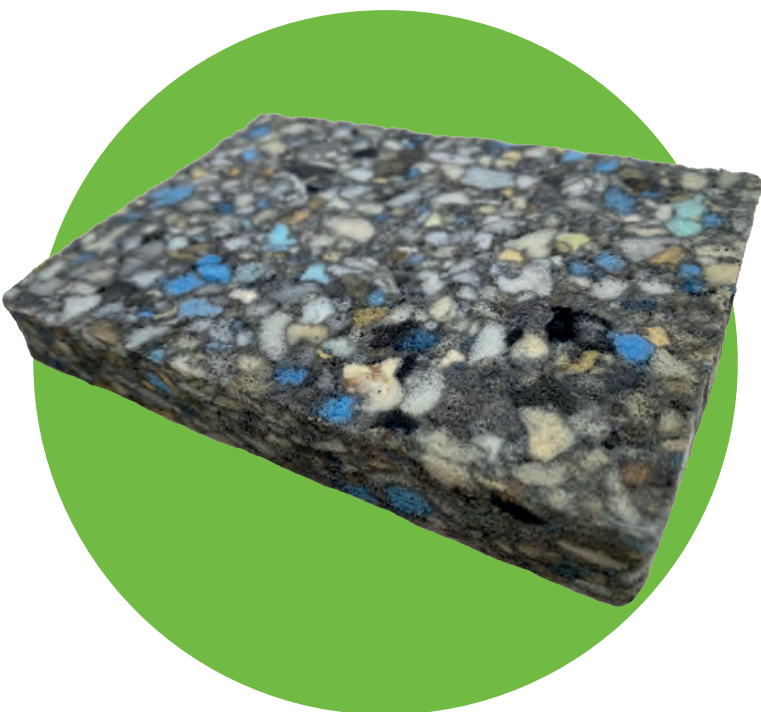




Líderes en la fabricación de aislamientos
térmicos, acústicos y anti impacto



Air-bur Aglo

Espuma Aglomerada de Poliuretano

Aislamiento Acústico de
ruidos Aéreos



+34 936333319
www.bur2000.com



 info@bur2000.com



Nuestra Empresa

Bur2000, S.A es una empresa dedicada a la fabricación, comercialización y distribución de aislamientos térmicos, acústicos y anti impacto para instalaciones en nuevas viviendas y reformas.

Los productos **Bur2000** están diseñados para satisfacer todas las exigencias normativas del código técnico de la edificación, en los diferentes ámbitos de estudio en el aislamiento integral.

Con la profesionalidad que el mercado exige, nuestro equipo ofrece todo lo que nuestros clientes requieren para ejecutar una reforma integral según se indican los productos a continuación:

Aislamientos Térmicos, Aislamientos Acústicos y Aislamientos Anti impacto.

www.bur2000.com



Nuestro Producto

Air-bur Aglo, es el resultado de un complejo proceso de homogeneización de partículas de poliuretano flexibles en base poliéster y poliéter debidamente controladas.

Gracias a la masa de su granulometría de célula abierta y su esqueleto flexible lo hacen un perfecto fonoabsorbente que además de obtener unos excelentes coeficientes de reducción acústica, aporta importantes correcciones térmicas gracias a su bajo coeficiente de conductividad.

Debido a sus excelentes propiedades se convierte en el material perfecto para el acondicionamiento de todo aquel tipo de espacios en los que el acondicionamiento acústico sea primordial.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ✓ Excelente estabilidad de sus propiedades en el tiempo, incluso en condiciones de carga y fatiga.
- ✓ Aislante térmico y acústico en un mismo producto.
- ✓ Alta resistencia a la tracción.
- ✓ Fácil colocación sin necesidad de reformas.
- ✓ Ecológico. Compuesto por más de un material reciclable.
- ✓ Material altamente flexible.
- ✓ Eficaz en frecuencias bajas y medias.
- ✓ Cumple y supera in situ el aislamiento acústico exigido en el Código Técnico de la Edificación (C.T.E)
- ✓ Puede instalarse en esquinas y pilares, eliminando así puentes acústicos.

¿Por qué Air-bur Aglo?

