener la continuidad en la alineación de las perforaciones. (Fig.02).

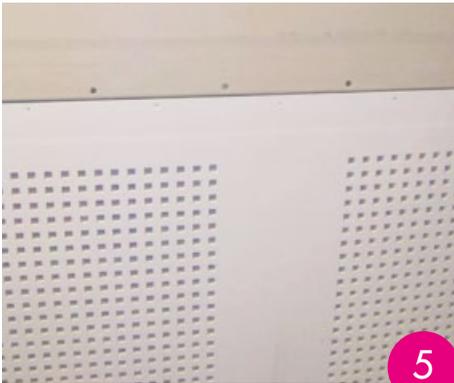


Para la instalación de las placas, es recomendable **realizar un replanteo previo**.

Para ello se debe replantear la colocación de las placas del centro hacia afuera, dejándolas perfectamente alineadas. (Fig.04).

4

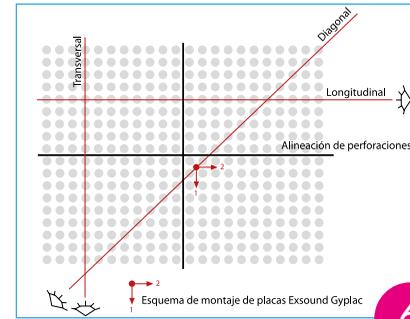
## PARA TENER EN CUENTA



5

Cuando las placas Gyplac® Exsound, se combinan con placas de yeso convencionales, requieren de un muy experimentado masillador para realizar el tratamiento de **juntas** con el fin de dejarlas **imperceptibles al tacto y a la vista**. Siempre deben combinarse con placas de 12,7 mm de espesor. (Fig.05).

## IMPORTANTE



6

Controle siempre la alineación de perforaciones longitudinales, transversales y diagonalmente. (Fig.06).

## EN REVESTIMIENTO

En este caso, las Placas Gyplac® Exsound se fijan sobre parales base 40 ó 60 mm, o sobre perfiles Omega, distanciando las estructuras cada 60 cm de eje a eje. Entre los espacios libres de la estructuras y de acuerdo a la absorción acústica que se necesita, se podrá disponer de aislamiento como por ejemplo, los de lana de fibra de vidrio.



7

Las placas se fijan a la estructura con tornillos tipo drywall N. 6x1" siguiendo las **mismas consideraciones y lineamientos** que en la instalación de placas de Yeso Gyplac® convencionales. (Fig.07).



8

Para el caso de revestimientos, las placas Gyplac® Exsound **no deben instalarse en zonas expuestas a golpes o impactos**, ya que debido a su configuración, no son placas resistentes a este tipo de exposición. (Fig.08).

# TRATAMIENTO DE JUNTAS

## INSTALACIÓN DE LAS CINTAS



El proceso de **tratamiento de juntas** - uniones de las placas, es el **mismo proceso en cielos, paredes divisorias y revestimientos**, con placas de yeso Gyplac® convencionales. (Fig.09)

## MASILLADO



El masillado se realiza de la misma manera que en las placas de yeso Gyplac®; en este caso el **masillado no debe tener un ancho superior a 15 cm.** (Fig.10 / 11); De esta forma se logra un perfecto acabado sin ningún tipo de resalto perceptible al tacto y a la vista. En la etapa de masillado, se cubre definitivamente con una segunda capa las cabezas de los tornillos. De esta forma se obtiene una superficie lista para recibir pintura. (Fig.12)

### PARA TENER EN CUENTA

Es muy importante recordar que la masilla no debe cubrir las perforaciones que presentan las placas Gyplac® Exsound. Por lo tanto, el masillado se debe realizar de forma cuidadosa por un experto en acabados en placas de Yeso.

## ACABADOS



13

Las uniones en ángulos internos (Cuando se une un cielo con un revestimiento), se puede realizar con una **cinta de papel la cual debe ser masillada** (Fig. 13), siguiendo las indicaciones dadas en el proceso de masillado o bien, colocando una cornisa (Fig. 14).



14

Las uniones en ángulos externos deben ser protegidas por esquineros plásticos, metálicos o con la cinta de papel con fleje metálico.

## PINTURA



15

Se puede utilizar cualquier tipo de **pintura**, se recomiendan las tipo vinilo que deben ser aplicadas siguiendo las indicaciones del fabricante.

Los colores recomendados son los blancos o similares, ya que no producen contrastes entre la pintura y las perfecciones de la placa.

Se debe pintar siempre con rodillo para no afectar las características acústicas de la placa. (Fig. 15).



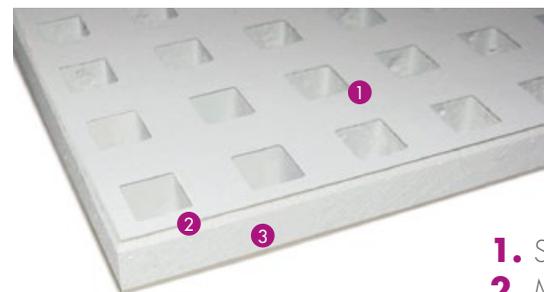
**Gyplac® EXSOUND**  
**BORDE RECTO PERFORACIÓN CONTINUA**

