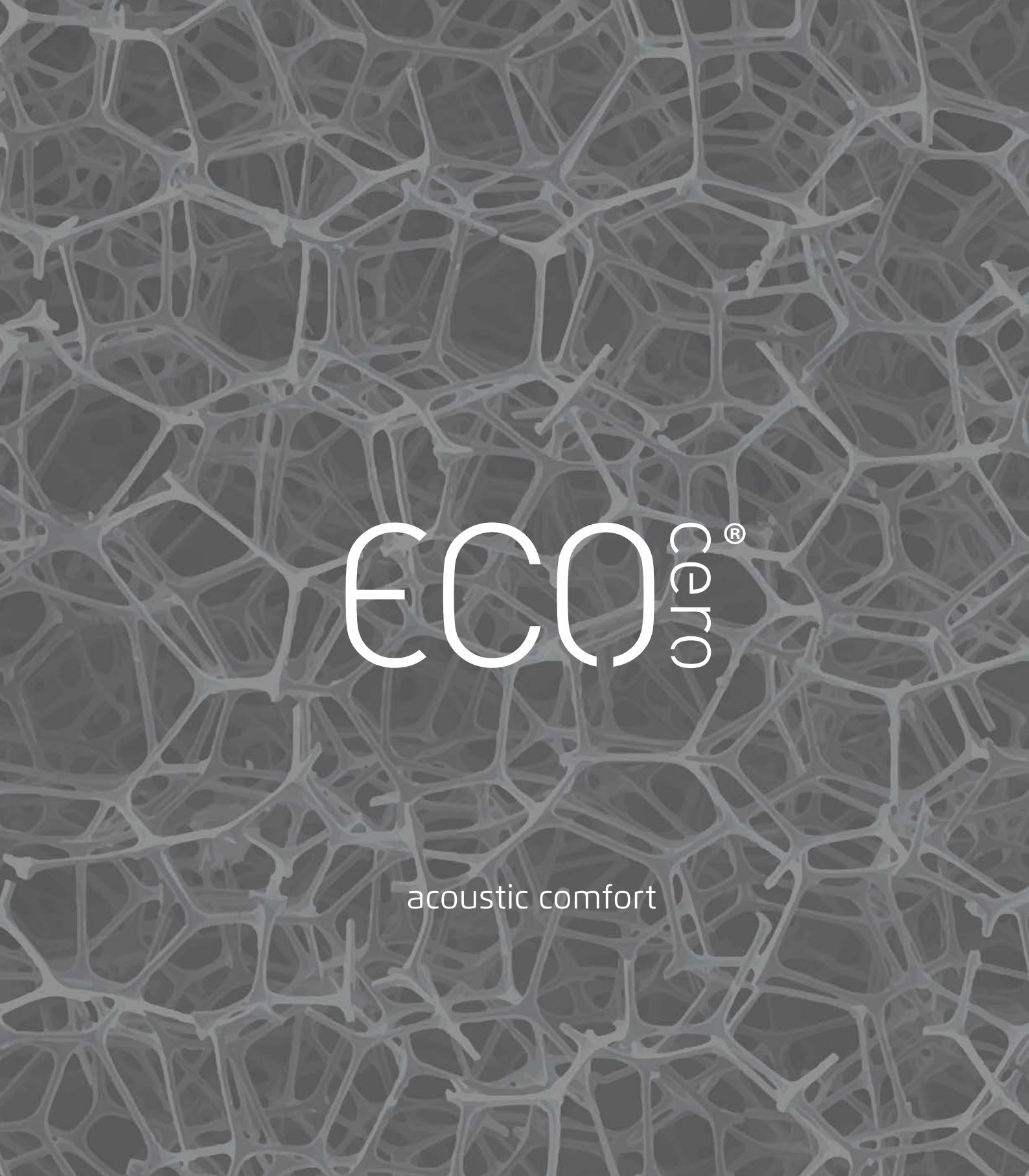




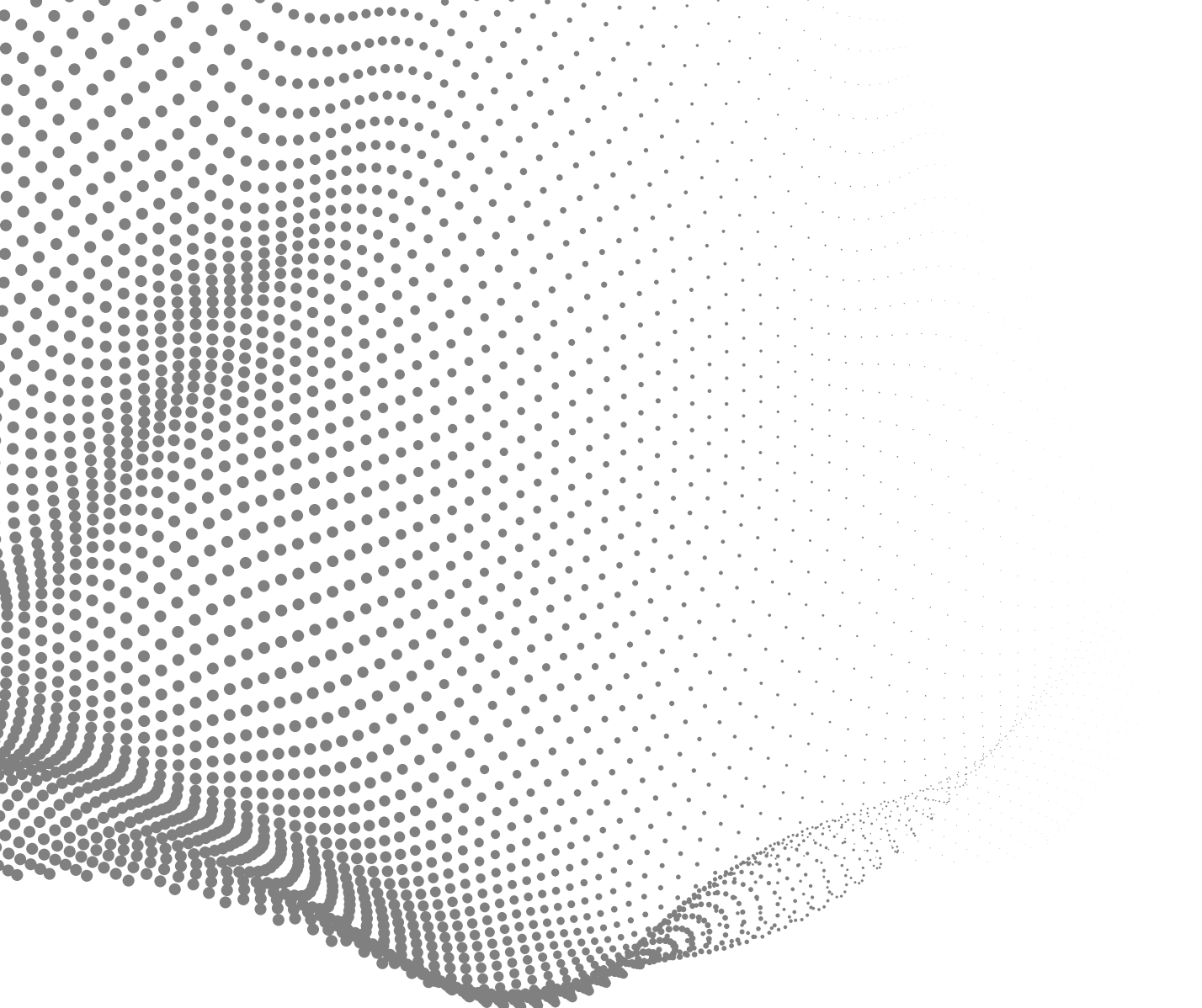
eco[®]
cero

acoustic comfort



ECO[®]
CERO

acoustic comfort



6

Paneles acústicos

- Basic 8
- Biselado 12
- Convexo 14
- Baffle 16
- Cilindro 18
- Prisma 22
- Hexágono 24
- Isla 26
- Círculos 28
- Triángulo 3D 30
- Cubos 3D 32
- Rectángulo 3D 34
- Alhambra 36

38

Colores

46

Especificaciones técnicas

48

Estudio de grabación e insonorización

- Piramidal 50
- Alveolar 51
- Trampa grave 52
- Cuña 53
- Aglomerado C 54
- Aglomerado CD 55

56

Telas acústicas

- Serie E 58
- Serie L 60
- Serie Y 62

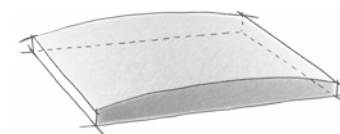
64

Anclajes y accesorios

66

Preguntas frecuentes

paneles acústicos



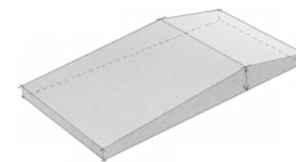
Convexo **14**



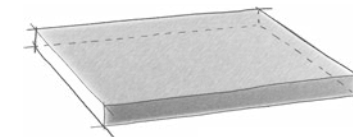
Prisma **22**



Círculos **28**



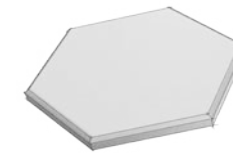
Rectángulo 3D **34**



Basic **8**



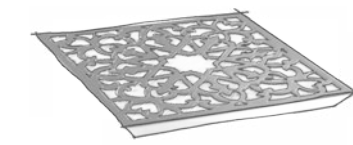
Baffle **16**



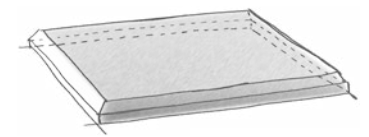
Hexágono **24**



Triángulo 3D **30**



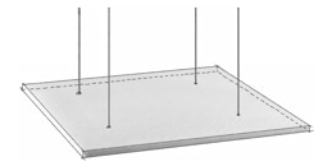
Alhambra **36**



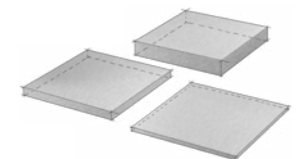
Biselado **12**



Cilindro **18**

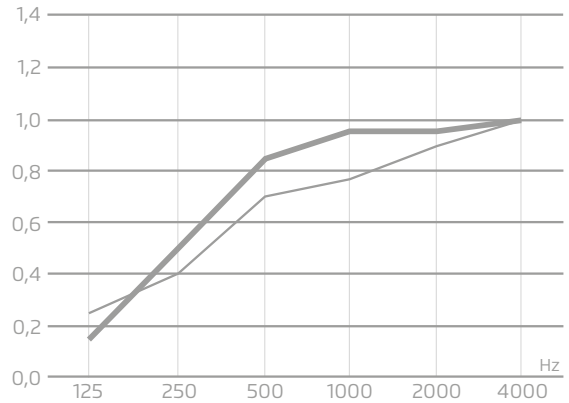
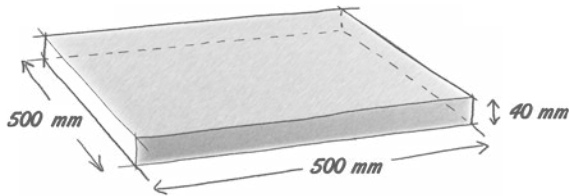