Air-bur Aglo, es un panel semirrígido de aislamiento acústico de ruido aéreo, compuesto por espuma aglomerada de poliuretano. Con disponibilidad de diversas densidades, se consigue abarcar los puntos más críticos en el aislamiento acústico de una superficie. Este producto es ideal para el aislamiento de ruidos aéreos de frecuencias altas y medias, en los diversos sistemas constructivos. Tiene, además, la propiedad de retardar focos de ignición, lo que brinda mayor seguridad durante su uso.

VENTAJAS

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Disminuye vibraciones en materiales rígidos. <p>Mejora en rendimiento acústico en paramentos ligeros en elementos de altos requerimientos.</p> <p>Flexible y adaptable a cualquier tipo de forma y superficie, por tanto se simplifica la instalación en encuentros difíciles como esquinas, pilares, entre otros.</p> | <ul style="list-style-type: none">✓ Mejora el aislamiento acústico a medias y altas frecuencias.✓ Alto rendimiento en aislamiento térmico.✓ Sencilla manipulación, corte e instalación.✓ Alta densidad y Gran durabilidad |
|--|--|

Usos Principales

Air-bur Aglo

Densidad 80 Kg/m³

- ✓ Cerramientos en cámaras.
- ✓ Trasdosados directos.
- ✓ Falsos Techos.
- ✓ Huecos de ascensores, entre otros.

Densidad 120 Kg/m³

- ✓ Suelos Flotantes.
- ✓ Bajo Tarimas.
- ✓ Bancos de Bañera.
- ✓ Suelos de Salas de Máquinas.

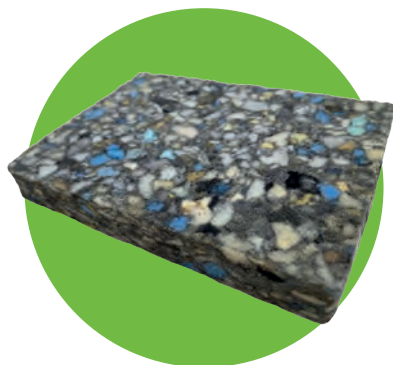
Densidad 150 Kg/m³

- ✓ Salas de Máquinas.
- ✓ Trasdosados directos.
- ✓ Huecos de ascensores.
- ✓ Altas cargas de compresión.



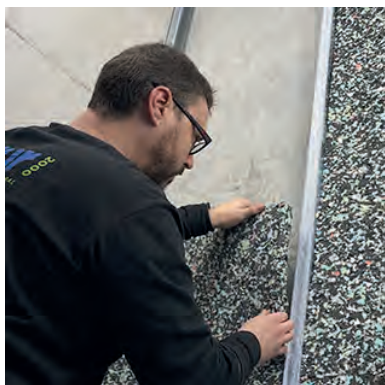
Air-bur Aglo 80

AISLAMIENTO AL RUIDO AÉREO



VENTAJAS

- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN
- ✓ PRODUCTO NACIONAL
- ✓ PROPIEDADES ACÚSTICAS OPTIMAS
- ✓ PROPIEDADES TÉRMICAS INCLUIDAS
- ✓ PROPIEDADES IGNÍFUGAS



Air-bur Aglo 80 es un panel semi-rígido aislante termo-acústico compuesto por espuma aglomerada de poliuretano de densidad 80 Kg/m³, con alta prestación en absorber ruido de medias y altas frecuencias en diversos elementos constructivos.

PRESTACIONES

Características técnicas

Densidad (Kg/m ³)	80
Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA (dB) *	
30 mm	63
40 mm	65
60 mm	66
80 mm	68
Conductividad térmica (w/m ² K)	0.037
Resistencia térmica (m ² K/W)	
30 mm	0.77
40 mm	1.03
60 mm	1.54
80 mm	2.05
Euroclase	B S1 d0
Velocidad de combustión	68,27 mm/min

Ref.	Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Planchas / Palet	m ² / Palet
11.000	Air-bur Aglo 80/3	30	2,00 x 1,00	40	80
11.001	Air-bur Aglo 80/4	40	2,00 x 1,00	30	60
11.002	Air-bur Aglo 80/6	60	2,00 x 1,00	20	40
11.003	Air-bur Aglo 80/8	80	2,00 x 1,00	15	30

* El color del producto es referencial y puede variar



Air-bur Aglo 120

AISLAMIENTO AL RUIDO AÉREO E IMPACTO

Air-bur Aglo 120 es un panel semi-rígido aislante termo-acústico compuesto por espuma aglomerada de poliuretano de densidad 120 Kg/m³, con alta prestación en absorber ruido de medias y altas frecuencias en diversos elementos constructivos.

