

## Acusti-K Plaka yeso



### Descripción

La nueva Acusti-K satisface todas tus necesidades de absorción y reflexión del sonido. Es ideal para elevar el confort acústico en tu casa u oficina. Además su diseño te permite crear ambientes vanguardistas.

Plaka Acusti-K es única en el mercado mexicano y además te permite instalarla en muros o plafones de forma lisa o curva.

### Beneficios Específicos:

Manejo del ambiente acústico por absorción y reflexión.  
Calidad de aspecto y definición.  
Estética y decorativa  
Superficies lisas sin juntas visibles.

Plafones y muros divisorios con juntas no visibles, no expuestas a choques, construidas con placas de yeso Acusti-K sobre estructuras metálicas.

Con la nueva Acusti-K lograrás un gran impacto acústico y visual en la creación de ambientes.

### Aplicaciones Comunes

Remodelaciones, adaptaciones, obras nuevas y decoración para:

- Entradas
- Pasillos
- Salas de Espectáculos
- Teatros
- Auditorios
- Restaurantes, Bares y Cafeterías
- Locales comerciales
- Hoteles
- Oficinas
- Corporativos
- Home-theater (teatro en casa)

La instalación de Acústi-K en plafones y muros sobre una superficie igual a la mitad de la superficie del piso, permite satisfacer los requisitos de absorción de ruidos.

### Cómo instalar adecuadamente Acusti-k

Atención a la disposición de las juntas de las placas Acusti-K

1. Mezcla el compuesto para juntas.
2. Al pegar la cinta de fibra de vidrio ultradelgada "perfect finish fibatape", usa una espátula de 7-10 cm de ancho y presiona bien. Deja secar.
3. Después usa una espátula más grande de 10 cm con compuesto y 25 cm sin compuesto (limpia) para aplanar la unión y quitar el exceso.
4. Por ningún motivo rellenes las perforaciones con compuesto. En caso de que suceda, se deberá limpiar una vez seco el compuesto.
5. El procedimiento de lijado es muy importante.





## Acusti-K Plaka yeso

### Radios más largos y cortos al doblar una placa Acusti-K

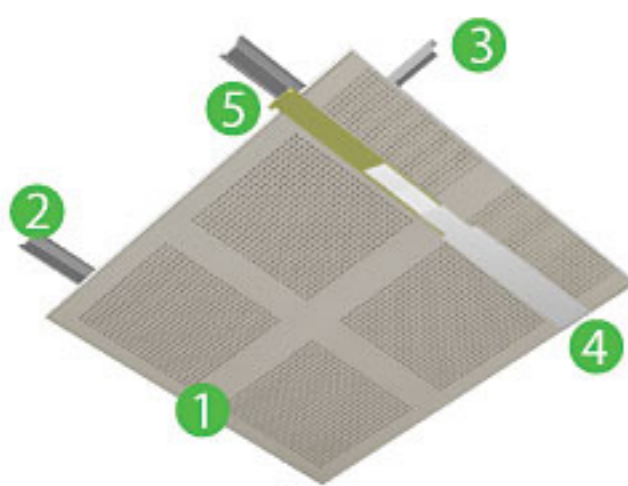
- Doblez hacia adentro: 2 m
- Doblez hacia afuera: 3 m

### Procedimiento para humedecer y doblar las placas Acusti-K:

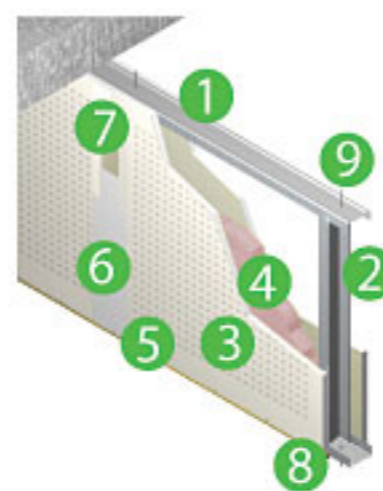
1. Coloca los extremos cortos de la placa Acusti-K sobre dos bancos o cubetas y deja que se pandeen naturalmente. Se puede colocar un bloque de madera en el centro de la placa paralelo a los extremos cortos.
2. Si deseas doblar una placa hacia adentro, humedece el lado de las perforaciones y vuelve a humedecer con una esponja cada 15-20 min. No uses demasiada agua; humedece dos veces. La instalación puede iniciar cuando el papel de la placa esté seco.
3. Si deseas doblar hacia afuera una placa (tela acústica no tejida), vuelve a humedecer con una esponja cada 15-20 min. No uses demasiada agua; humedece 3-4 veces. Procede con la instalación cuando el papel de la placa se haya secado.