Isla **26**



Cubo 3D **32**

basic



B/G	0,15	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00
A/N	0,25	0,40	0,70	0,75	0,90	1,00

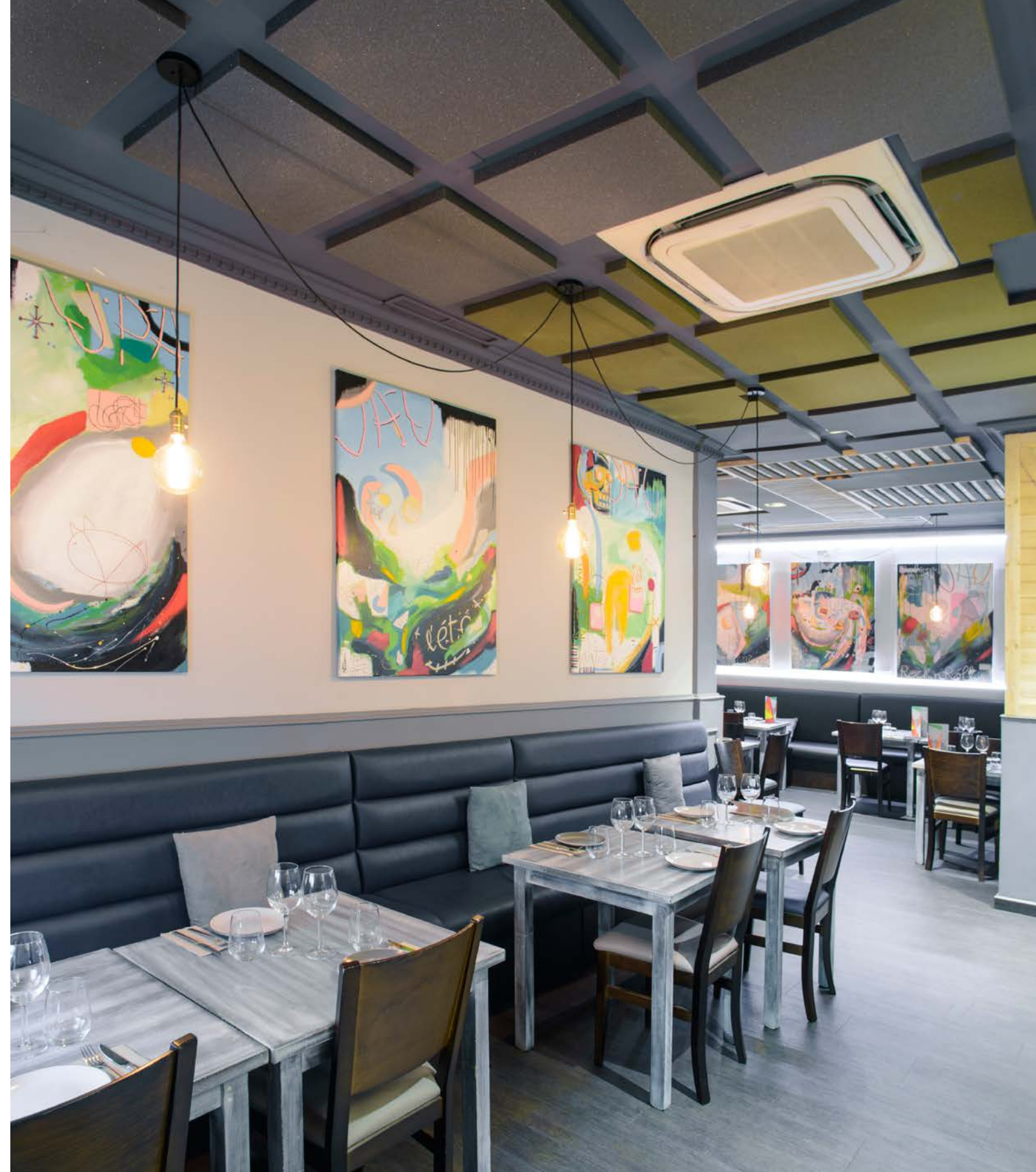
MEDIDAS DISPONIBLES

500mm. x 500mm. x 40mm.
600mm. x 600mm. x 40mm.

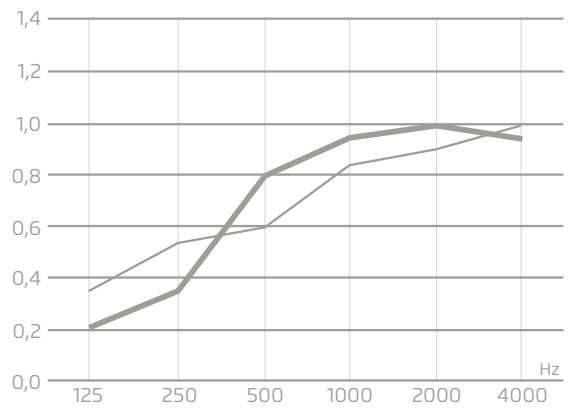
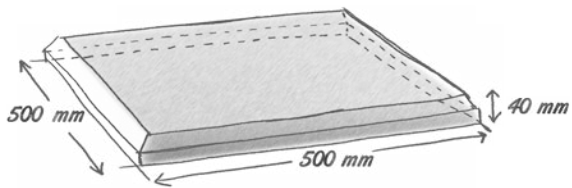


Colores (ver página 38)





biselado



B/G	0,20	0,35	0,80	0,95	1,00	0,95
A/N	0,35	0,45	0,60	0,85	0,90	1,00

MEDIDAS DISPONIBLES

500mm. x 500mm. x 40mm. (B/G)
600mm. x 600mm. x 40mm. (A/N)



Blanco (B)
NRC: 0,84



Gris perla (G)
NRC: 0,84



Antracita (A)
NRC: 0,76



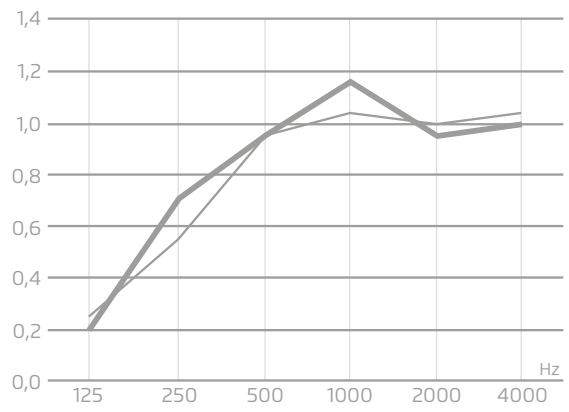
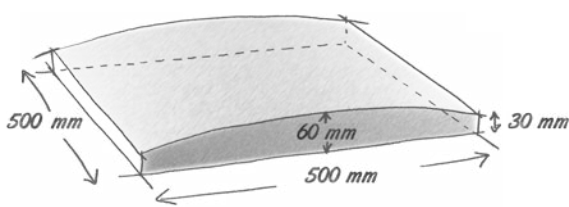
Negro (N)
NRC: 0,76



Colores (ver página 38)



convexo



B/G	0,20	0,70	0,95	1,15	0,95	1,00
A/N	0,25	0,55	0,95	1,05	1,00	1,05

MEDIDAS DISPONIBLES

500mm. x 500mm. x 60/30mm. (B/G)
600mm. x 600mm. x 60/30mm. (A/N)



Blanco (B)
NRC: 0,97



Gris perla (G)
NRC: 0,97



Antracita (A)
NRC: 0,92



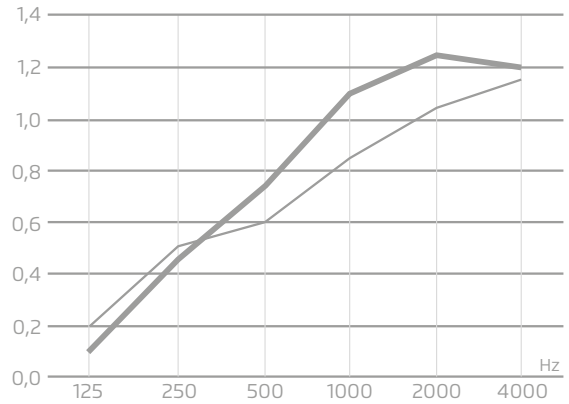
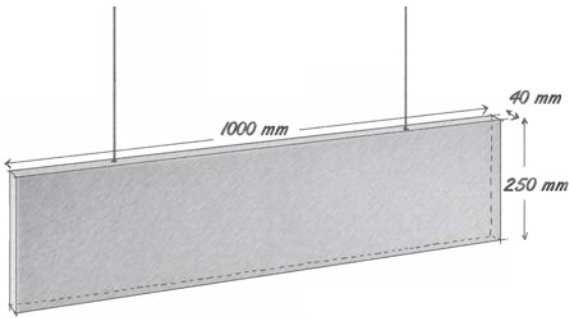
Negro (N)
NRC: 0,92