PRESTACIONES

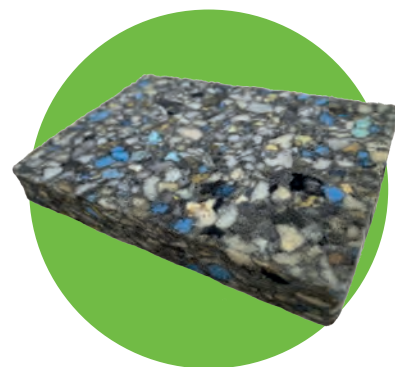
Características técnicas

Densidad (Kg/m ³)	120
Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA (dB) *	
20 mm	65
30 mm	66
Conductividad térmica (w/m ² K)	0,039
Resistencia térmica (m ² K/W)	
20 mm	0.51
30 mm	0.77
Euroclase	B S1 d0
Velocidad de combustión	33,68 mm/min
Resistencia a compresión	20mm: 8,8 KPA 30mm: 26,8 KPA

Ref.	Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Planchas / Palet	m ² / Palet
11.003	Air-bur Aglo 120/2	20	2,00 x 1,00	60	120
11.005	Air-bur Aglo 120/3	30	2,00 x 1,00	40	80

Espuma aglomerada de poliuretano, para suelos flotantes, bajo tarimas, bancos de bañera, etc.

* El color del producto es referencial y puede variar



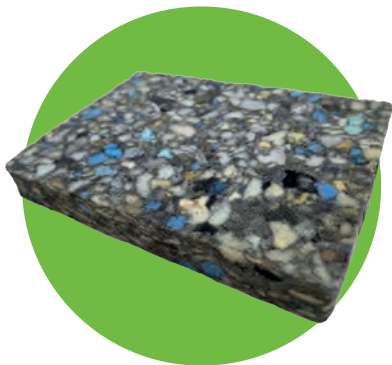
VENTAJAS

- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN
- ✓ PRODUCTO NACIONAL
- ✓ PROPIEDADES ACÚSTICAS ÓPTIMAS
- ✓ PROPIEDADES TÉRMICAS INCLUIDAS
- ✓ PROPIEDADES IGNÍFUGAS
- ✓ ALTA DENSIDAD
- ✓ RESISTENTE A CARGAS DE COMPRESIÓN



Air-bur Aglo 150

AISLAMIENTO AL RUIDO AÉREO E IMPACTO



VENTAJAS

- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN
- ✓ PRODUCTO NACIONAL
- ✓ PROPIEDADES ACÚSTICAS OPTIMAS
- ✓ PROPIEDADES TÉRMICAS INCLUIDAS
- ✓ PROPIEDADES IGNÍFUGAS
- ✓ ALTA DENSIDAD
- ✓ RESISTENTE A CARGAS DE COMPRESIÓN



Air-bur Aglo 150 es un panel semi-rígido aislante termo-acústico compuesto por espuma aglomerada de poliuretano de densidad 150 Kg/m³, con alta prestación en absorber ruido de medias y altas frecuencias en diversos elementos constructivos.

PRESTACIONES

Características técnicas

Densidad (Kg/m ³)	150
Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA (dB) *	65
Aislamiento acústico a ruido de impacto, RA (dB) *	31
Conductividad térmica (w/m ² K)	0.039
Resistencia térmica (m ² K/W)	0.51
Euroclase	B S1 d0
Velocidad de combustión	23,45 mm/min
Resistencia a compresión	20mm: 8,8 KPA

Ref.	Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Planchas / Palet	m ² / Palet
------	------------------	--------------	-----------------	------------------	------------------------

Espuma aglomerada de poliuretano, para suelos flotantes, bajo tarimas, bancos de bañera, etc.