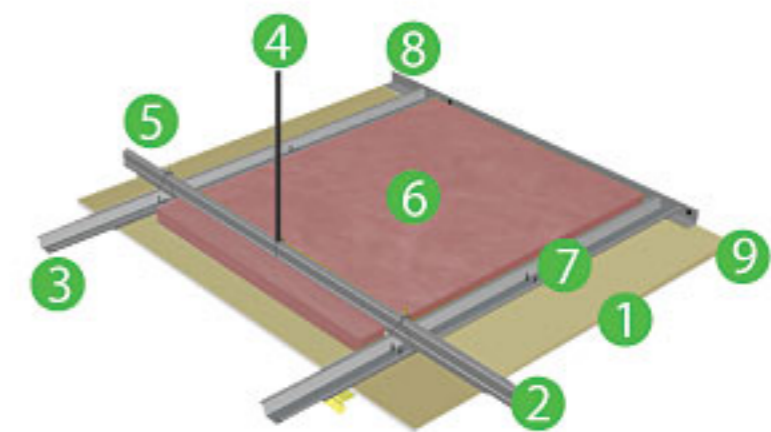
La instalación debe realizarla un profesional para lograr óptimos resultados.



- 1 Placa de yeso Acusti-k
- 2 Canal Listón cal.26 @ 60 cm
- 3 Canaleta de carga cal 22 @ 1.22 m
- 4 Compuesto para juntas RD+Mix (2 capas)
- 5 Cinta para juntas de fibra de vidrio ultradelgada "Perfect finish fibatape".



- 1 Canal 6.35 cm cal 26
- 2 Poste 6.35 cm cal 26 @ 60 cms
- 3 Placa de yeso Acusti-k
- 4 Aislamiento Termoacústico 2"
- 5 Tornillo yeso-metal 26 @ 30 cms
- 6 Compuesto para juntas RD+Mix (2 capas)
- 7 Cinta para juntas de fibra de vidrio ultradelgada "Perfect finish fibatape".
- 8 Sellador
- 9 Ancla Hilti



- 1 Placa de yeso Acusti-k
- 2 Canaleta de Carga cal 22 @ 1.22 m
- 3 Canal Listón cal 26 @ 60 cm
- 4 Alambre Galvanizado No. 12
- 5 Alambre Galvanizado No. 16
- 6 Aislamiento Termo-Acústico de 2"
- 7 Tornillo Yeso Metal 26-1" @ 20 cm
- 8 Ángulo Perimetral
- 9 Textil Acústico no Tejido