Colores (ver página 38)



bafle



B/G	0,10	0,45	0,75	1,10	1,25	1,20
A/N	0,20	0,50	0,60	0,85	1,05	1,15

MEDIDAS DISPONIBLES

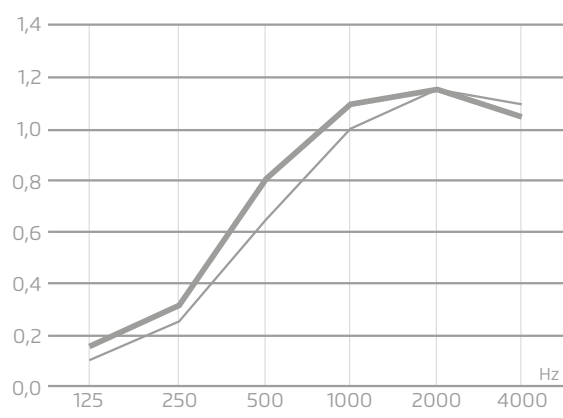
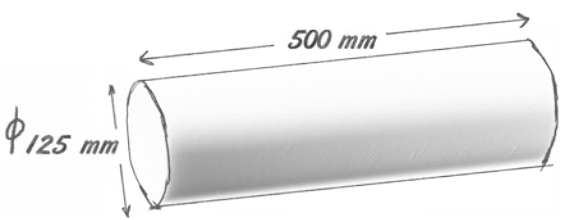
- 1000mm. x 250mm. x 40mm. (B/G)
- 1000mm. x 500mm. x 40mm. (B/G)
- 1200mm. x 300mm. x 40mm. (A/N)
- 1200mm. x 600mm. x 40mm. (A/N)



Colores (ver página 38)



cilindro



B/G	0,15	0,30	0,80	1,10	1,15	1,05
A/N	0,10	0,25	0,65	1,00	1,15	1,10

MEDIDAS DISPONIBLES

L 500mm. x D 125mm.
L 600mm. x D 150mm.
A medida



Blanco (B)
NRC: 0,82



Gris perla (G)
NRC: 0,82



Antracita (A)
NRC: 0,77

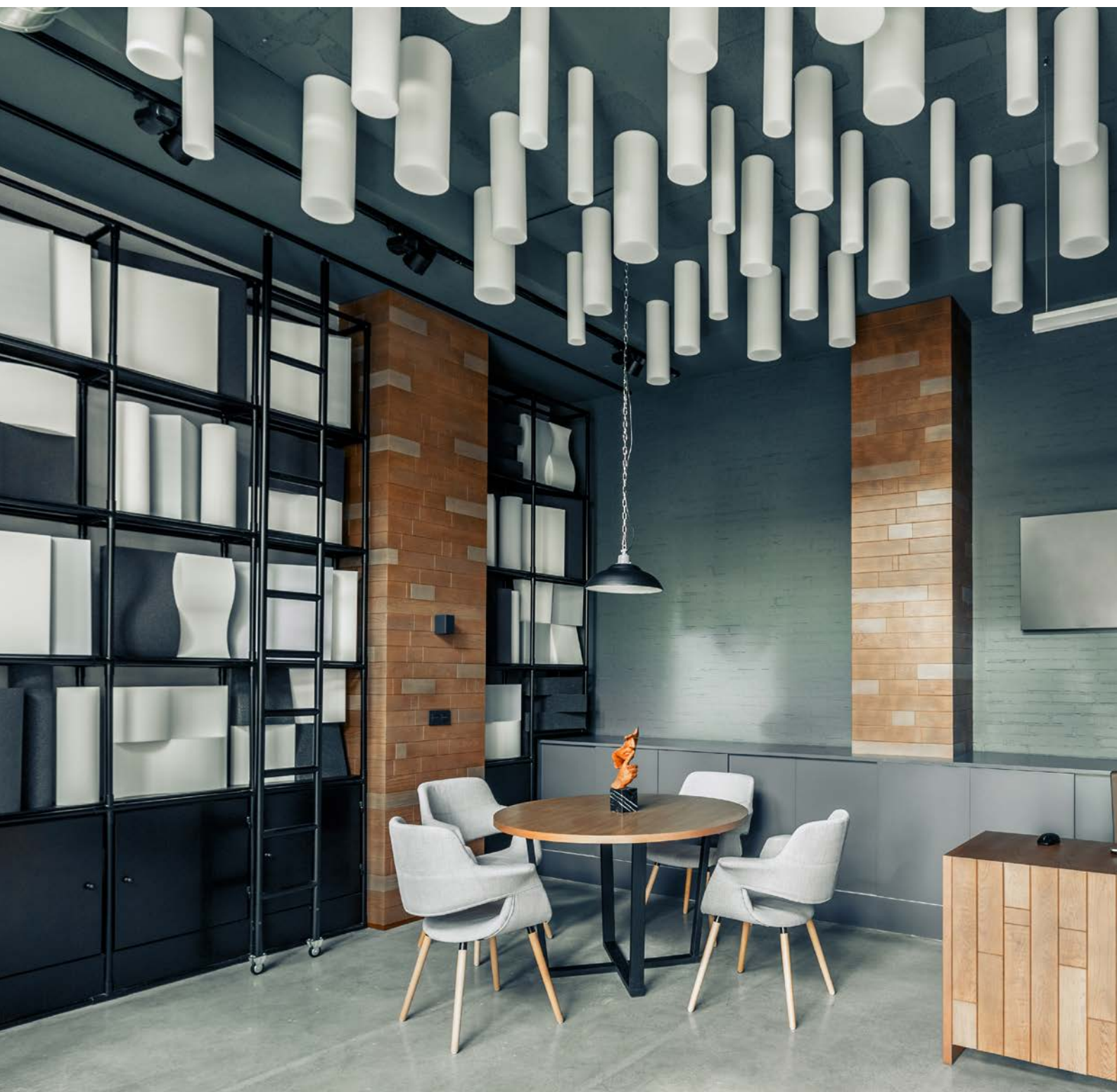


Negro (N)
NRC: 0,77

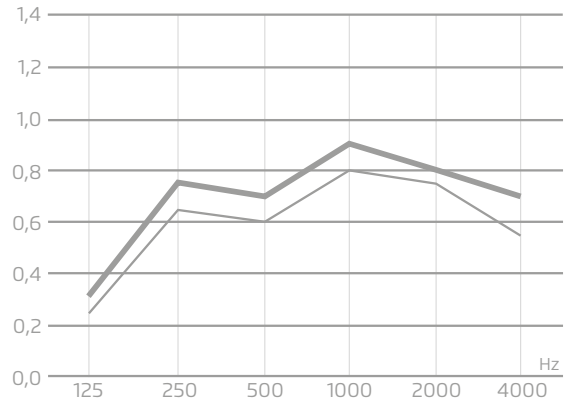
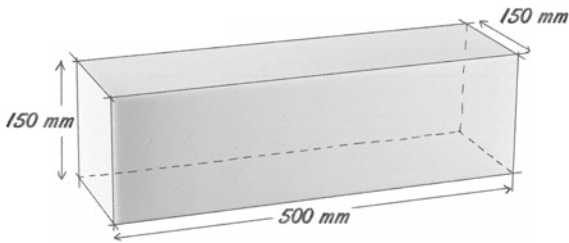


Colores (ver página 38)





prisma



B/G	0,30	0,75	0,70	0,90	0,80	0,70
A/N	0,25	0,65	0,60	0,80	0,75	0,55

MEDIDAS DISPONIBLES

150mm. x 150mm. x 500mm.
A medida



Blanco (B)
NRC: 0,80



Gris perla (G)
NRC: 0,80



Antracita (A)
NRC: 0,75



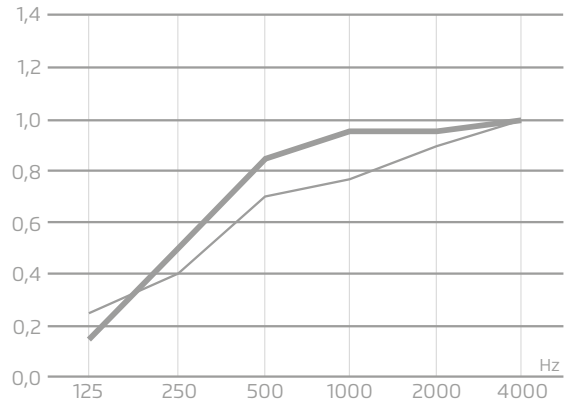
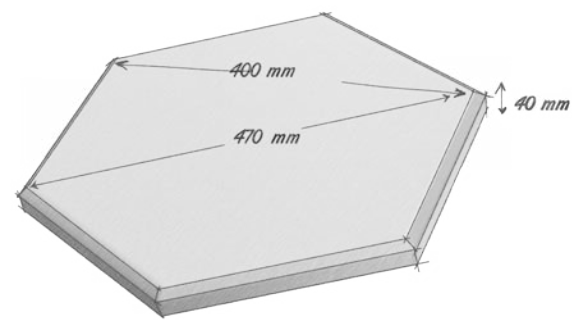
Negro (N)
NRC: 0,75



Colores (ver página 38)



hexágono



B/G	0,15	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00
A/N	0,25	0,40	0,70	0,75	0,90	1,00

MEDIDAS DISPONIBLES

470mm. x 400mm. x 40mm.