# Gyplac® EXSOUND / BORDE RECTO PERFORACIÓN CONTINUA

## RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

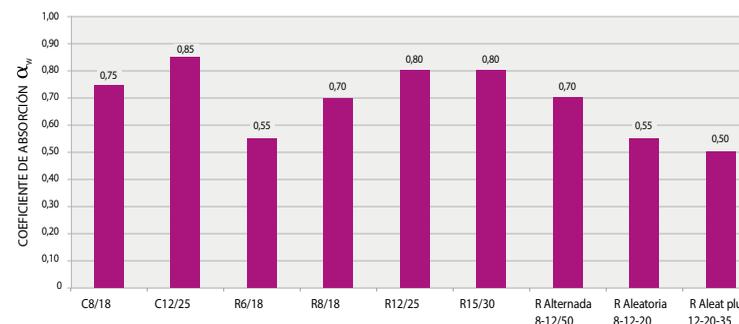
Diseño de techo continuo	Tipo de placa	Perforaciones	Modelo	$\alpha_w$	NRC	$\alpha_m$	% perf.	ref. de ensayo	$\alpha_p$					
									125	250	500	1k	2k	4k
perforado en continuo	 Borde Cuadrado		C8/18 BC	0,75	0,75	0,80	18,3	CEE/022/12-1-R1	0,70	0,75	0,85	0,80	0,70	0,60
			C12/25 BC	0,85	0,85	0,85	23,1C	EE/022/12-14-R1	0,75	0,80	0,90	0,85	0,80	0,75
			R6/18 BC	0,55	0,55	0,55	8,1C	EE/022/12-3-R1	0,50	0,55	0,60	0,55	0,45	0,50
			R8/18 BC	0,70	0,70	0,70	14,3C	EE/022/12-2-R1	0,65	0,70	0,80	0,70	0,60	0,65
			R12/25 BC	0,80 L0	,900	,90	18,2	12.04/500.117	0,70	1,00	1,00	0,90	0,75	0,65
			R15/30 BC	0,80	0,80	0,80	19,7C	EE/022/12-11	0,70	0,75	0,85	0,85	0,75	0,70
			R Alternada 8-12/50 BC	0,70	0,65	0,70	13,1C	EE/022/12-4-R1	0,60	0,70	0,75	0,70	0,60	0,60
			R Aleatoria 8-15-20 BC	0,55 L0	,600	,60	10,2C	EE/022/12-12	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45
			R Aleatoria Plus 12-20-35 BC	0,50 L0	,550	,559	,8	CEE/022/12-13	0,55	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40

Con perforaciones distribuidas de forma continua en toda la placa.



1. Superficie Imprimada.
2. Micro-Bisel.
3. Imprimación sellada en los 4 bordes.

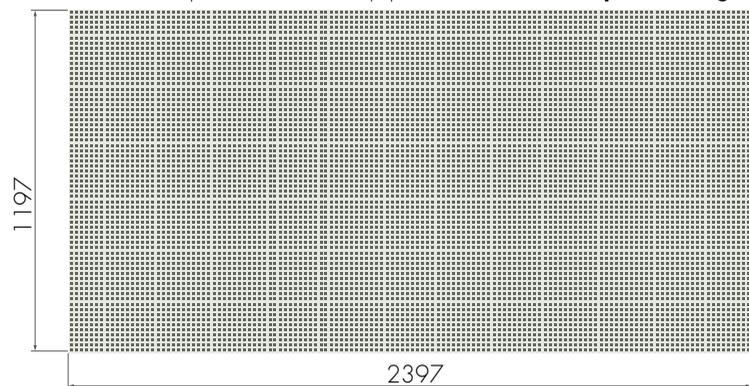
## Niveles de absorción



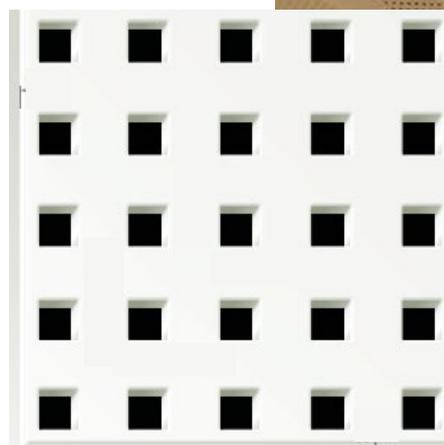
Todos los ensayos acústicos de los sistemas Gyplac® Exsound han sido realizados con plenum 600 mm y lana mineral de 80 mm de espesor.

# PLACA **EXSound** PERFORACIÓN CUADRADA C8/18 BC

Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**



% Perforación 18.3



Detalle

Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm  
 Bordes de la Placa: Recto  
 Longitudinal: Borde Cuadrado  
 Transversal: Borde Cuadrado  
 Color Velo: Blanco  
 Color Placa: Imprimación Blanca  
 Reacción al Fuego: A2 s1 d0  
 Peso Aproximado: 10 Kg. / m2  
 Diseño de las Perforaciones  
 Tipo de Perforación: Cuadrada  
 Dimensiones: 8 x 8 mm de lado  
 Distancia entre Perforaciones: 18,75 mm  
 % de Perforación: Ver modelo FON<sup>+</sup>

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Plenum 600 mm. Lana mineral 80 mm espesor



Ensayo Acústico/  
 Testes:  
 CEE/022/12-1-R1  
 $\alpha_w = 0,75$   
 $NRc = 0,75$   
 $\alpha_m = 0,80$