11.004	Air-bur Aglo 150/2	20	2,00 x 1,00	20	120
--------	---------------------------	----	-------------	----	-----

* El color del producto es referencial y puede variar



Air-bur Aglo 80 PYL

AISLAMIENTO AL RUIDO AÉREO E IMPACTO

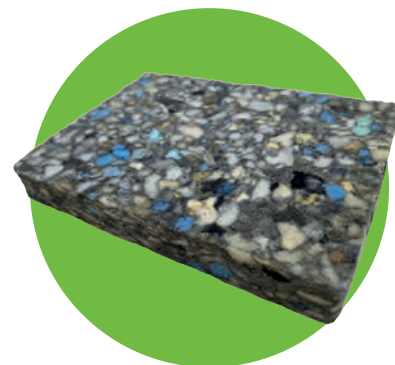
Air-bur Aglo 80 PYL es un panel semi-rígido aislante termo-acústico compuesto por espuma aglomerada de poliuretano de densidad 80 Kg/m³, con alta prestación en absorber ruido de medias y altas frecuencias en diversos elementos constructivos.

Producto diseñado para la instalación directa con placas de yeso laminado en perfilerías.

PRESTACIONES

Características técnicas

Densidad (Kg/m ³)	80
Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA (dB) *	63
Conductividad térmica (w/m ² K)	0.038
Resistencia térmica (m ² K/W)	1.05
Euroclase	B S1 d0
Velocidad de combustión	68,27 mm/min



VENTAJAS

- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN
- ✓ PRODUCTO NACIONAL
- ✓ PROPIEDADES ACÚSTICAS OPTIMAS
- ✓ PROPIEDADES TÉRMICAS
- ✓ APTO PARA INSTALAR EN TRASDOSADOS
- ✓ PROPIEDADES IGNÍFUGAS

Ref.	Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Planchas / Palet	m ² / Palet
11.001b	Air-bur Aglo 80/4 PYL	40	1,20 x 0,60	60	54,00

Espuma aglomerada de poliuretano, para suelos flotantes, bajo tarimas, bancos de bañera, etc.

* El color del producto es referencial y puede variar

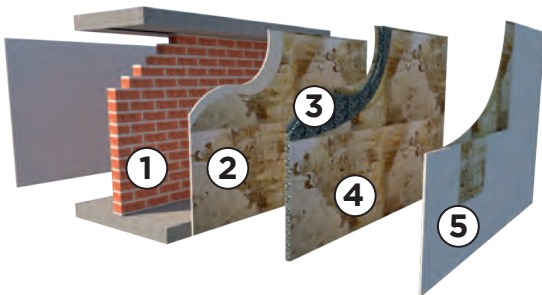


Soluciones Estándares y Puesta en Obra



AIR-BUR AGLO 80/4

ADHESIVO EN TRASDOSADO DIRECTO.
ACABADO EN PYL 12,5

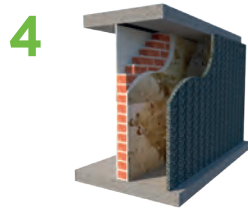


El sistema constructivo consta de un cerramiento de bloques de ladrillo (1) enlucido en 1,5 cm de yeso a cada lado. En la que se encola con adhesivo de contacto (2) una plancha de **Air-bur Aglo 80/4** (3); sobre la que se adhesiva con la misma cola de contacto (4) una placa de yeso laminado (5)

PUESTA EN OBRA



1 Se dispone de un cerramiento de ladrillo de 130mm de ancho con superficie nivelada



4 Aplicar encolado adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en una cara del **Air-bur Aglo** y adherir pasados 2-3 minutos.



2 La solución contempla que el ladrillo disponga un acabado de enlucido de yeso de 15 mm a cada lado.



5 Luego de adherido al **Air-bur Aglo**, aplicar adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en la cara vista del **Air-bur Aglo** en el cerramiento.



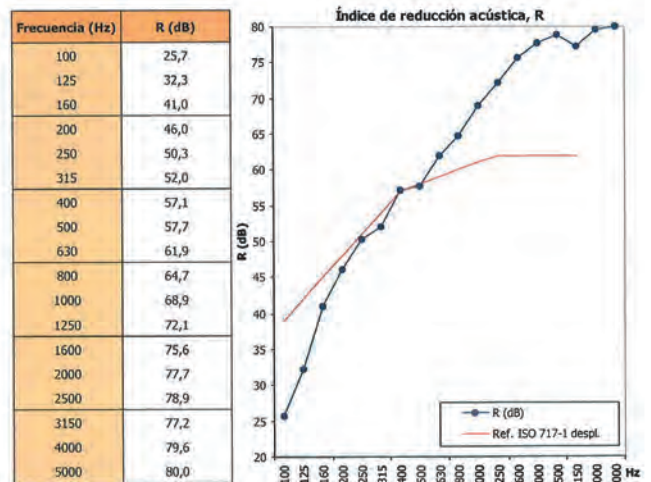
3 Aplicar encolado adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en la cara del enlucido de yeso a aislar.



