

CE



ACH
PRODUCTOS

**SOLUCIONES ACÚSTICAS ACH
PARA FACHADAS**

SOLUCIONES ACÚSTICAS ACH PARA FACHADAS

Desde Saint-Gobain Transformados, S.A. seguimos innovando y ampliando nuestra gama de soluciones para satisfacer las necesidades, cada vez más exigentes, del mercado del aislamiento.

La legislación vigente en materia de edificación, a través del Código Técnico de la Edificación (DB-HR Protección contra el ruido) marca los niveles mínimos de aislamiento acústico que deben cumplir los distintos cerramientos y particiones interiores de los edificios. Las soluciones constructivas que Saint-Gobain Transformados, S.A. ofrece en este documento cumplen los más altos requerimiento de aislamiento acústico según indican los resultados obtenidos en laboratorios acreditados.

Las soluciones están basadas en los Paneles sándwich ACH combinados con otros elementos de cerramiento como son las placas de yeso laminado, ladrillos hueco doble y ladrillo perforado. Los Paneles sándwich ACH incluidos en este catálogo tienen una clasificación de resistencia al fuego EI30 y de reacción al fuego A2-s1,d0; cuentan además con Marcado CE según norma EN14509.

La variedad de acabados de los paneles (liso, microperfilado y microgracado), así como la integración de otros elementos (chapa perforada, p.e.), añaden valor estético a las soluciones convencionales ampliando así las posibilidades de diseño.

Nuestra clara orientación a satisfacer las necesidades de nuestros clientes y los más de 20 años de experiencia en la fabricación de soluciones acústicas nos permite aportar un valor añadido al producto ofreciendo un asesoramiento personalizado para cada obra. Disponemos de un equipo técnico altamente cualificado para dar respuesta a esta demanda. Compruébelo.

NORMAS DE ENSAYO

UNE-EN ISO 140-3:1995: "Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción."

UNE-EN ISO 717-1:1997: "Evaluación del aislamiento acústico a ruido aéreo en los edificios y en los elementos de construcción".



I PANELES SÁNDWICH ACH

DESCRIPCIÓN

La solución constructiva consiste en un cerramiento vertical compuesto por los siguientes elementos según se recoge en la figura 1:

1. Panel sandwich de fachada de fijaciones ocultas ACH, de 50 mm de espesor y núcleo tipo M.

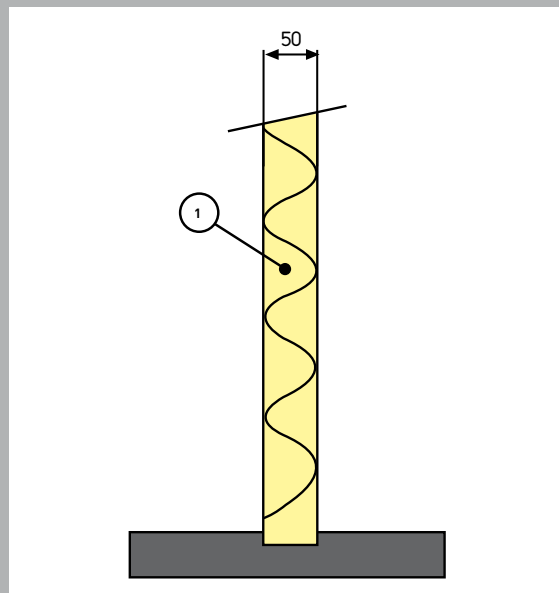


Figura 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

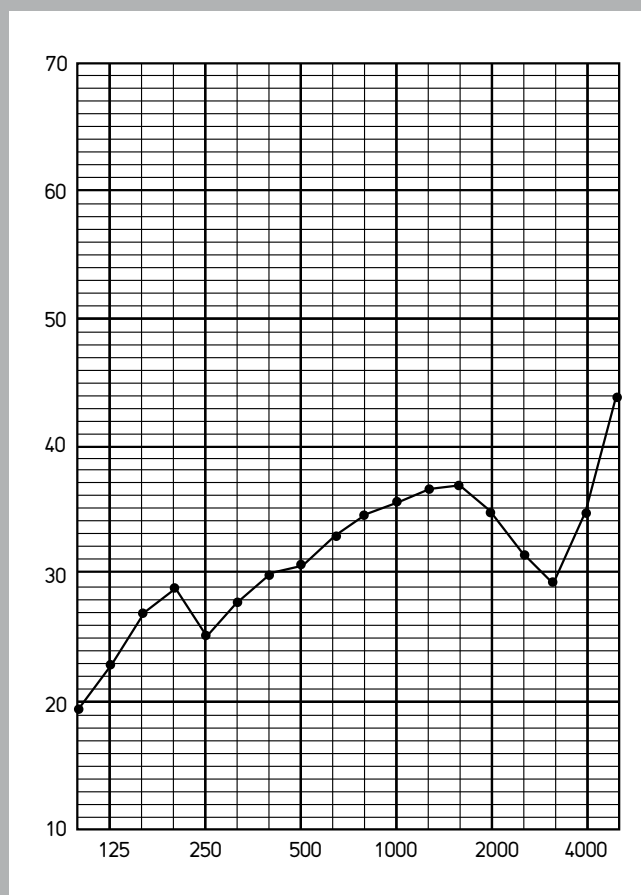
Frecuencia (Hz)	Reducción Sonora (dB)
125	22,3
250	27,0
500	31,0
1000	35,1
2000	33,6
4000	32,8