Blanco (B)
NRC: 0,87



Gris perla (G)
NRC: 0,87



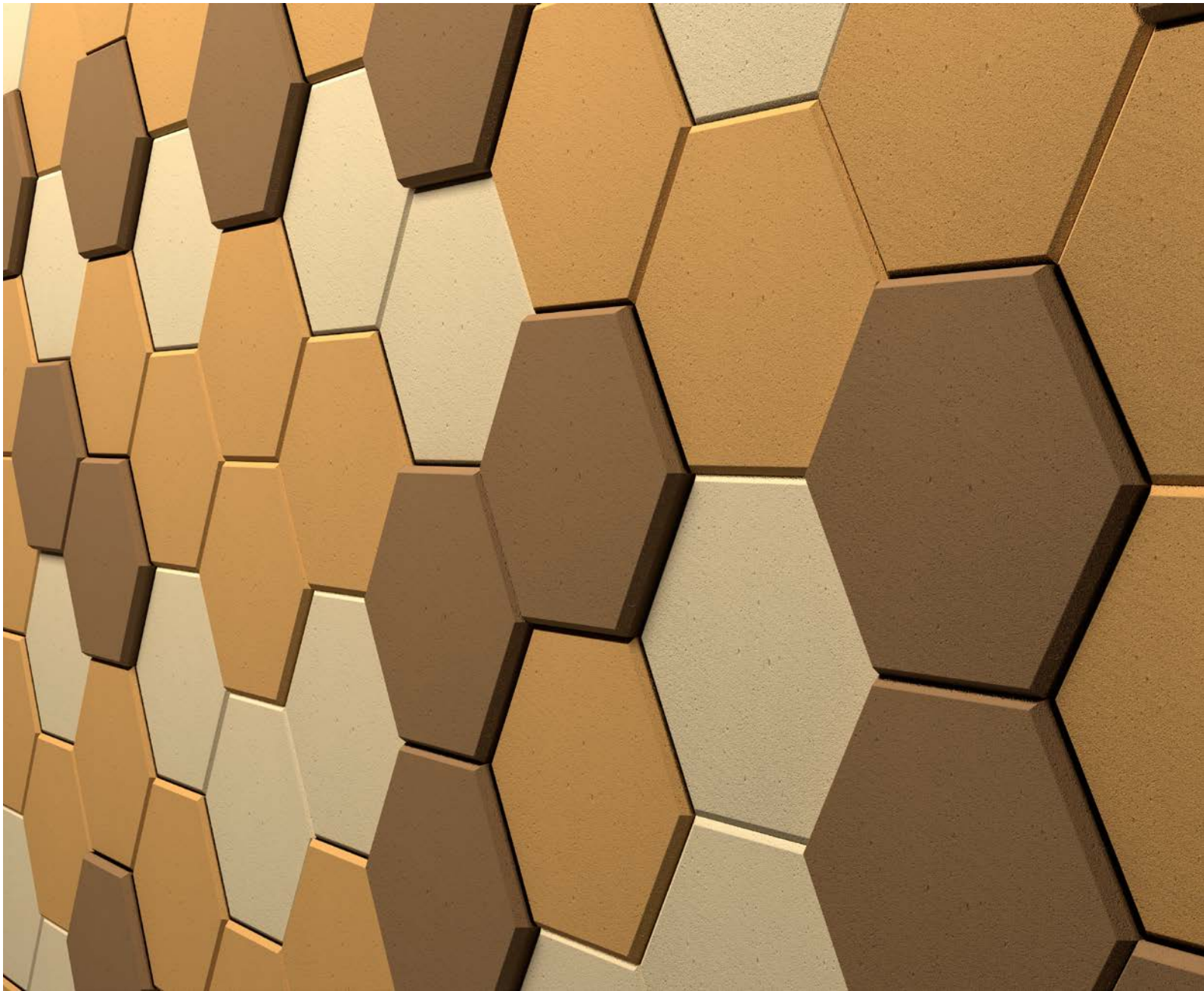
Antracita (A)
NRC: 0,71



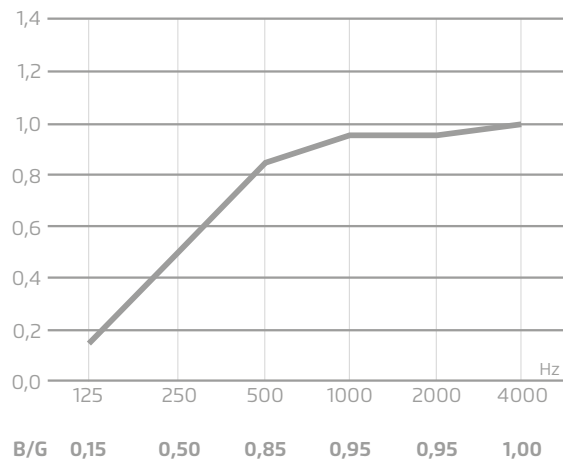
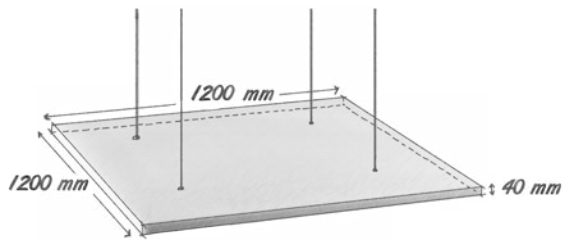
Negro (N)
NRC: 0,71



Colores (ver página 38)



isla



Blanco (B)
NRC: 0,87



Gris perla (G)
NRC: 0,87



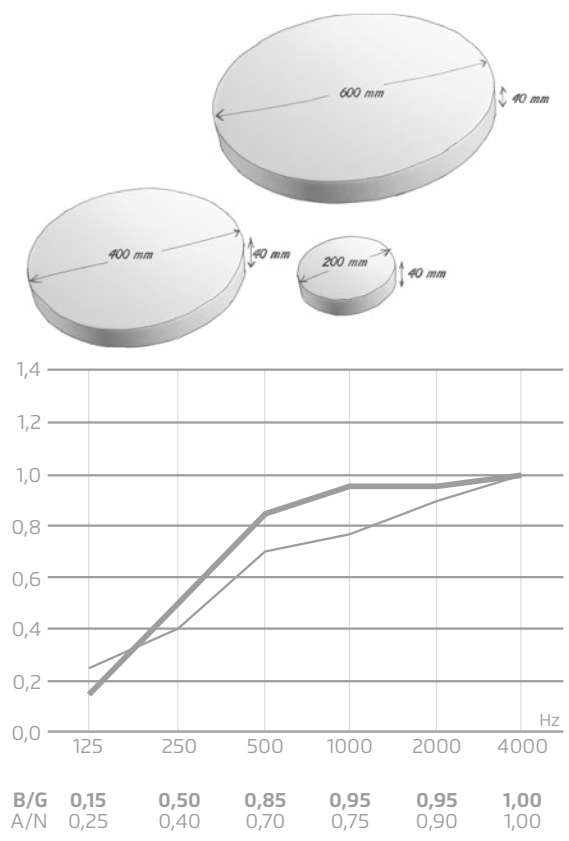
Colores (ver página 38)

MEDIDAS DISPONIBLES

1200mm. x 1200mm. x 40mm.
1200mm. x 600mm. x 40mm.



círculos



UDS. POR PACK

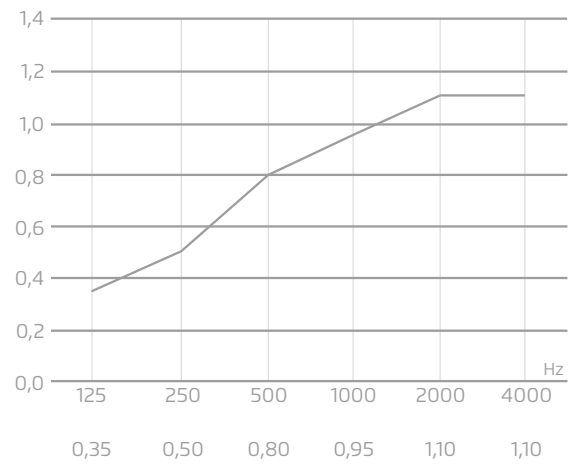
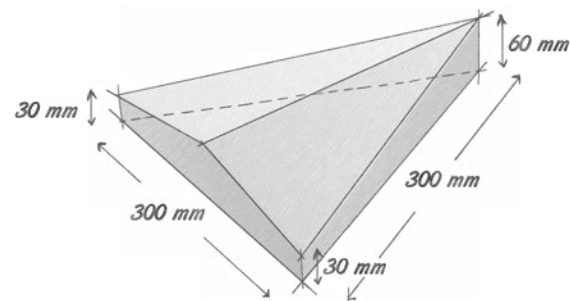
15 Uds. de D 600mm. E 40mm.
20 Uds. de D 400mm. E 40mm.
20 Uds. de D 200mm. E 40mm.



Colores (ver página 38)



triángulo 3D



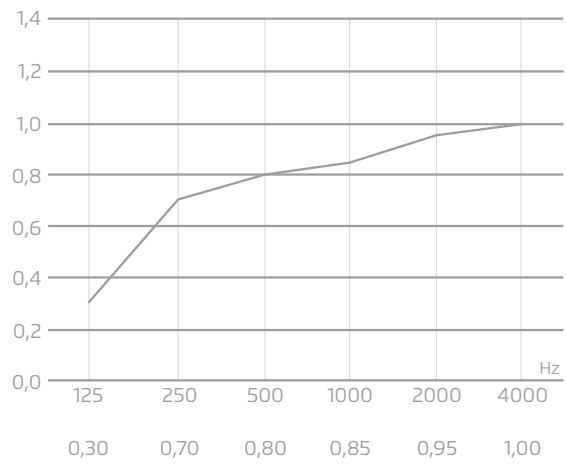
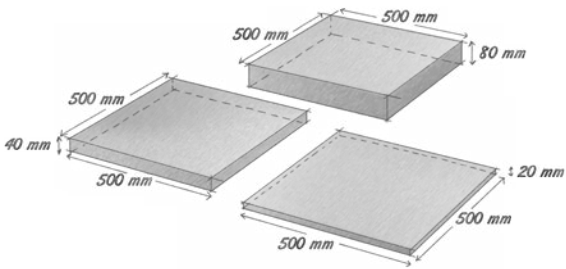
MEDIDAS DISPONIBLES
300mm. x 300mm. x 60/30mm.



Colores (ver página 38)



cubos 3D



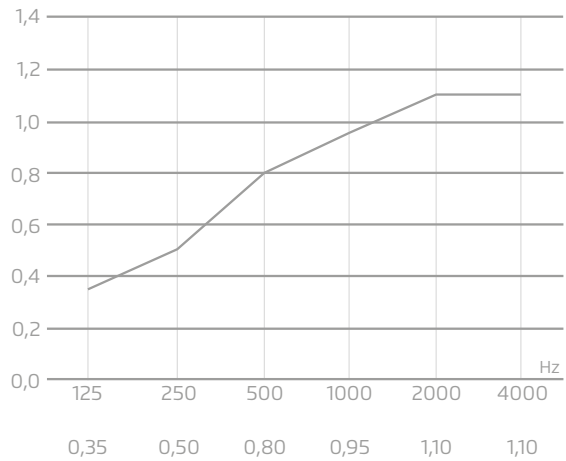
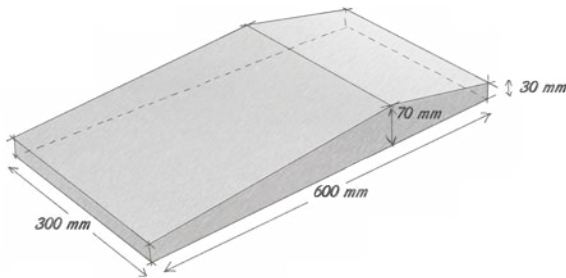
UDS. POR PACK

8 Uds. de 500mm. x 500mm. x 20mm.
10 Uds. de 500mm. x 500mm. x 40mm.
8 Uds. de 500mm. x 500mm. x 80mm.

A medida



rectángulo 3D



MEDIDAS DISPONIBLES
600mm. x 300mm. x 70/30mm.