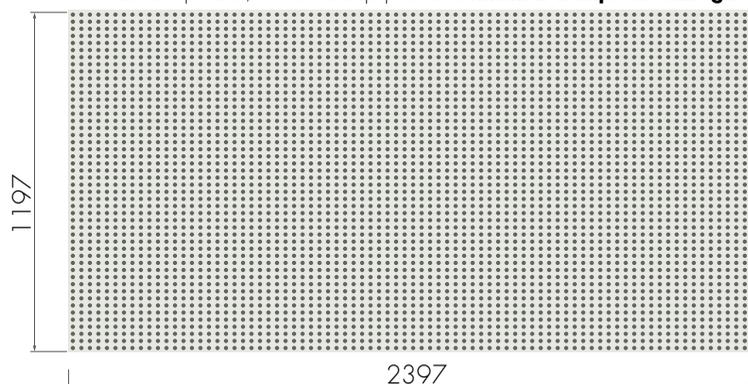


C8/18 BC

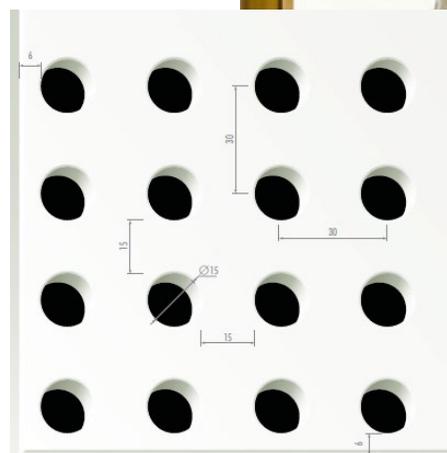
PLACA **EXSound** PERFORACIÓN REDONDA

# R15/30 BC

Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**



% Perforación 19.7

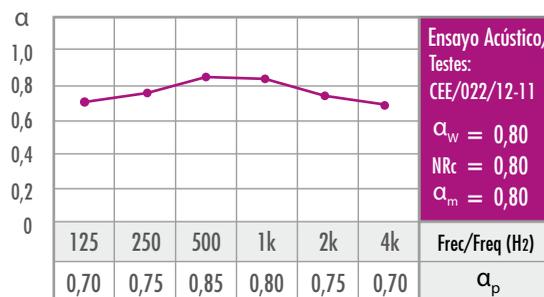


Detalle

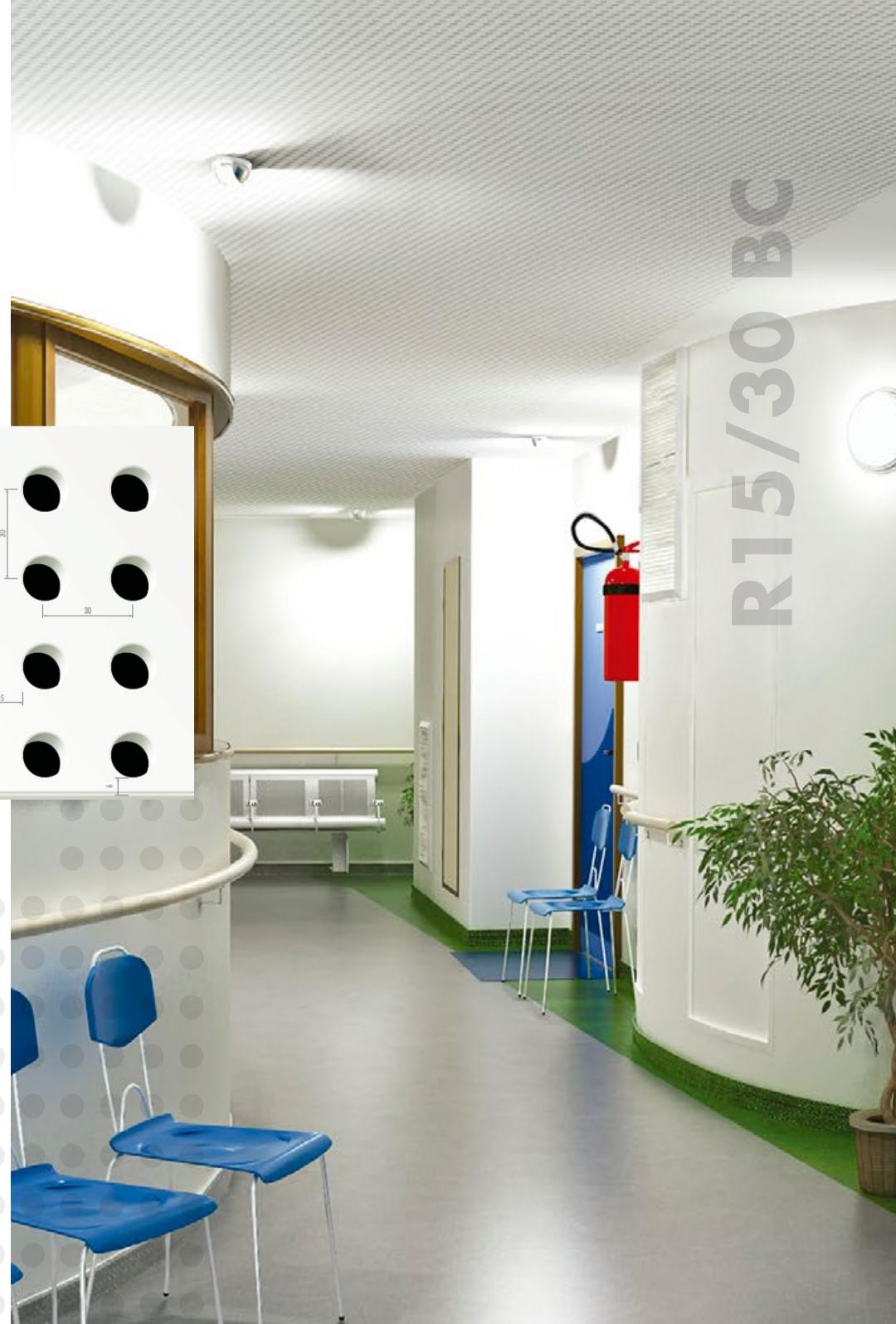
Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm  
 Bordes de la Placa: Recto  
 Longitudinal: Borde Cuadrado  
 Transversal: Borde Cuadrado  
 Color Velo: Blanco  
 Color Placa: Imprimación Blanca  
 Reacción al Fuego: A2 s1 d0  
 Peso Aproximado: 10 Kg. / m<sup>2</sup>  
 Diseño de las Perforaciones  
 Tipo de Perforación: Cuadrada  
 Dimensiones: 15 mm diámetro  
 Distancia entre Perforaciones: 30 mm  
 % de Perforación: Ver modelo FON<sup>+</sup>