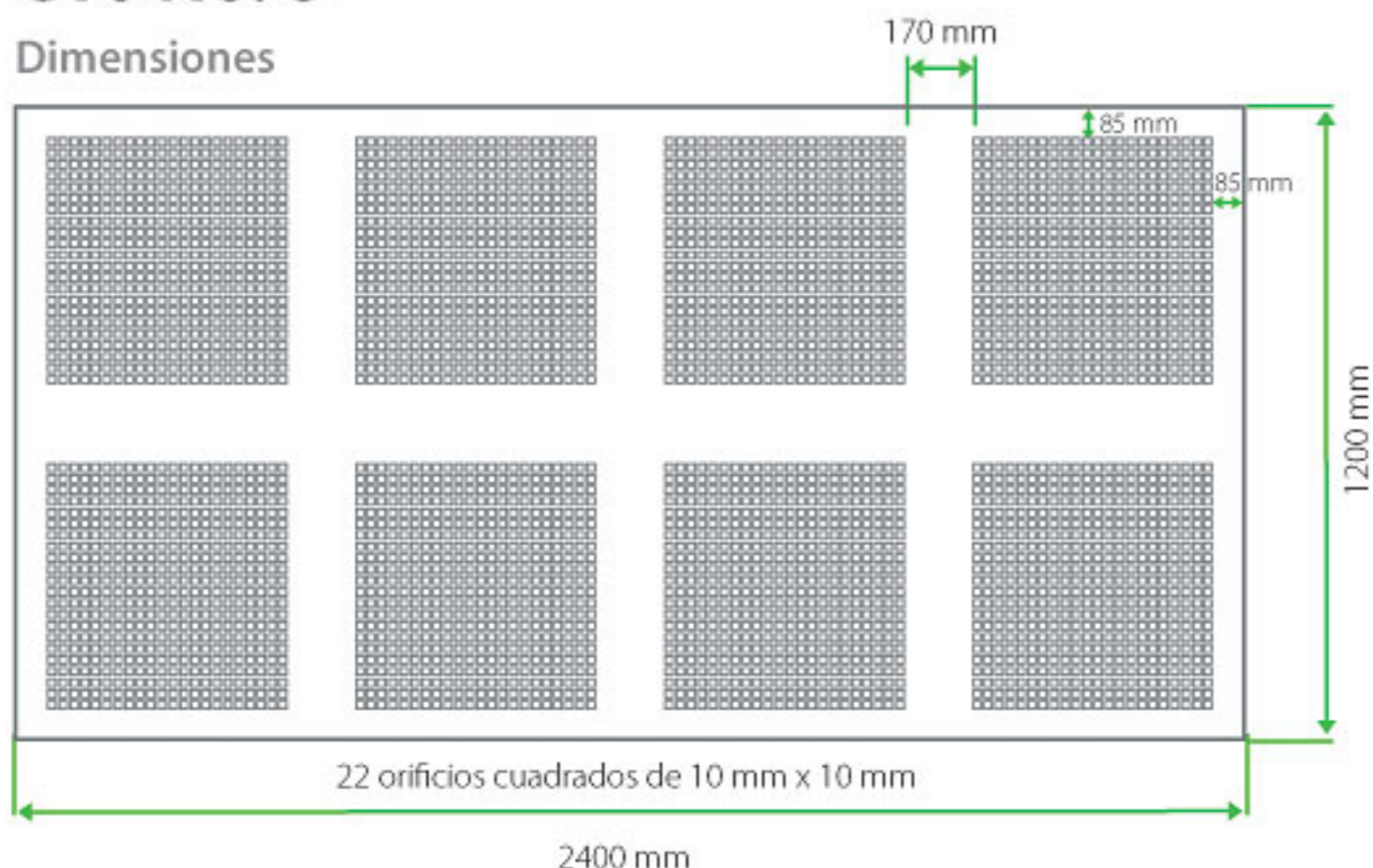


# Acusti-K

## Plaka yeso

### C10 No. 8

Dimensiones



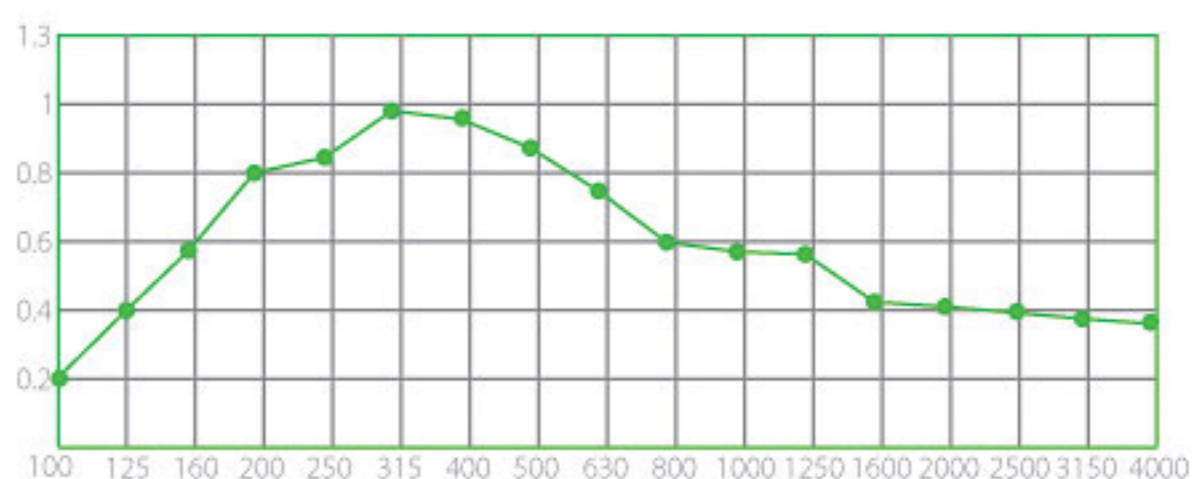
C = Cuadrado  
10 = 10mm medida del cuadro  
No.8 = 8 bloques de perforación