Índices de Aislamiento

R_A 32,5 dBA

$R_{A,tr}$ 31,2 dBA

R_w (C;C_{tr}): 33 (0;-2) dB



II PANELES SÁNDWICH ACH Y LADRILLO HUECO DOBLE

DESCRIPCIÓN

La solución constructiva consiste en un cerramiento vertical compuesto por los siguientes elementos según se recoge en la figura 2:

1. Panel sandwich de fachada de fijaciones ocultas ACH, de 50 mm de espesor y núcleo tipo M.
2. Cámara de aire de 100 mm de espesor entre paneles y fábrica de ladrillo.
3. Fábrica de ladrillo hueco doble de dimensiones 325x145x70 mm, con juntas horizontal y vertical de 10 mm. Revestimiento de yeso de 15 mm.

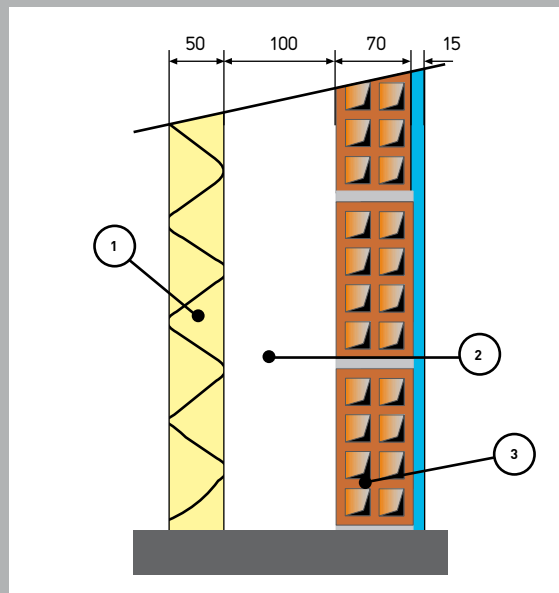
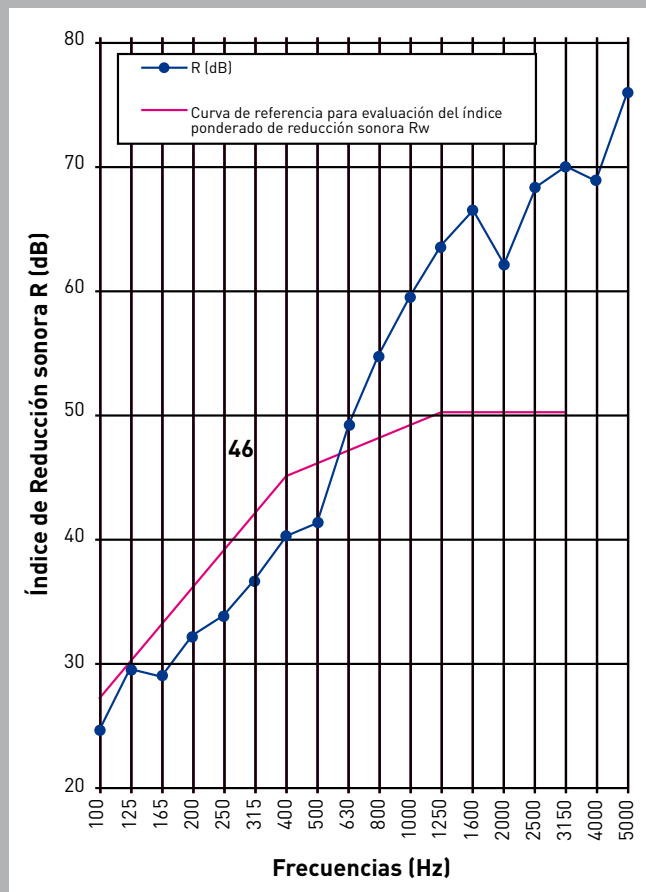


Figura 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia (Hz)	Reducción Sonora (dB)
100	24,5
125	29,3
160	28,9
200	32,1
250	33,7
315	36,5
400	40,1
500	41,2
630	49,1
800	54,5
1000	59,3
1250	63,3
1600	66,3
2000	61,9
2500	68,2
3150	69,7
4000	68,7
5000	75,8