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Plenum 600 mm. Lana mineral 80 mm espesor



Ensayo Acústico/  
 Testes:  
 CEE/022/12-11  
 $\alpha_w = 0,80$   
 $NRc = 0,80$   
 $\alpha_m = 0,80$

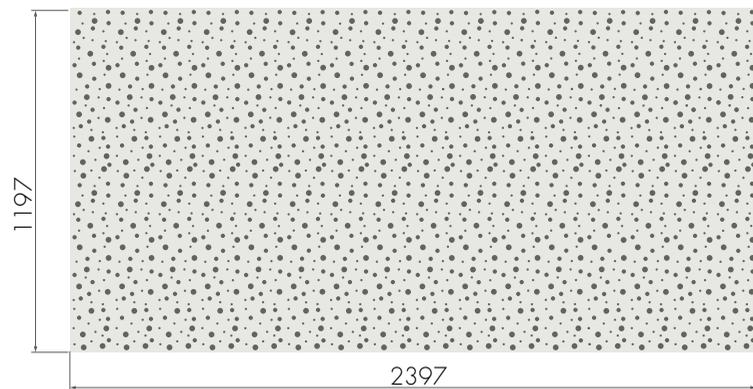


R15/30 BC

PLACA **EXSound** PERFORACIÓN REDONDA

# ALEATORIA 8-15-20 BC

Producto importado. **Validar existencias.**



% Perforación 10.2

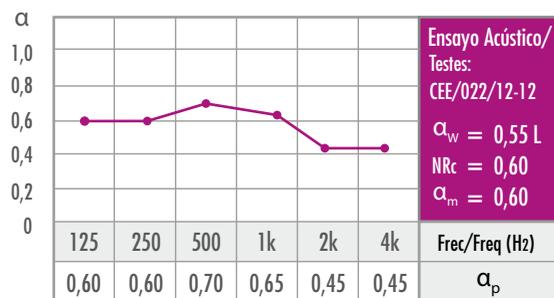


Detalle

Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm  
 Bordes de la Placa: Recto  
 Longitudinal: Borde Cuadrado  
 Transversal: Borde Cuadrado  
 Color Velo: Blanco  
 Color Placa: Imprimación Blanca  
 Reacción al Fuego: A2 s1 d0  
 Peso Aproximado: 10 Kg. / m<sup>2</sup>  
 Diseño de las Perforaciones  
 Tipo de Perforación: Redonda  
 Dimensiones: 8 - 15 - 20 mm de diámetro  
 % de Perforación: Ver modelo FON<sup>+</sup>

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Plenum 600 mm. Lana mineral 80 mm espesor



Ensayo Acústico/  
 Testes:  
 CEE/022/12-12  
 $\alpha_w = 0,55 L$   
 $NRc = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,60$

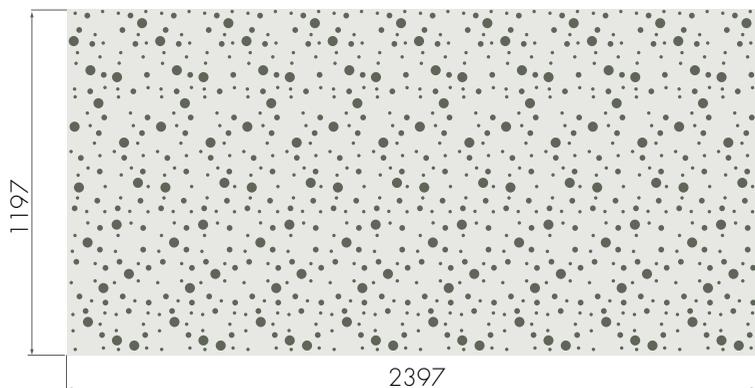
8-15-20 BC



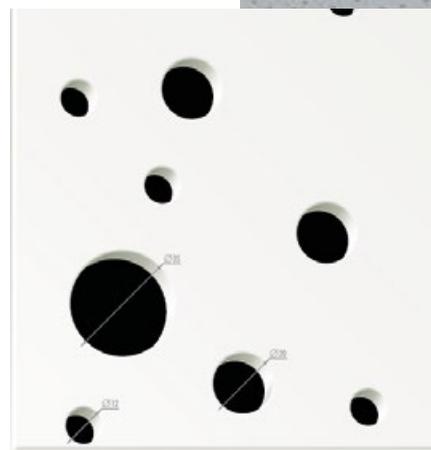
PLACA **EXSound** PERFORACIÓN REDONDA

# ALEATORIA PLUS 12-20-35 BC

Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**



% Perforación 9.8

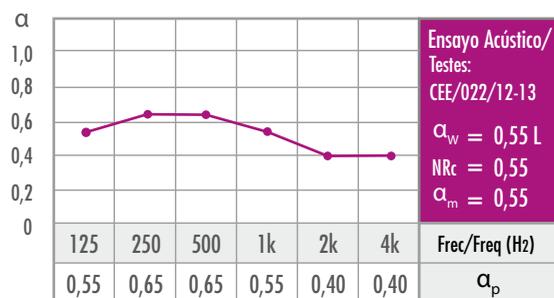


Detalle

Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm  
 Bordes de la Placa: Recto  
 Longitudinal: Borde Cuadrado  
 Transversal: Borde Cuadrado  
 Color Velo: Blanco  
 Color Placa: Imprimación Blanca  
 Reacción al Fuego: A2 s1 d0  
 Peso Aproximado: 10 Kg. / m<sup>2</sup>  
 Diseño de las Perforaciones  
 Tipo de Perforación: Redonda  
 Dimensiones: 12- 20 - 35 mm de diámetro  
 % de Perforación: Ver modelo FON<sup>+</sup>