Absorción: NRC = 0.68 con aislante de 3.5"  
NRC = 0.45



Tamaño (mm)	12 x 1200 x 2400
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	<10
Borde longitudinal	Rebajado
Forma del orificio	Cuadrado
Diámetro del orificio	10 x 10
Distribución de la perforación	8@22 x 22
Tasa de perforación	13.4%
Tela no tejida	Sofisticado textil de control acústico importado no tejido

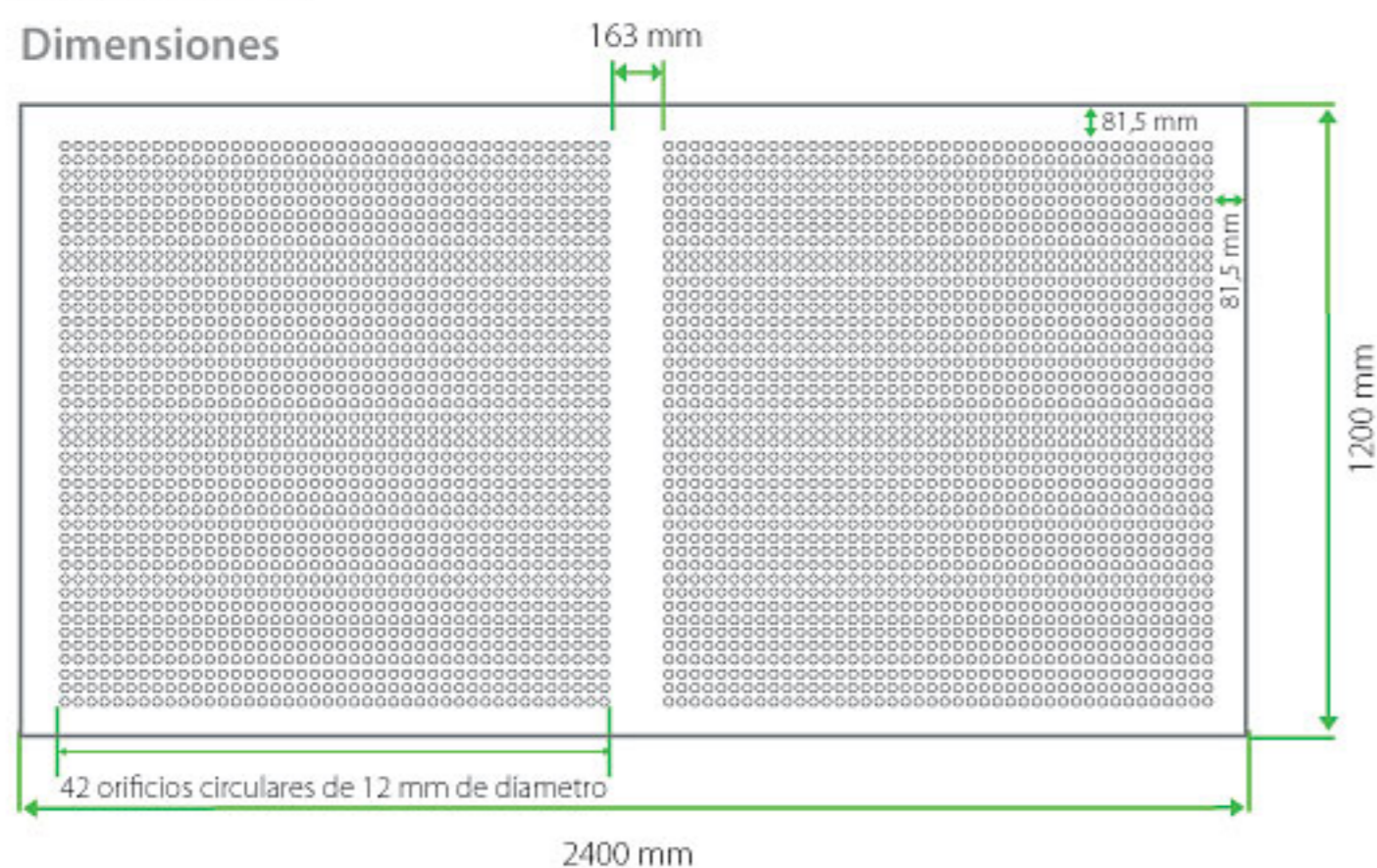
\* NRC: Noise Reduction Coefficient / Coeficiente de reducción de ruido