6 Aplicar encolado adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en la placa de yeso laminado y adherir al **Air-bur Aglo**, pasados 2 o 3 minutos.

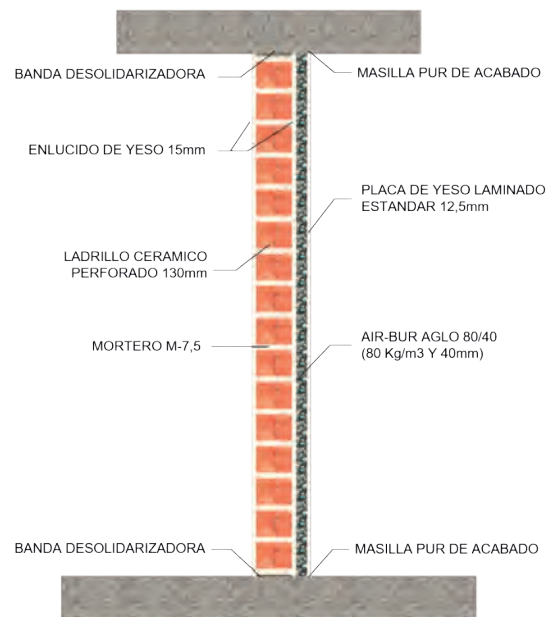
ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA

R_w: 53,3 dBA



Índice global de reducción acústica ponderado A, **R_A**: **53,3 dBA**
Índice global de reducción acústica, **R_w** (C; C₁₂₅; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C₅₀₋₁₀₀₋₅₀₀₀): **58 (-6; -14; -5; -14) dB**

VISTA LATERAL DE LA SOLUCIÓN



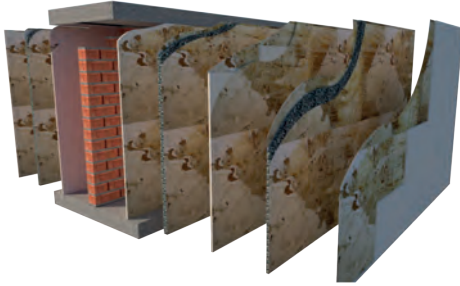
CERRAMIENTO DE FACHADA EN LADRILLO CON TASDOSADO DIRECTO SIMPLE (AIR-BUR AGLO 80/40 + PYL 12,5)



Soluciones Estándares y Puesta en Obra

AIR-BUR AGLO 150/2

ADHESIVO EN TRASDOSADO DIRECTO.
ACABADO EN PYL 12,5



El sistema constructivo consta de un cerramiento de bloques de ladrillo (1) en el que a cada lado se enlucen en 1,5 cm de yeso, sucesivamente se encola con adhesivo de contacto (2) una plancha de **Air-bur Aglo 80/4**, sobre el que se encola o ancla una placa de yeso laminado y se cierra el sistema con una plancha de **Air-bur Aglo 150/2** y una placa de yeso laminado.

PUESTA EN OBRA

1



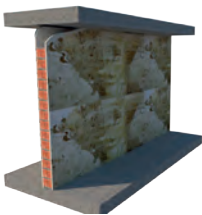
Se dispone de un cerramiento de ladrillo de 130mm de ancho con superficie nivelada

4



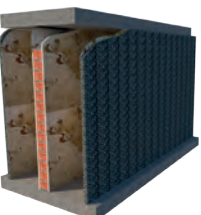
Aplicar encolado adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en una cara del **Air-bur Aglo** y adherir a cada lado pasados 2-3 minutos.

2



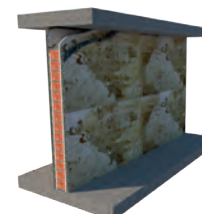
La solución contempla que el ladrillo disponga un acabado de enlucido de yeso de 15 mm a cada lado.