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Plenum 600 mm. Lana mineral 80 mm espesor

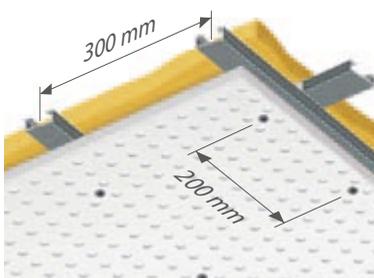


12-20-35 BC

## PROCESO DE INSTALACIÓN

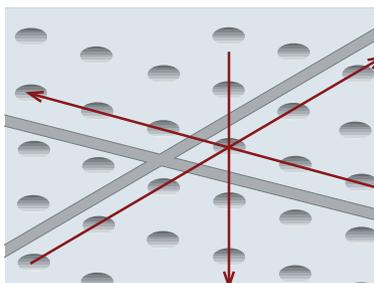
# GYPLAC EXSOUND BORDE RECTO PERFORACIÓN CONTINUA

## ATORNILLADO DE PLACA



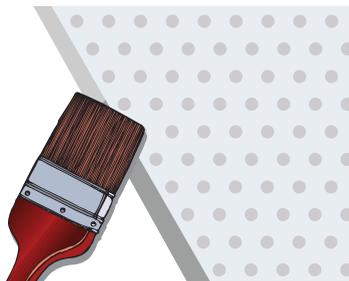
### Paso 1.

Instale las placas con tornillos tipo drywall N° 6x1" separada cada 20 cm.



### Paso 2.

Cuando realice cortes aplique sobre el borde un imprimante de resina acrílica.

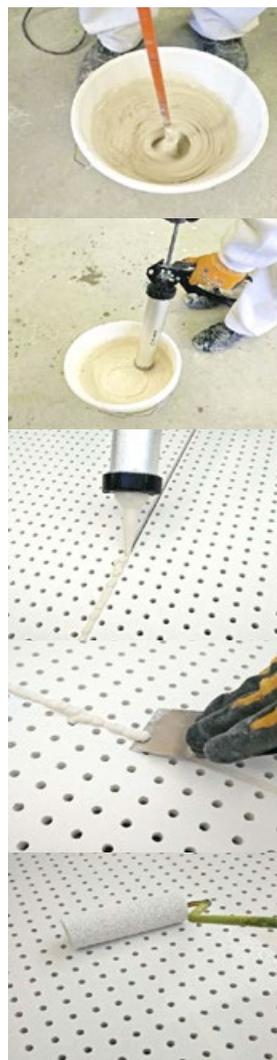


### Paso 3.

Dilata las placas 3 mm entre si, buscando la alineación de las perforaciones en sentido longitudinal, transversal y diagonal.

## TRATAMIENTO DE JUNTAS

Este tratamiento de juntas aplica sólo para placas **Gyplac® Exsound** borde recto y perforaciones continuas. Las juntas se trabajan con la masilla en polvo **Gyplac®**. No se utiliza cinta.



### Paso 4.

Prepare en un balde limpio la masilla especial para juntas.

### Paso 5.

Llene la pistola de calafateo.

### Paso 6.

Aplique la masilla en la junta, evite llenar las perforaciones de las placas, se recomienda aplicar entre áreas 20 y 25m<sup>2</sup>, así evita que la masilla se seque difícil cortar los excesos.

### Paso 7.

Antes de que la masilla frague, corte con una espátula los excesos de la masilla.

### Paso 8.

Antes de la aplicación de la pintura aplique un imprimante en toda la superficie, que permita una absorción uniforme de la pintura.



**Gyplac® EXSOUND  
INSPECCIONABLES**

# EXSOUND INSPECCIONABLES

## GYPLAC DECO EXSOUND

Línea de bandejas desmontables acústicas en yeso, con características de diseño diferenciadoras y únicas en el mercado que ofrecen excelentes niveles de absorción acústica combinados con la más alta estética.

Gyplac® Deco Exsound está conformada por bandejas fonoabsorbentes de 60 x 60 cm con un velo de fibra de vidrio que reduce la reverberación y crea una barrera contra el polvo y las partículas. Se pueden encontrar en presentación de perforaciones cuadradas, circulares y lineales, con borde recedido para perfilera de 15/16".

## VENTAJAS

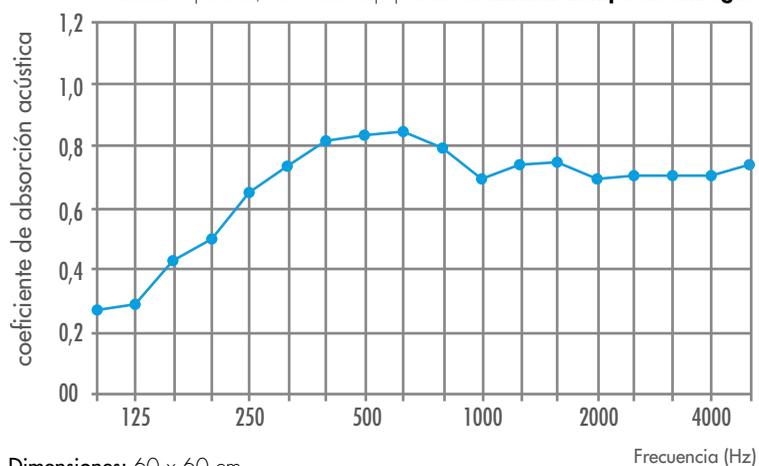
- Control de la absorción acústica y de la reverberación en los ambientes.
- Soluciones estéticas y de diseño que permiten obtener ambientes confortables.
- Lista para instalar, la superficie ya tiene acabado final.
- El velo de fibra de vidrio adherido al reverso de la placa, crea una barrera contra el polvo y las partículas.
- Acceso fácil a las diferentes instalaciones del cielo raso.
- Ambientes con confort acústico y diseño innovador y diferenciado.
- Facilidad y rapidez en la instalación.