frecuencia (hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
$\alpha$	0.14	0.34	0.54	0.79	0.85	0.98	0.95	0.88	0.73	
frecuencia (hz)	800	1000	1000	1600	2000	2500	3150	3150	4000	NRC
$\alpha$	0.61	0.56	0.56	0.46	0.44	0.41	0.39	0.38	0.36	0.68

### R12 No.2

Dimensiones



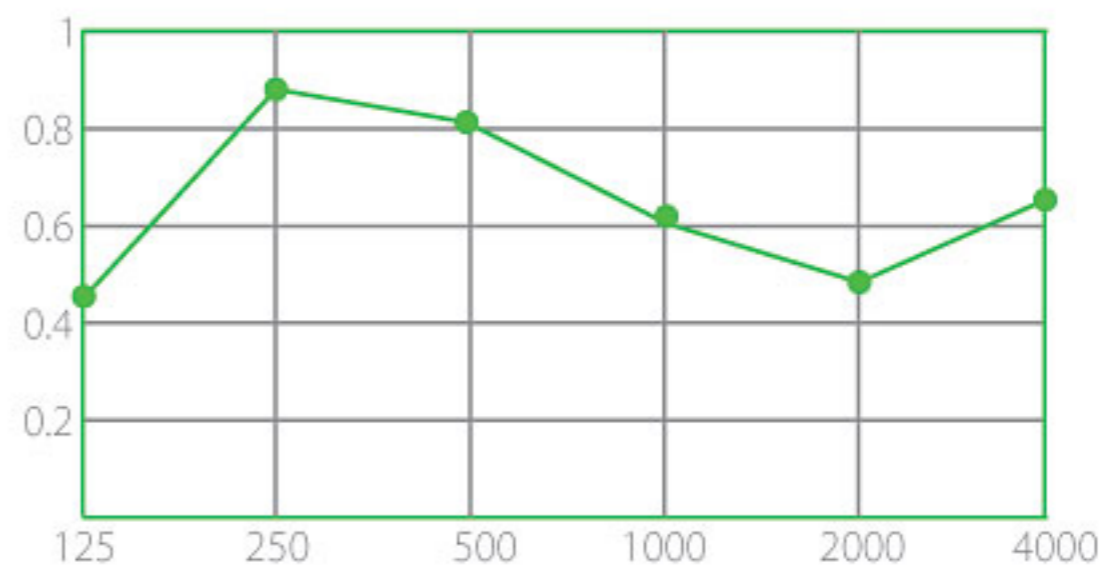
R = Redondo  
12 = 12mm de diámetro en la perf.  
No.2 = 2 bloques de perforación

Absorción: NRC = 0.69 con aislante de 3.5"



Tamaño (mm)	12 x 1200 x 2400
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	<10
Borde longitudinal	Rebajado
Forma del orificio	Redondo
Diámetro del orificio (mm)	12
Distribución de la perforación	2@42 x 42
Tasa de perforación	13.9%
Tela no tejida	Sofisticado textil de control acústico importado no tejido

\* NRC: Noise Reduction Coefficient / Coeficiente de reducción de ruido



frecuencia (hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
$\alpha$	0.43	0.89	0.81	0.61	0.45	0.63	0.69