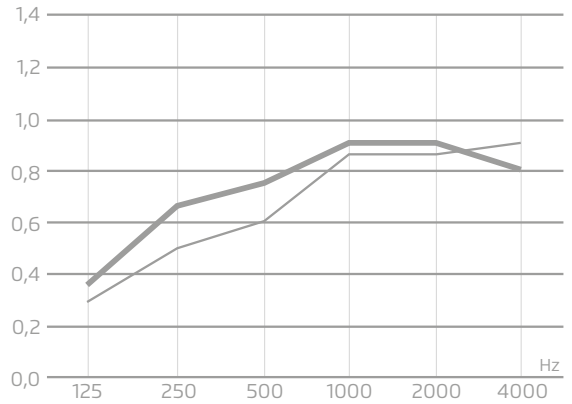
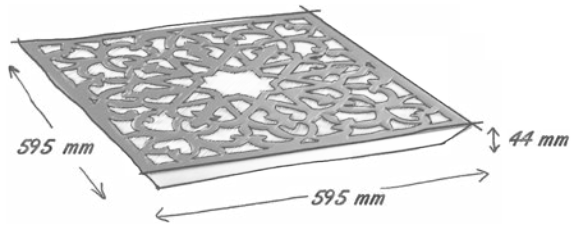
Antracita (A)
NRC: 0,85



Colores (ver página 38)

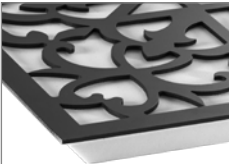


alhambra



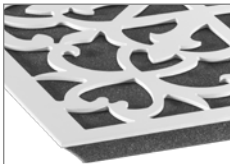
B	0,35	065	0,75	0,90	0,90	0,80
A	0,30	0,50	0,60	0,85	0,85	0,90

MEDIDAS DISPONIBLES
595mm. x 595mm. x 44mm.



Blanco (B)
NRC: 0,83

Madera
negro mate



Antracita (A)
NRC: 0,77

Madera
blanco mate



Blanco (B)
NRC: 0,83

Madera
barniz

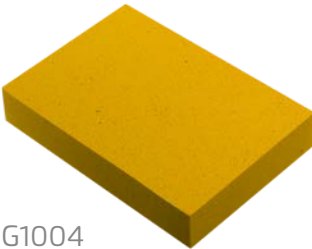


colores





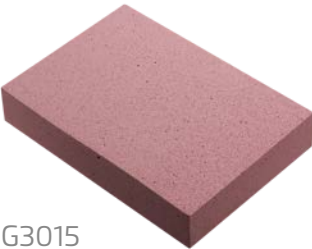
G1001



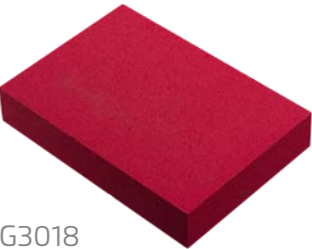
G1004



G1011



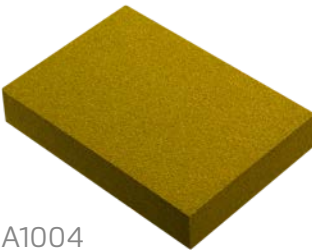
G3015



G3018



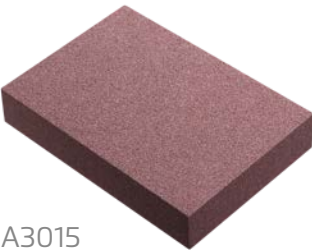
A1001



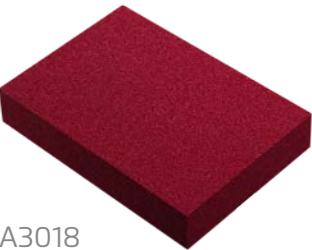
A1004



A1011



A3015



A3018



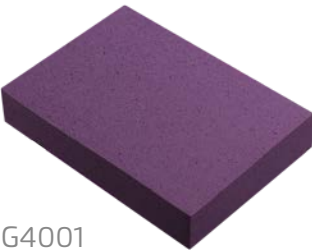
G1015



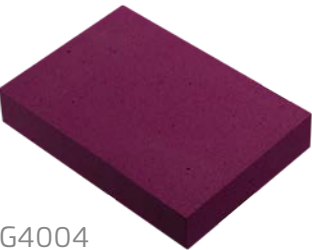
G1019



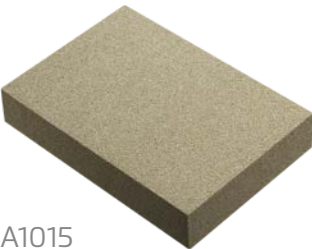
G3028



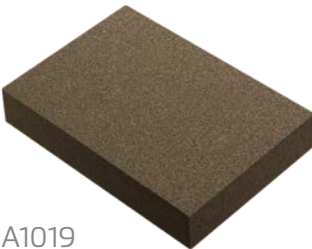
G4001



G4004



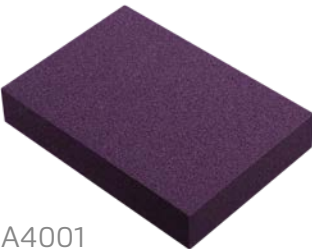
A1015



A1019



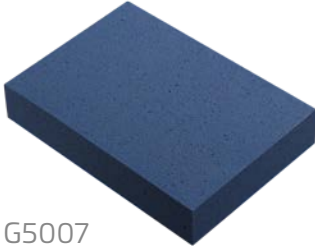
A3028



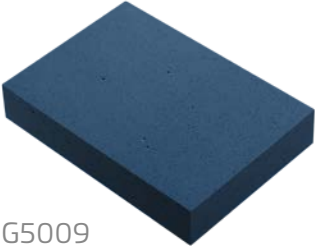
A4001



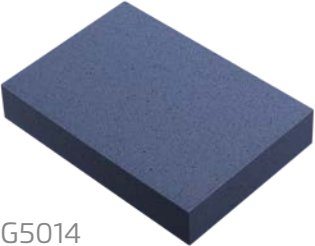
A4004



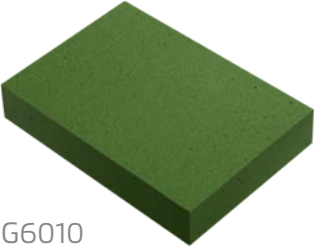
G5007



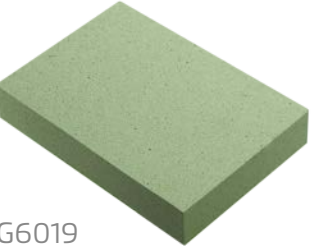
G5009



G5014



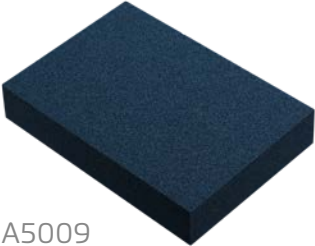
G6010



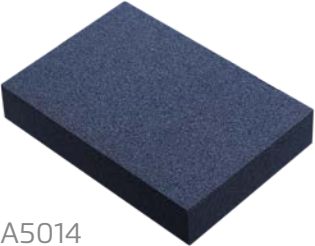
G6019



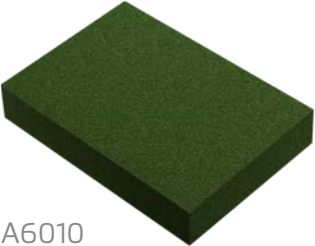
A5007



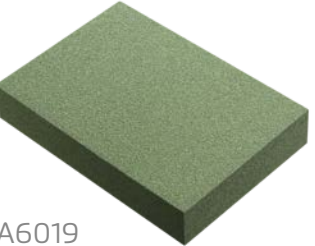
A5009



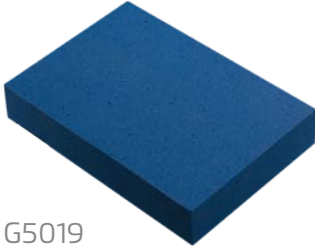
A5014



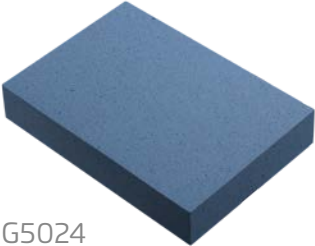
A6010



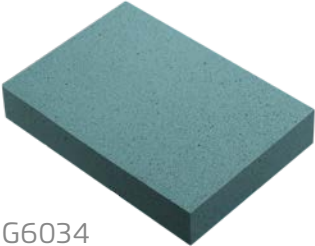
A6019



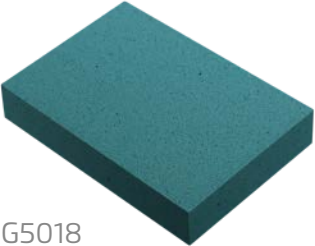
G5019



G5024



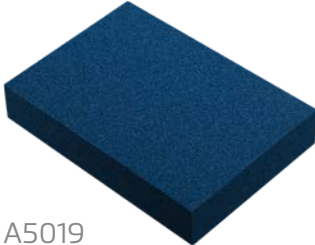
G6034



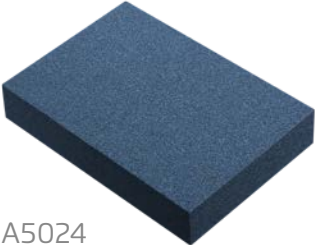
G5018



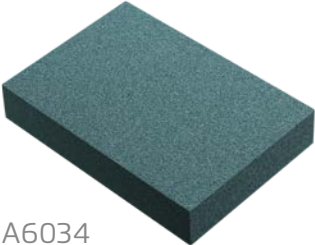
G7002



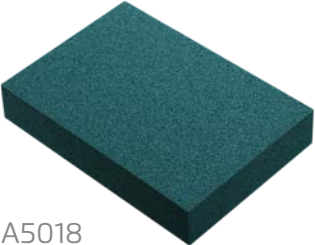
A5019



A5024



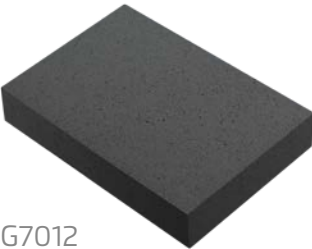
A6034



A5018



A7002



G7012



G7042



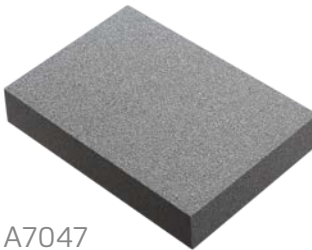
G7047



A7012



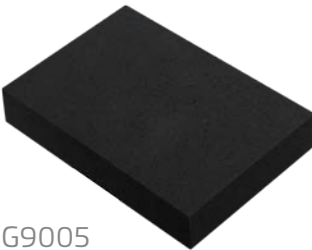
A7042



A7047



G8025



G9005



A8025



A9005

Pintura acústica



Resistencia al fuego: A, s1, d0



Acabado: Mate



Lavabilidad clase 1,
No amarillea, impermeable.