DECO EXSound INSPECCIONABLES

# C8-18 N1

Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**



Dimensiones: 60 x 60 cm

Espesor: 12,5 mm

Tipo de Borde: Recedido para 15/16"

Peso Aproximado: 8,5 Kg. x m<sup>2</sup>

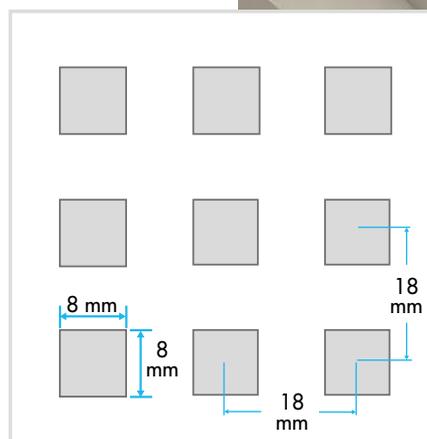
Color: Blanco y/o tipo madera

NRC: 0,70

% de Superficie: 19,8%

Perforada Resistencia al Fuego:

A2-s1,d0 (EN 13501) Class A (ASTM E84)



Detalle

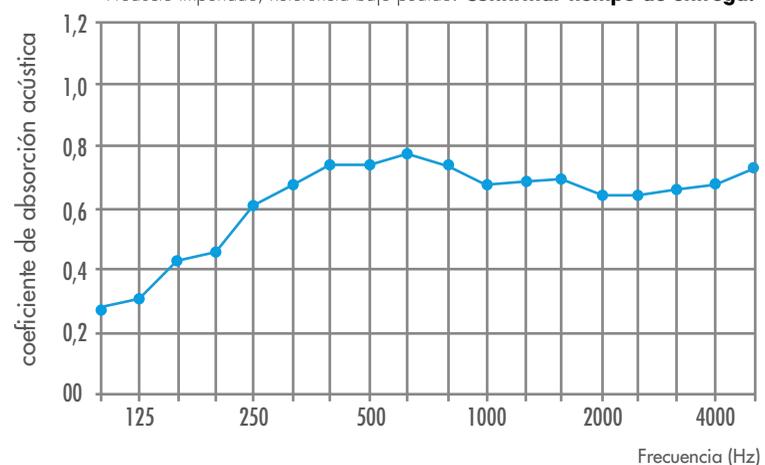
Banda de octava de frecuencia central	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficiente de absorción acústica	0,29	0,65	0,83	0,69	0,69	0,70

\* Mediciones realizadas en Laboratorios Europeos Certificados, bajo normas ASTM C423 y ASTM E1264.

DECO EXSound INSPECCIONABLES

# R8-18 N1

Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**



Dimensiones: 60 x 60 cm

Espesor: 12.5 mm

Tipo de Borde: Recedida para 15/16 o perfilera semioculta

Peso Aproximado: 8.5 Kg. x m<sup>2</sup>

Color: Blanco y/o tipo madera

NRC: 0,65

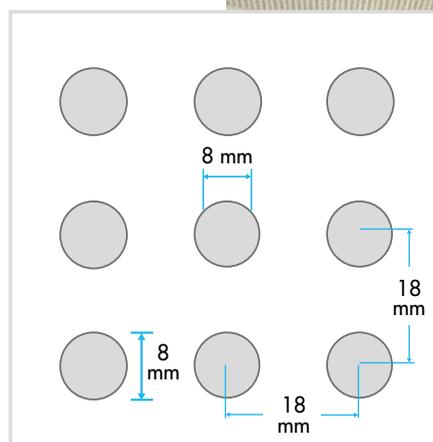
% de Superficie: 15.5%

Perforada Resistencia al Fuego:

A2-s1,d0 (EN 13501) Class A (ASTM E84)

Banda de octava de frecuencia central	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficiente de absorción acústica	0,31	0,61	0,74	0,67	0,63	0,66

\* Mediciones realizadas en Laboratorios Europeos Certificados, bajo normas ASTM C423 y ASTM E1264.



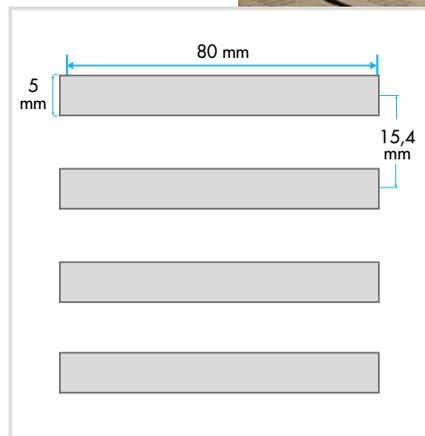
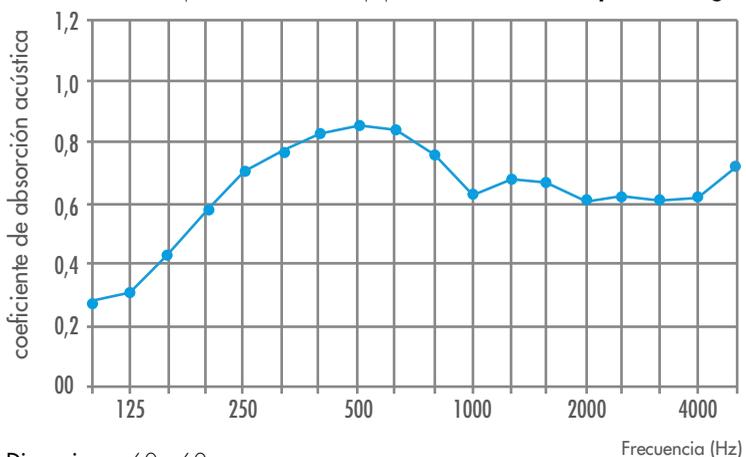
Detalle