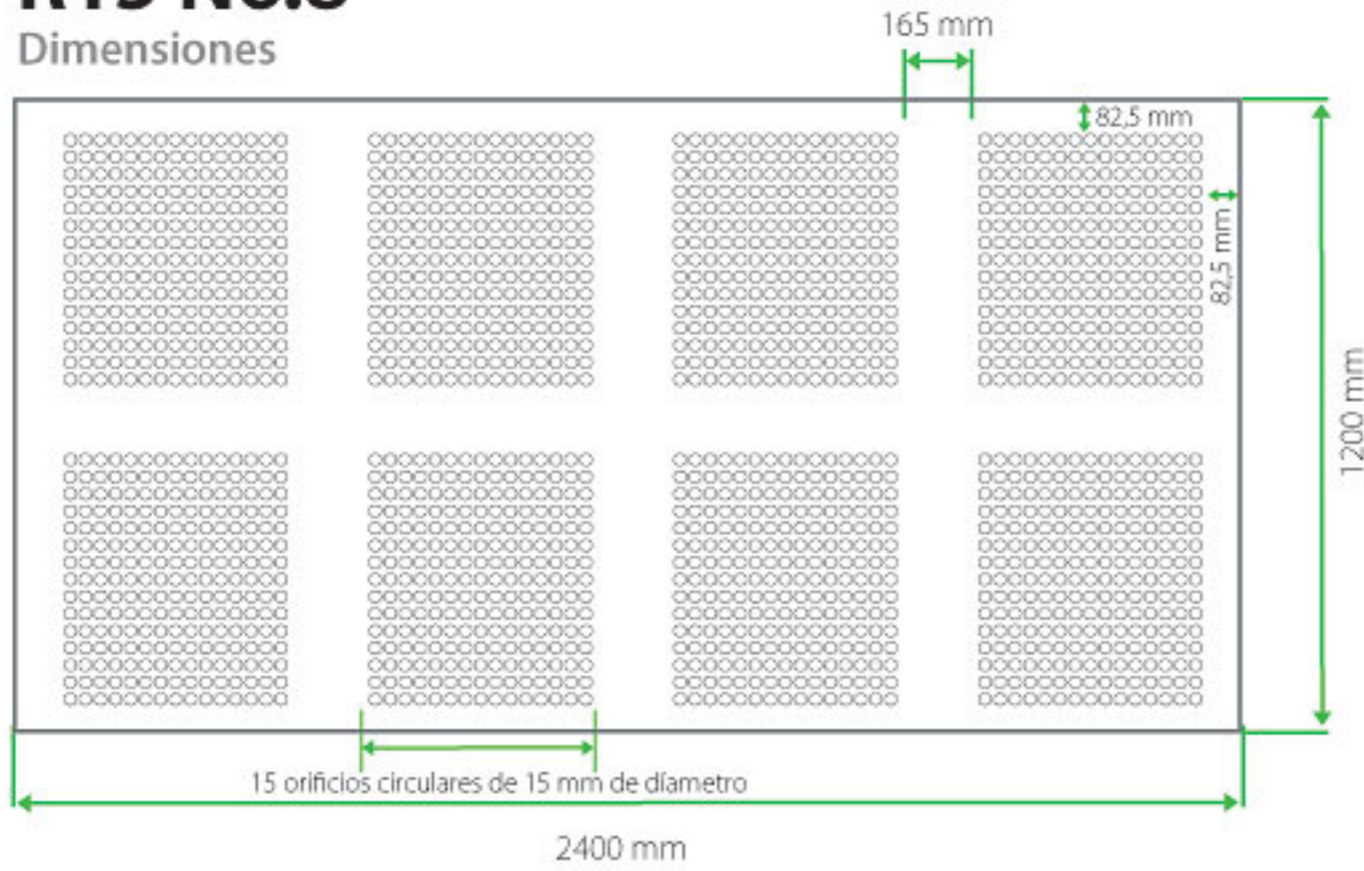


# Acusti-K

## Plaka yeso

### R15 No.8

Dimensiones



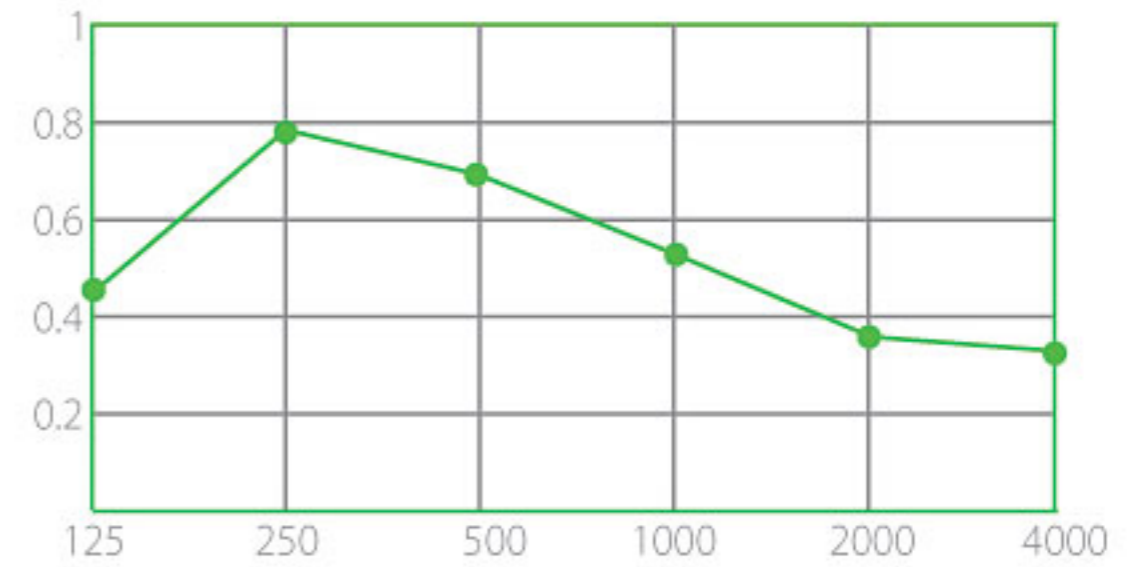
R = Redondo  
15 = 15mm de diámetro en la perf.  
No.8 = 8 bloques de perforación

Absorción: NRC = 0.59 con aislante de 3.5"



Tamaño (mm)	12 x 1200 x 2400
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	<10