Índices de Aislamiento

R_A 45,3 dBA

$R_{A,tr}$ 39,5 dBA

R_w (C;C_{tr}): 46 (-2;-7) dB

III PANELES SÁNDWICH ACH Y LADRILLO PERFORADO

DESCRIPCIÓN

La solución constructiva consiste en un cerramiento vertical compuesto por los siguientes elementos según se recoge en la figura 3:

1. Panel sandwich de fachada de fijaciones ocultas ACH, de 50mm de espesor y núcleo tipo M.
2. Cámara de aire de 100mm de espesor entre paneles y fábrica de ladrillo.
3. Fábrica de ladrillo perforado de dimensiones 240x100x115mm, con juntas horizontal y vertical de mortero 10mm. Revestimiento de yeso de 15mm.

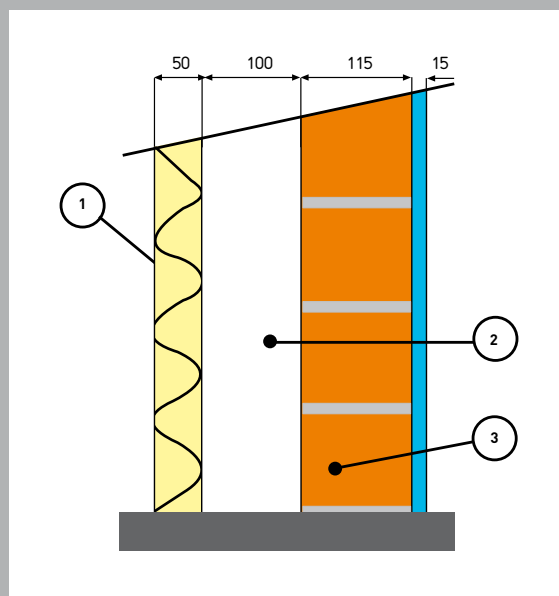
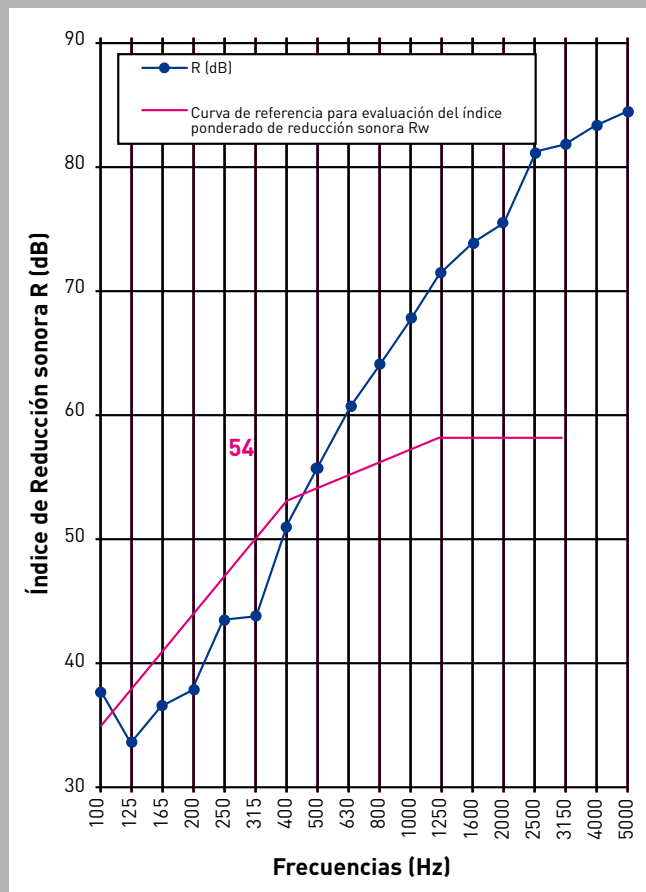


Figura 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia (Hz)	Reducción Sonora (dB)
100	37,7
125	33,6
160	36,5
200	37,9
250	43,3
315	43,7
400	51,1
500	55,9
630	60,7
800	63,8
1000	67,5
1250	71,4
1600	73,8
2000	75,5
2500	81,2
3150	81,9
4000	83,3
5000	84,5



Índices de Aislamiento

R_A 53,4 dBA

$R_{A,tr}$ 47,7 dBA

R_w (C;C_{tr}): 54 (-2;-6) dB

IV PANELES SÁNDWICH ACH Y TRASDOSADO DE PLACA DE YESO LAMINADO

DESCRIPCIÓN

La solución constructiva consiste en un cerramiento vertical compuesto por los siguientes elementos según se recoge en la figura 4 :

1. Panel sandwich de fachada de fijaciones ocultas ACH, de 50 mm de espesor y núcleo tipo M.
2. Cámara de aire de 100 mm de espesor entre paneles y perfilaría del trasdosado.
3. Trasdosado de placa de yeso laminado de 15mm de espesor.
4. Lana mineral Arena 40 de 40 mm.