Hecho en España



Nuestro exclusivo proceso de
pintado permite que los paneles
mantengan el 100% de sus
propiedades acústicas.



Los colores que se muestran en
el catálogo son aproximados a la
carta de color RAL.

Espumas acústicas Eco Cero®

Blanco y Gris

Densidad: 9,5 Kg./m³

Resistencia al fuego:
Ignífugo
B, s1, d0

Limpieza:
aspiradora, en seco o
con vapor a presión

Clasificación A. Norma UNE ISO
16000. Material libre de emisión
de partículas orgánicas.

Hecho en España

Antracita y Negro

Densidad: 28 Kg./m³

Resistencia al fuego:
Autoextingible
Norma UNE 53127

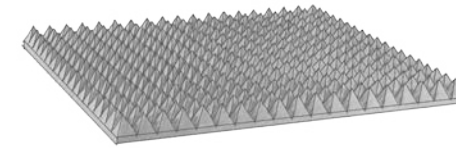
Limpieza:
aspiradora, en seco o
con vapor a presión

Hecho en España

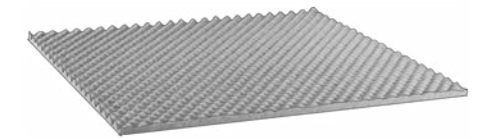
especificaciones técnicas



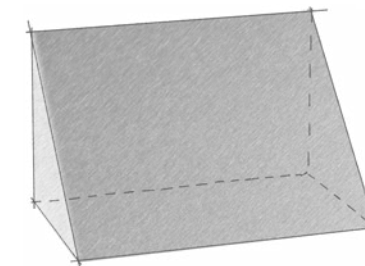
estudio de grabación e insonorización



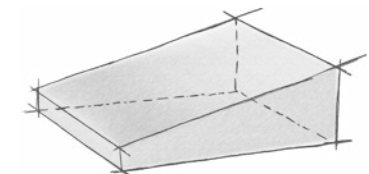
Piramidal **50**



Alveolar **51**



Trampa de grave **52**



Cuña **53**

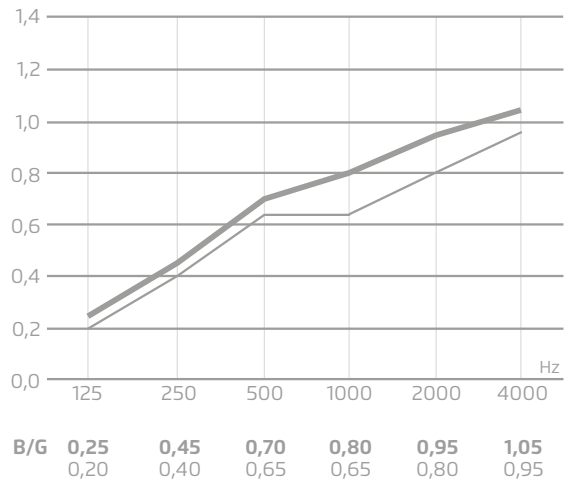
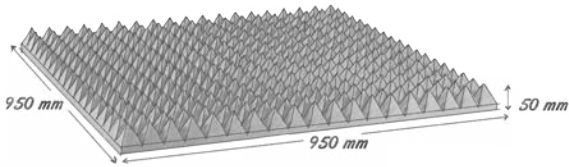


Aglomerado C **54**



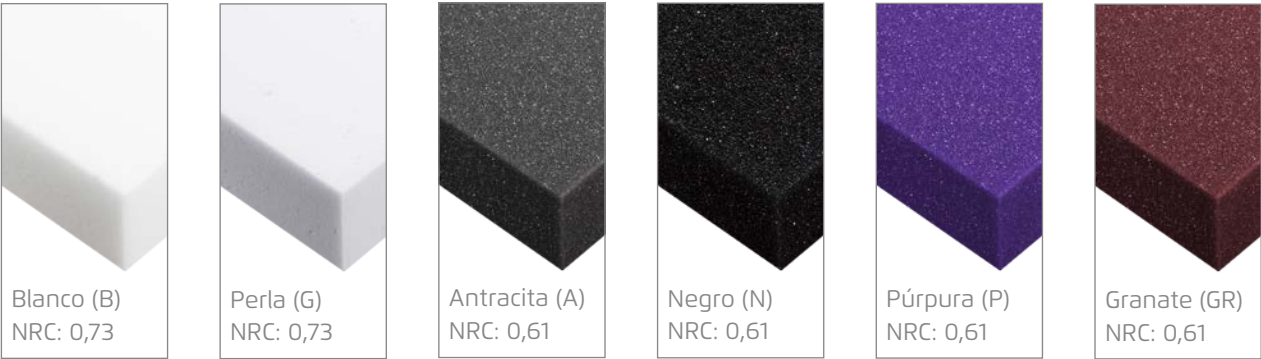
Aglomerado CD **55**

piramidal

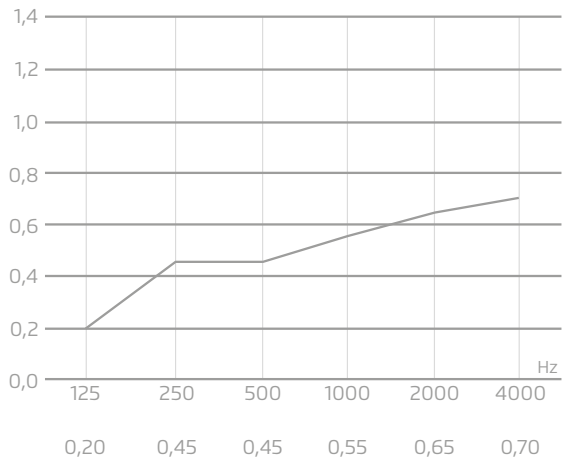
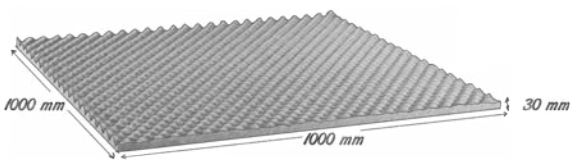


MEDIDAS DISPONIBLES

580mm. x 580mm x 45mm. (B/G)
950mm. x 950mm x 50mm. (A/N/P/GR)

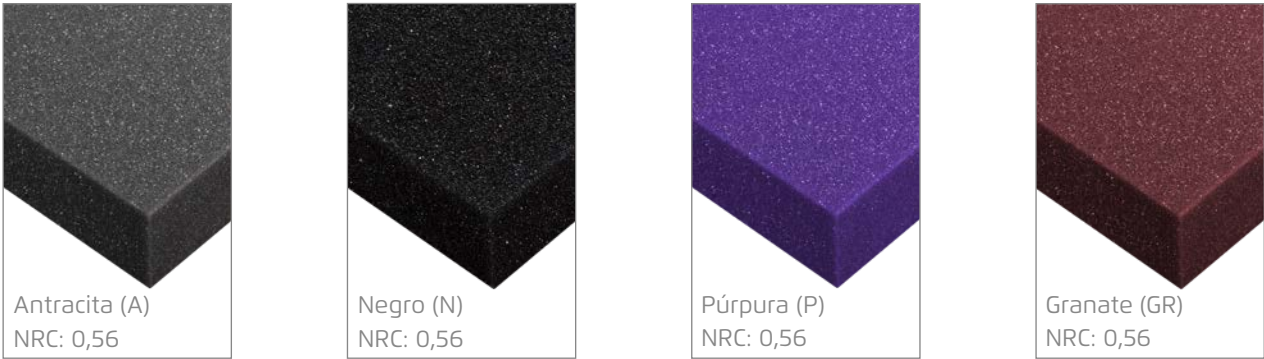


alveolar

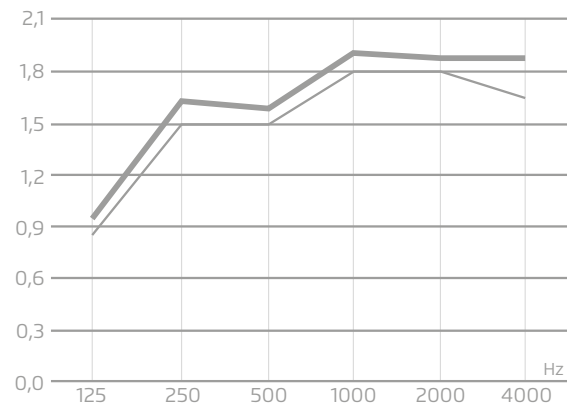
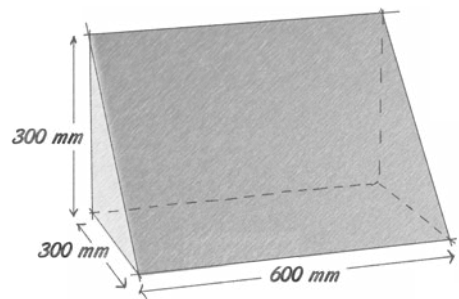


MEDIDAS DISPONIBLES

1000mm. x 1000mm x 30mm.



trampa de grave



B/G	0,95	1,65	1,60	2,00	1,95	1,95
	0,85	1,50	1,50	1,80	1,80	1,75

MEDIDAS DISPONIBLES
300mm. x 300mm x 600mm.