Borde longitudinal	Rebajado
Forma del orificio	Redondo
Diámetro del orificio	15
Distribución de la perforación	8@15 x 15
Tasa de perforación	11%
Tela no tejida	Sofisticado textil de control acústico importado no tejido

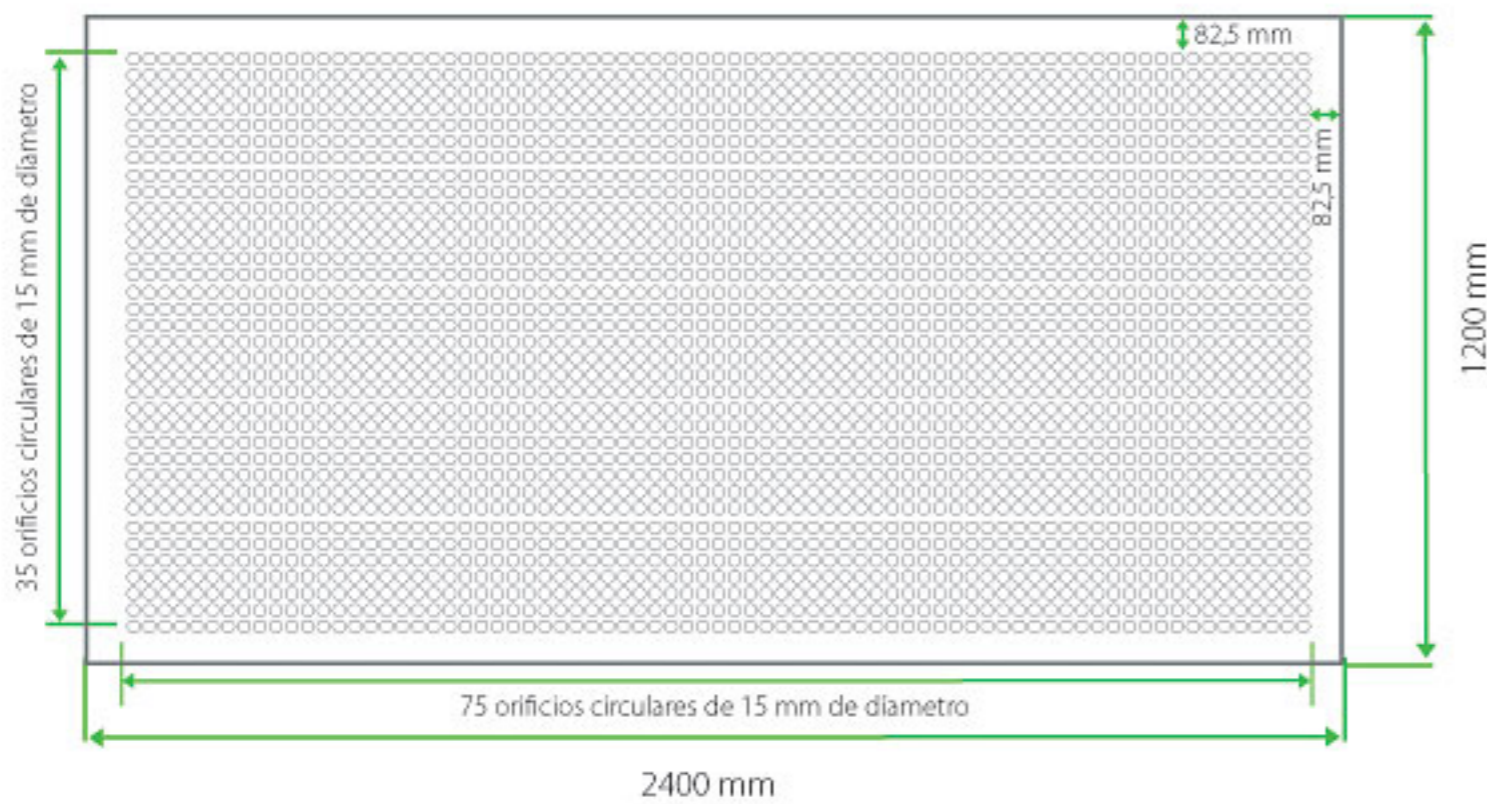
\* NRC: Noise Reduction Coefficient / Coeficiente de reducción de ruido