DECO **EXSound** INSPECCIONABLES

# L 5X80 N16

Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**



Detalle

Dimensiones: 60 x 60 cm

Espesor: 12.5 mm

Tipo de Borde: Recedido para 15/16" o perfilera semiculta

Peso Aproximado: 8.5 Kg. x m<sup>2</sup>

Color: Blanco y/o tipo madera

NRC: 0,70

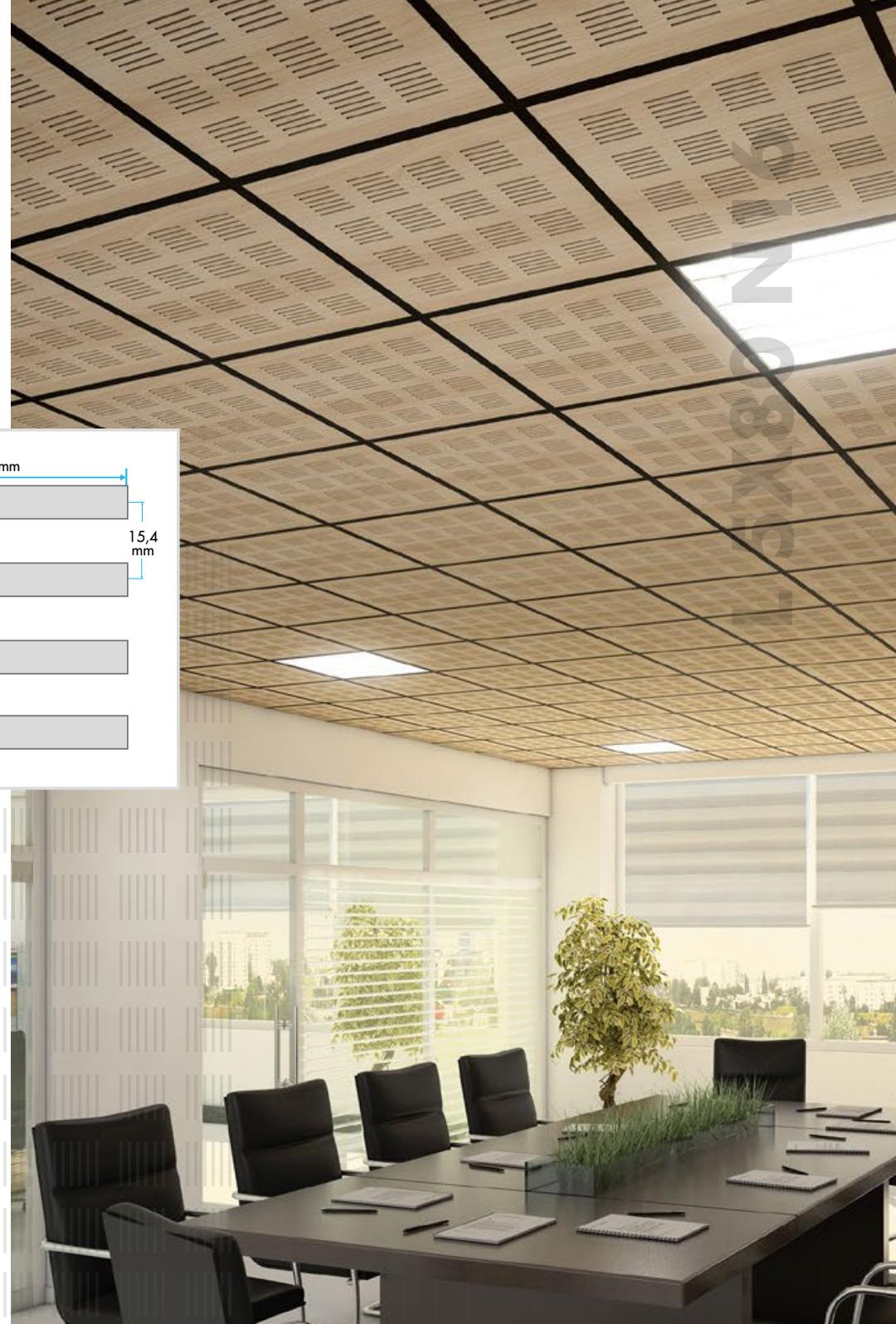
% de Superficie: 21.5%

Perforada Resistencia al Fuego:

A2-s1,d0 (EN 13501) Class A (ASTM E84)

Banda de octava de frecuencia central	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficiente de absorción acústica	0,29	0,63	0,86	0,65	0,60	0,63

\* Mediciones realizadas en Laboratorios Europeos Certificados, bajo normas ASTM C423 y ASTM E1264.