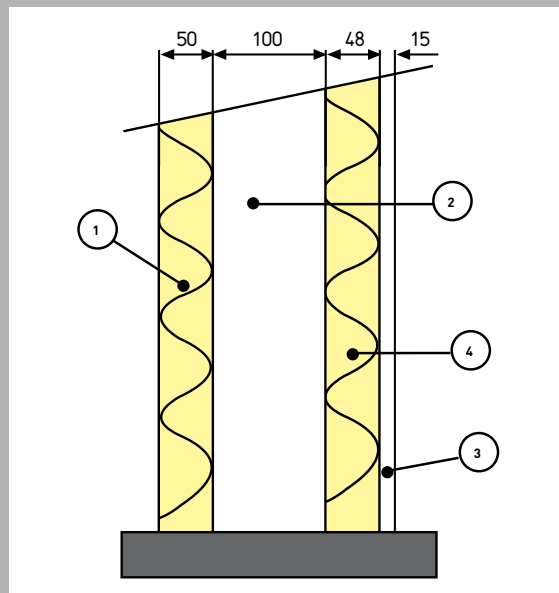
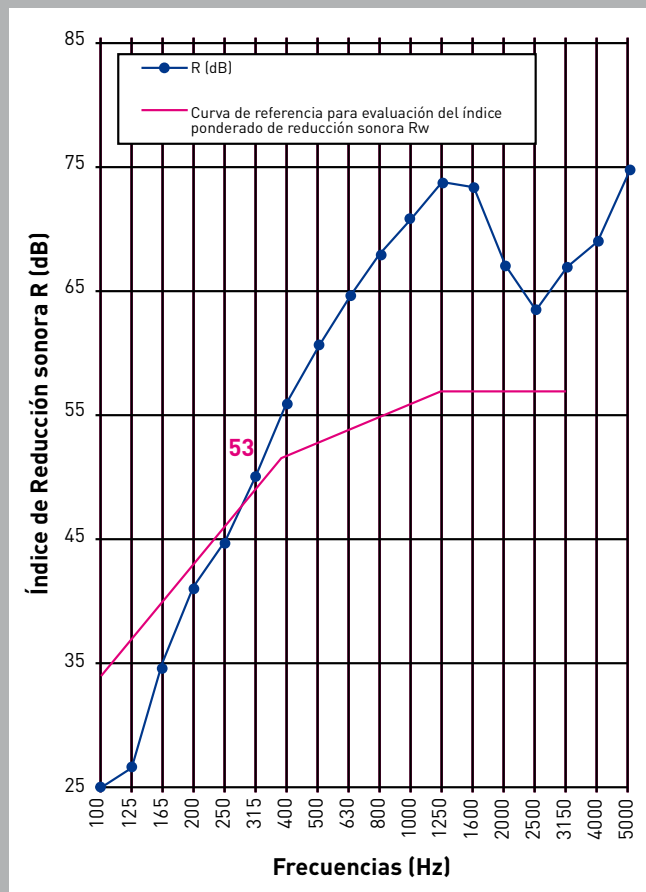


Figura 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia (Hz)	Reducción Sonora (dB)
100	25,3
125	26,8
160	34,6
200	41,1
250	44,7
315	50,1
400	55,9
500	60,7
630	64,6
800	67,9
1000	70,8
1250	73,8
1600	73,4
2000	67,1
2500	63,5
3150	66,9
4000	69,1
5000	74,8



Índices de Aislamiento

R_A 50,2 dBA

$R_{A,tr}$ 42,4 dBA

R_w (C;C_{tr}): 53 (-4;-11) dB

SE ACABARON LOS RUIDOS



www.sgtransformados.com

Teléfono de atención al cliente:

902 300 162

<u>CENTRO</u> 630 951 806	<u>CANTABRIA</u> 608 470 756	<u>LA MANCHA</u> 609 031 181
<u>CATALUÑA</u> 686 452 577	<u>NORTE</u> 670 441 520	<u>LEVANTE</u> 619 471 761
<u>NOROESTE</u> 630 873 327	<u>SUR</u> 638 292 737 638 571 456 639 331 021	<u>ARAGÓN Y CAT. OCCIDENTAL</u> 670 512 131

ACH
PRODUCTOS

Polígono Industrial La Balletera
C/ Los Corrales, Parcelas C5 y C6
19208 Alovera (Guadalajara) ESPAÑA
Telf.: +34 949 209 893
Fax: +34 949 209 895
info@achpaneles.com




SAINT-GOBAIN
TRANSFORMADOS