frecuencia (hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
$\alpha$	0.47	0.79	0.69	0.49	0.36	0.33	0.59

### R15 No.1

Dimensiones



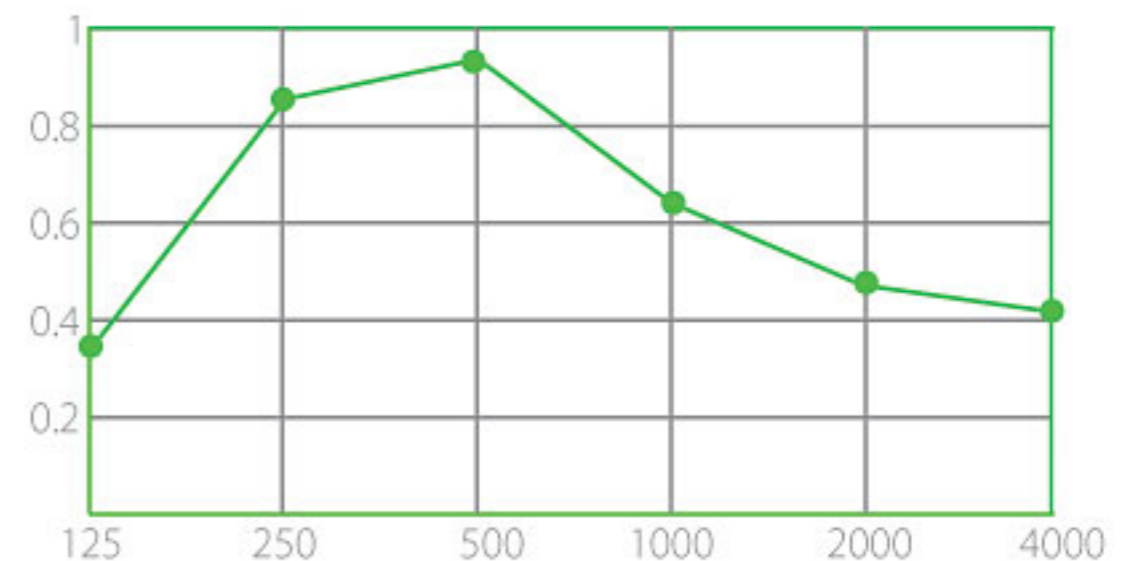
R = Redondo  
15 = 15mm de diámetro en la perf.  
No.1 = 1 bloques de perforación

Absorción: NRC = 0.73 con aislante de 3.5"



Tamaño (mm)	12 x 1200 x 2400
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	<10
Borde longitudinal	Rebajado
Forma del orificio	Redondo
Diámetro del orificio	15
Distribución de la perforación	1@75 x 35
Tasa de perforación	16.1%
Tela no tejida	Sofisticado textil de control acústico importado no tejido

\* NRC: Noise Reduction Coefficient / Coeficiente de reducción de ruido



frecuencia (hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
$\alpha$	0.33	0.86	0.94	0.65	0.47	0.41	0.73

Hazlo mejor, hazlo con Plaka.

Comex LAFARGE