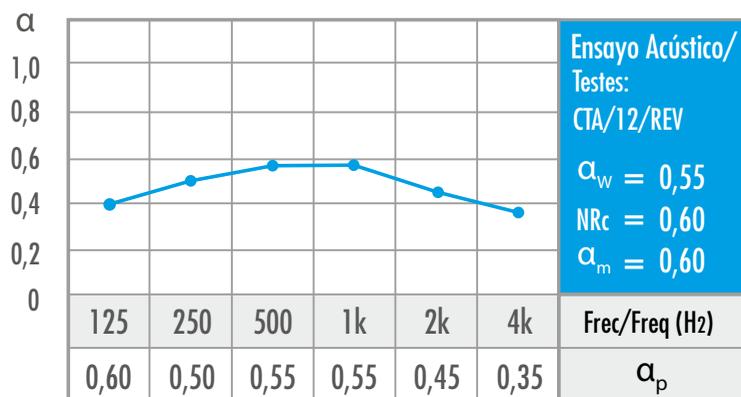
DECO EXSound INSPECCIONABLES

# ALEATORIA R8-15-20 N1

Producto importado, Referencia bajo pedido. **Confirmar tiempo de entrega.**

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Plenum 600 mm. Lana mineral 80 mm espesor



Dimensiones: 60 x 60 cm  
Espesor: 12.5 mm  
Tipo de Borde: Recedido para 15/16"  
Peso Aproximado: 9.8 Kg. x m2  
Color: Blanco y/o tipo madera  
NRC: 0,55  
% de Superficie: 8.1%  
Perforada Resistencia al Fuego:  
A2-s1,d0 (EN 13501) Class A (ASTM E84)

\* Mediciones realizadas en Laboratorios Europeos Certificados, bajo normas ASTM C423 y ASTM E1264.



Detalle

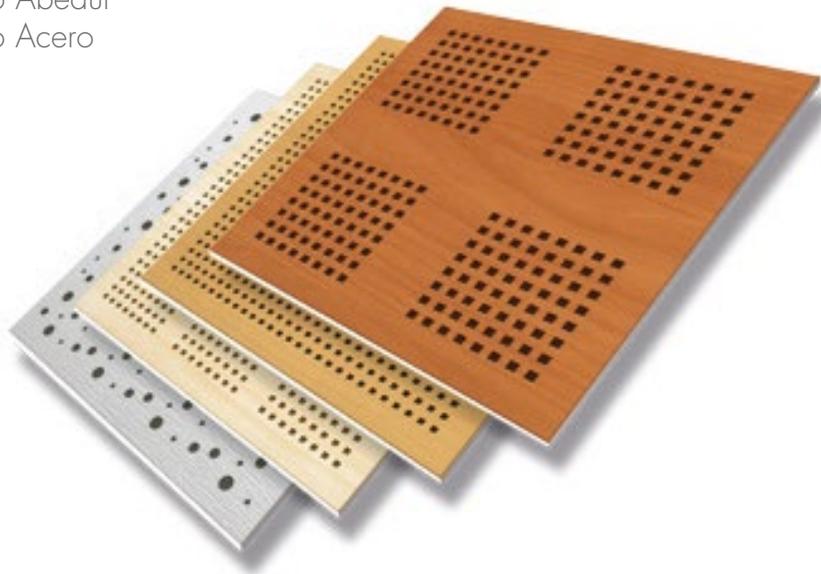


R8-15-20 N1

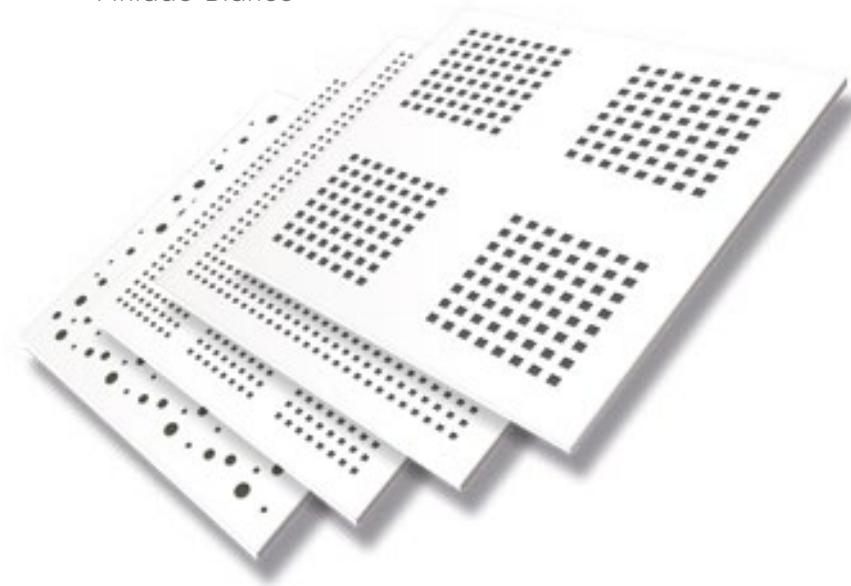
# ACABADOS SUPERFICIALES

Elige uno de los 4 colores de vinilos Gyplac® Exsound disponibles o un acabado pintado en blanco.

- Vinilo Roble
- Vinilo Abedul
- Vinilo Acero



- Pintado Blanco



Nota: Colores de vinilo Gyplac® Exsound aproximados.





### **Etex Colombia - Planta Manizales**

Km 14, vía al Magdalena,  
Manizales, Caldas, Colombia

Tel: (57)(6) 874 7747

Enlace Etex Contact Solutions (01 8000 966200)

### **Etex Colombia - Planta Cartagena**

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,

Tel: (57) (5) 677 8600

Cartagena Bolivar, Colombia

  Etex Colombia  @Gyplac

[www.etex.com.co](http://www.etex.com.co)

**etex** inspiring ways  
of living