Blanco (B)
NRC: 1,69

Perla (G)
NRC: 1,69

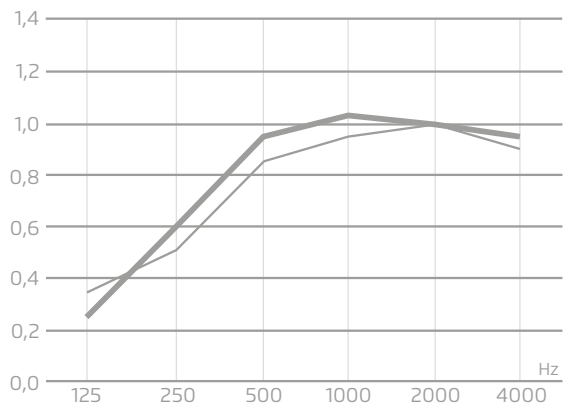
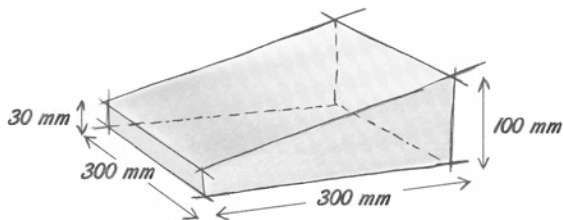
Antracita (A)
NRC: 1,65

Negro (N)
NRC: 1,65

Púrpura (P)
NRC: 1,65

Granate (GR)
NRC: 1,65

cuña



MEDIDAS DISPONIBLES
300mm. x 300mm x 100/30mm.

Blanco (B)
NRC: 0,98

Perla (G)
NRC: 0,98

Antracita (A)
NRC: 0,89

Negro (N)
NRC: 0,89

Púrpura (P)
NRC: 0,89

Granate (GR)
NRC: 0,89

aglomerado C



MEDIDAS DISPONIBLES

2000mm. x 1000mm. x espesor a elegir



Aglomerado de poliuretano prensado
Composición: 100% Poliuretano
Corte: Continuo



Densidad:
80, 100, 120, 150, 200 kg/m³



Usos

Techo y trasdosados: Se utiliza en la cámara de aire como absorbente acústico para mejorar la insonorización.

Suelo: Gran eficiencia como aislante a ruidos de impacto.

aglomerado CD



Aglomerado de poliuretano prensado
Composición: 100% Poliuretano
Corte: Continuo-Discontinuo



Densidad: 150 Kg/m³



Uso

Suelo (ruidos de impacto):

Su diseño Continuo-Discontinuo reduce un 50% el apoyo sobre la estructura original, convirtiendolo en el mejor aislante acústico a ruidos de impacto.



Modo de instalación

1. Se coloca la superficie dentada sobre el pavimento, previa limpieza y secado, levantando burletes de 20 cm en el perímetro.
2. Se cubre con plástico y se sella.
3. Se vierte una losa de mortero de 6 a 10 cm o doble tablero de aglomerado de 20 mm.

MEDIDAS DISPONIBLES

1000mm. x 900mm. x 30/15mm.



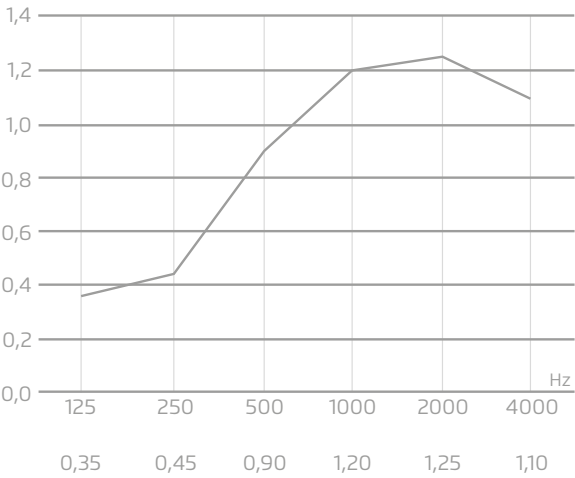
telas acústicas



serie E



E104



Composición: 100% Polipropileno



Resistencia al fuego: B, s2, d0



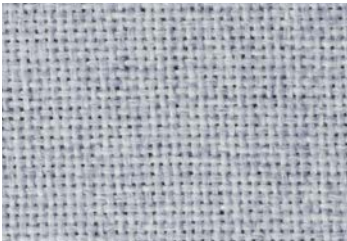
Certificado EcoLabel



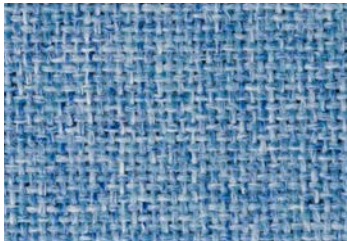
Limpieza: aspiradora, paño húmedo y champú específico para tapicerías.



NRC: 0,94, ensayo acústico realizado: tela + Basic 40mm.



E004



E105



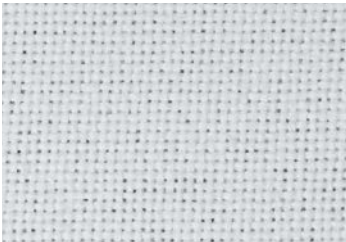
E106



E138



E173



E184



E186



E189



E192



E194



E195

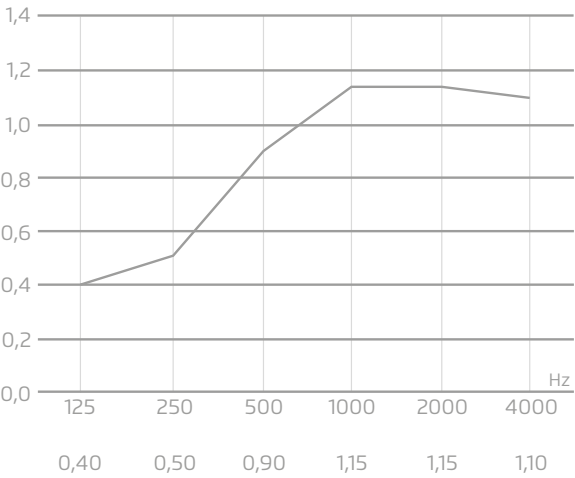


E197

serie L



L120



Composición: 100% Polipropileno



Resistencia al fuego: B, s1, d0



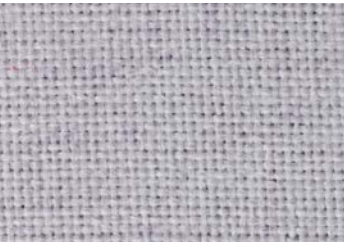
Limpieza: aspiradora, paño húmedo y champú específico para tapicerías.



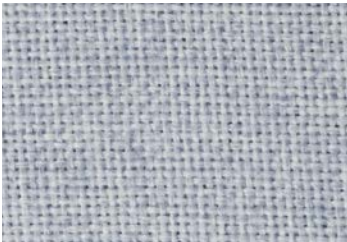
NRC: 0,93, ensayo acústico realizado: tela + Basic 40mm.



L111



L112



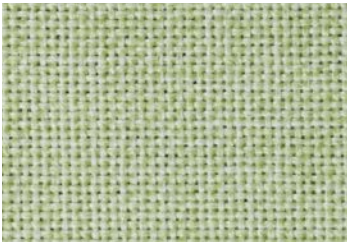
L113



L115



L116



L118

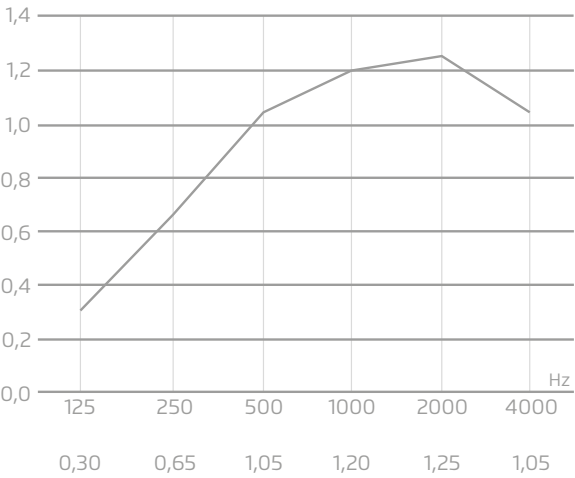


L832

serie Y



Y301



Composición:
100% Poliéster reciclado



Resistencia al fuego: B, s1, d0



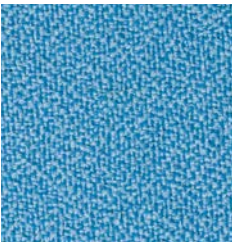
Certificado EcoLabel



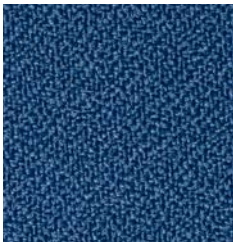
Limpieza: aspiradora, paño húmedo y champú específico para tapicerías.



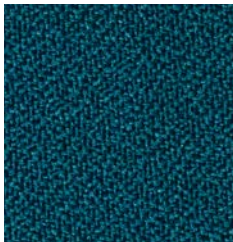
NRC: 1,02, ensayo acústico realizado: tela + Basic 40mm.