5



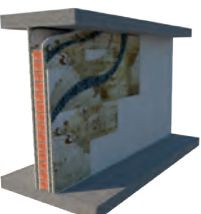
Luego de adherido al **Air-bur Aglo**, aplicar adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en la cara vista del **Air-bur Aglo** en el cerramiento.

3



Aplicar encolado adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en cada cara del enlucido de yeso a aislar.

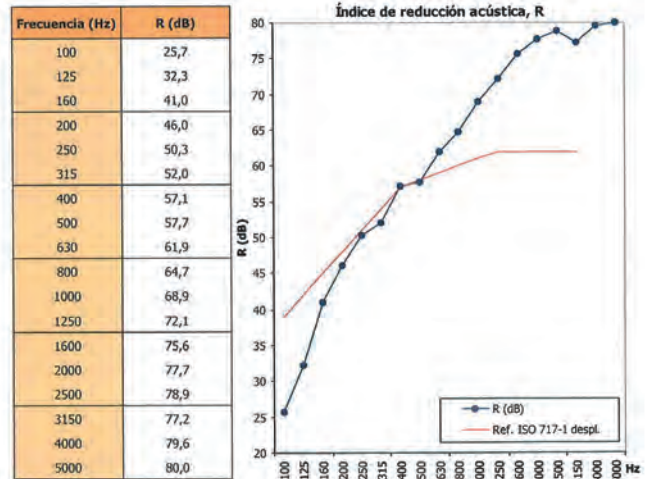
6



Aplicar encolado adhesivo **Air-bur Cola Contacto** en la placa de yeso laminado y adherir al **Air-bur Aglo**, pasados 2 o 3 minutos y cerrar con una nueva placa de yeso laminado.

ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA

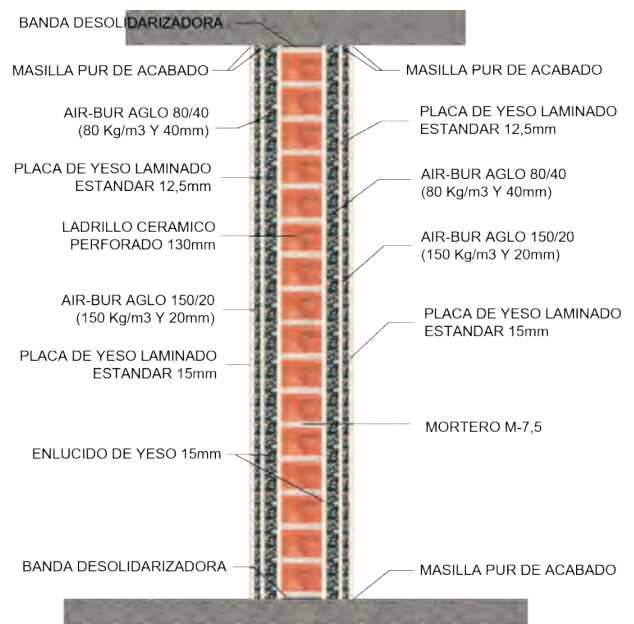
Rw: 53,3 dBA



Índice global de reducción acústica ponderado A, R_w : **53,3 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₁; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{5,100-5000}): **58 (-6; -14; -5; -14) dB**

VISTA LATERAL DE LA SOLUCIÓN



MEDIANERA EN LADRILLO CON DOBLE TASDOSADO DIRECTO (AIR-BUR AGLO 80/40 + PYL 12,5 + AIR-BUR AGLO 150/20 + PYL 15)





LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus de la UAG
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 01
F +34 93 567 20 01
www.appluscorp.com

Applus⁺



Applus⁺

Bellaterra: 22 de junio de 2009
Expediente número: 09/100314-446
Referencia peticionario: **DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.**
Pol. Ind. Santa Margarita, C/ Esla, 60
08223 TERRASSA (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

ENSAYO SOLICITADO: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de un cerramiento vertical construido sobre estructura metálica autoportante formado por placa de yeso laminado y planchas de espuma de poliuretano aglomerada **AGLOPUR 80/40**.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 8 de junio de 2009

Xavier Costa Guallar
Responsable de Acústica
LGAI Technological Center S.A.