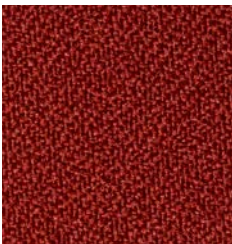
Y157



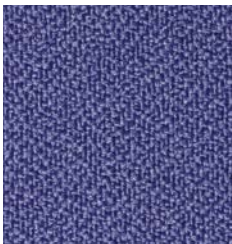
Y004



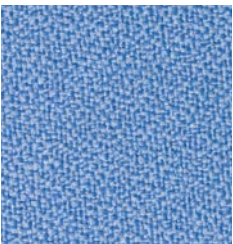
Y011



Y027



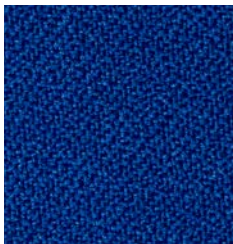
Y069



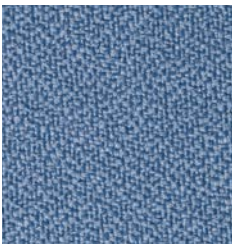
Y084



Y088



Y089



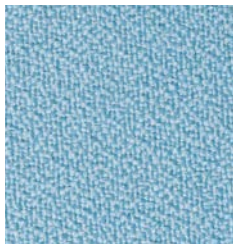
Y095



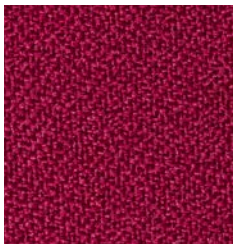
Y096



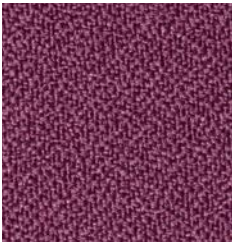
Y098



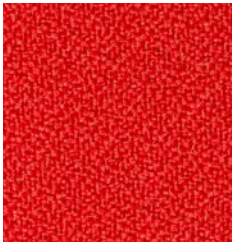
Y099



Y101



Y102



Y168



Y105



Y302

anclaje A



Espiral para sujeción de paneles acústicos suspendidos.

Longitud: 40mm.
Diámetro: 20mm.

anclaje B



Anclajes a panel y a techo: Suspensión decorativa metalizada. Ajuste fácil. Admite cargas de hasta 15 kg.

Longitud: 1000 mm.
(Se puede solicitar hasta 10m. de largo)

anclaje C



Anclajes a techo: Suspensión decorativa metalizada. Anclaje a panel acústico de fácil y rápida instalación. Admite cargas de hasta 15 kg.

Longitud: 1000 mm.
(Se puede solicitar hasta 10m. de largo)

anclajes y accesorios

cinta magnética



Cinta magnética para instalación de paneles acústicos en superficies metálicas.

Este anclaje permite que el panel acústico sea autoinstalable.

Longitud: 1000 mm.
Ancho 25 mm.

adhesivo



Adhesivo específico para adherir paneles acústicos a techo o pared.



preguntas frecuentes

¿Cuál es su uso?

La función de los paneles acústicos Eco Cero® es la de reducir el tiempo de reverberación de un local o una sala (lo que comúnmente se conoce como eco).

Esto permite reducir los niveles de ruido en su interior y mejorar el confort acústico.

¿Qué es la reverberación?

Es el tiempo que un sonido permanece audible en el interior de una sala.

Una reverberación alta provoca niveles de ruido elevados dentro de la sala creando malestar en las personas que están en su interior.

Una reverberación baja permite que disminuyan los niveles de ruido en el interior creando confort acústico.

¿Cuál es el tiempo de reverberación ideal?

Para un gran número de actividades como restaurantes, comedores, oficinas, aulas, pabellones, hoteles, call center, etc. nosotros recomendamos tiempos de reverberación de entre 0,3 y 0,6 segundos.

¿Qué garantía tengo de que funcione?

En Eco Cero® usamos los materiales con mayor coeficiente de absorción acústica que existen actualmente. Esto nos permite conseguir la mejor acústica posible para tu local.

Eco Cero® facilitará a tu distribuidor oficial el número de paneles necesario para garantizar el confort acústico en tu local.

Insonorización vs. acondicionamiento acústico

La insonorización consiste en hacer una caja acústica para impedir que el ruido salga de la sala.

El acondicionamiento acústico consiste en instalar paneles acústicos para evitar el rebote del sonido en el interior de las salas, disminuyendo la reverberación y mejorando el confort acústico.

Telas acústicas

Son elementos decorativos fonoabsorbentes que pueden utilizarse para la confección de cortinas o conjuntamente con paneles acústicos Eco Cero® en bastidores de madera.

¿Cómo puedo conocer el tiempo de reverberación de mi local?

Con un sonómetro Tipo 1 se puede medir con exactitud el tiempo de reverberación de tu local.

¿Dónde se instalan los paneles acústicos?

Se instala en techos y paredes. Son materiales que quedan a la vista, por este motivo, desde Eco Cero® cuidamos e innovamos continuamente el diseño de nuestros paneles acústicos de forma que se puedan integrar perfectamente dentro de la decoración de cada local.

¿Cómo se instala el material?

Existen 2 formas de instalarlo:

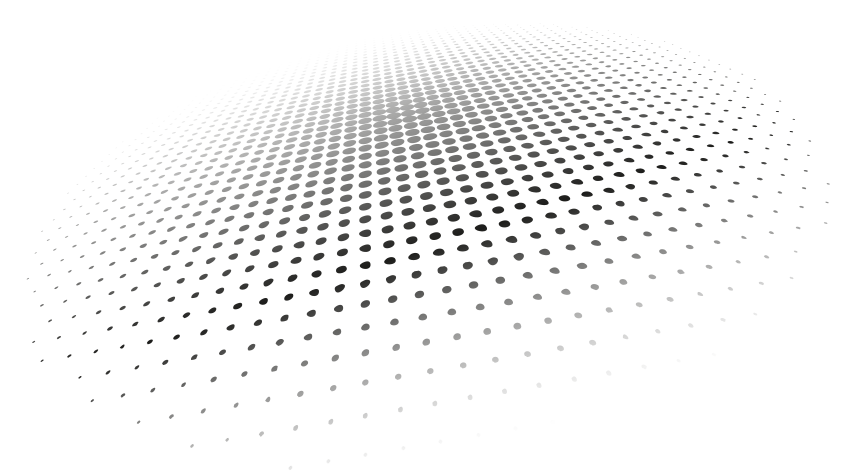
Pegado: Es la más sencilla y económica, a través del adhesivo de la marca Eco Cero®.

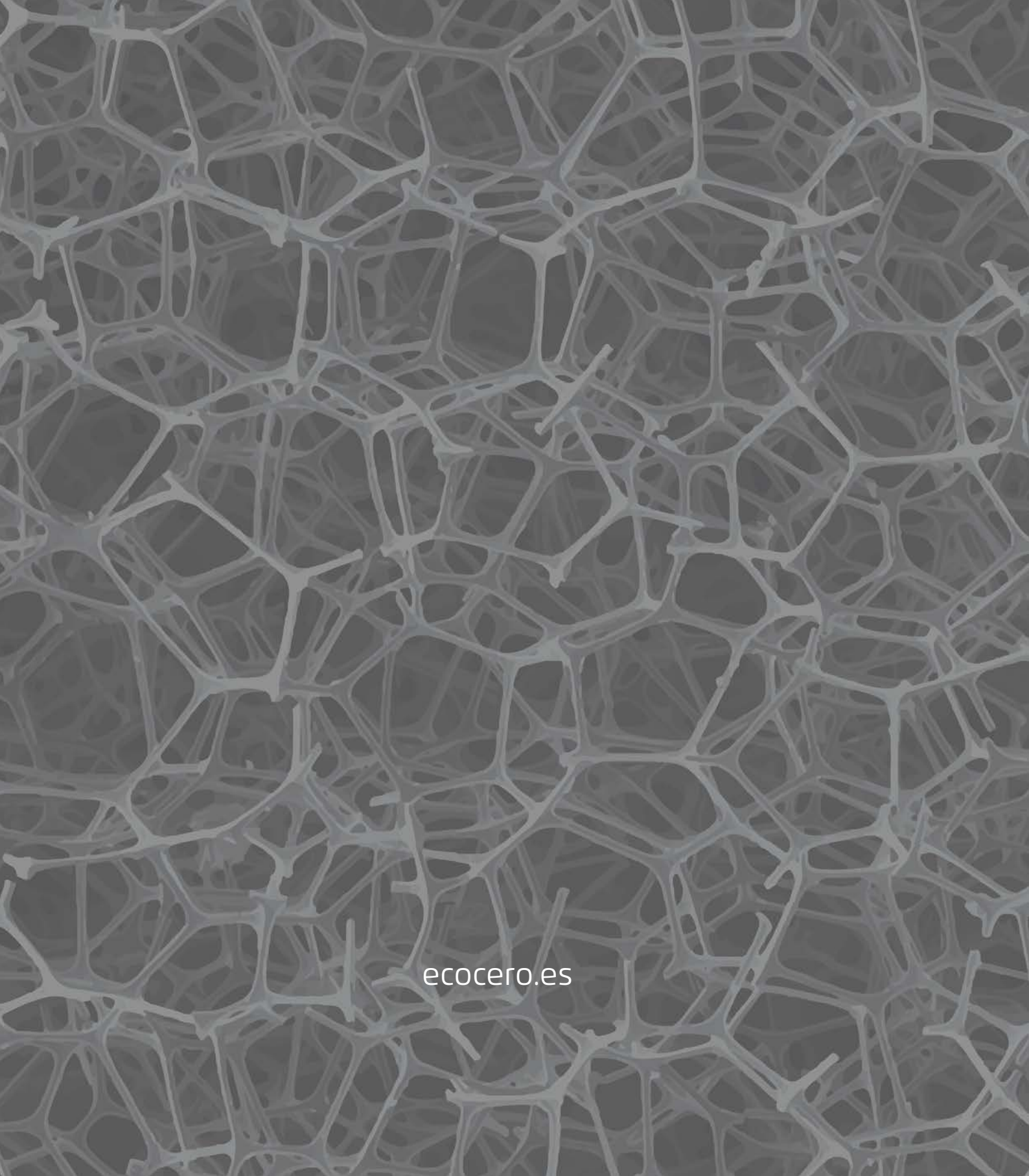
Suspendido: Permite jugar con las alturas y volúmenes de la sala, a través de los anclajes distribuidos por Eco Cero®.

Limpieza

Los paneles acústicos Eco Cero® se limpian mediante: aspiración en seco y vapor a presión (excepto paneles pintados).

Las telas acústicas Eco Cero® se limpian mediante: aspiración, paño húmedo y champú específico para tapicerías.





ecocero.es