Xavier Molins Polo
Técnico de Acústica
LGAI Technological Center S.A.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.
Este documento consta de 14 páginas de las cuales 0 son anexos.

-página 1-

Expediente número: 09/100314-446

Página número: 14

6.- RESULTADOS

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: **DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.**

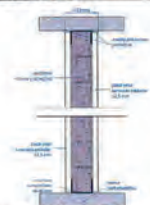
Muestra ensayada:

Cerramiento formado por PVL estándar de 12,5 mm de espesor, estructura autoportante de 48/46 mm rellena con planchas de espuma de poliuretano aglomerada **AGLOPUR** de 40 mm de espesor y 80 Kg/m³ de densidad nominal y PVL estándar de 12,5 mm.

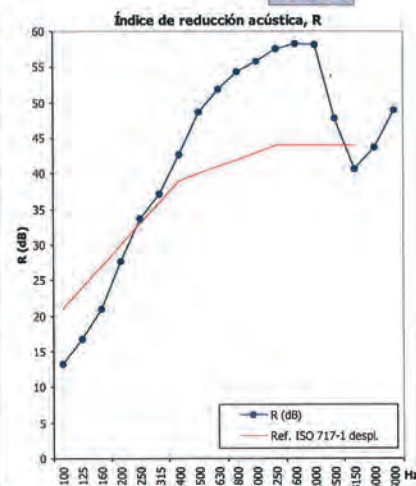
Masa por unidad de superficie, m_s (estimada): 23 Kg/m²

Área, S , de la muestra: 11,41 m² (3,83 x 2,98 m)

Fecha de ensayo: 8 de junio de 2009



Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	13.3
125	16.7
160	20.9
200	27.6
250	33.6
315	37.1
400	42.6
500	48.6
630	51.9
800	54.3
1000	55.8
1250	57.5
1600	58.3
2000	58.1
2500	47.8
3150	40.7
4000	43.7
5000	49.0



Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A :

38,1 dBA

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₁; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C₁₀₋₅₀₀₀)

40 (-3; -9; -2; -10) dB

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.



Certificaciones y Ensayos

LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus UAB
Aparcadero de Cornellà (I)
E - 08153 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 587 20 00
F +34 93 587 20 00
www.applus.com

Applus⁺



Bellaterra: 31 de agosto de 2009
Expediente número: 09/100314-879
Referencia petitionerio: **DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.**
Pol. Ind. Santa Margarita, C/ Esla, 60
08223 Terrasa (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

ENSAYO SOLICITADO: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de una pared de ladrillo cerámico perforado con trasdosado a una cara a base de panel AGLOPUR 80/40 y placa de yeso laminado.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 14 de julio de 2009

Xavier Costa Guallir
Responsable de Acústica
LGAI Technological Center S.A.

Xavier Roviralta Roca
Técnico de Acústica
LGAI Technological Center S.A.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
En el marco de nuestro programa de mejora les agradeceremos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion_cliente@applus.com

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.
Este documento consta de 19 páginas de las cuales 0 son anexos. -página 1-

Applus⁺

Expediente número: 09/100314-879

Página número: 17

6.- RESULTADOS

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

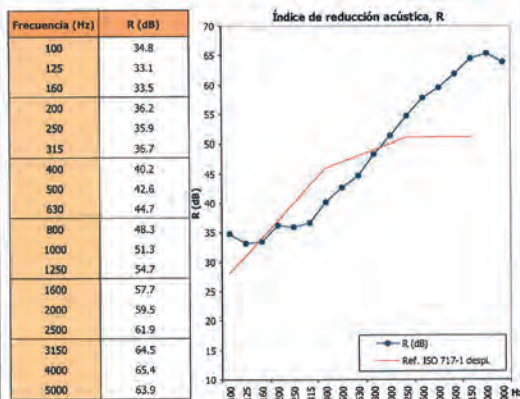
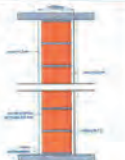
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm de espesor enyesada aproximadamente 1,5 cm en ambas caras.

Masa por unidad de superficie, m_s (estimada): 210 Kg/m²

Área, S , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 13 de julio de 2009



Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A : **47,1 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₁; C₂; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C₁₀₀₋₁₀₀₀): **47 (-1; -4; 0; -4) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.

Applus⁺

Expediente número: 09/100314-879

Página número: 18

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

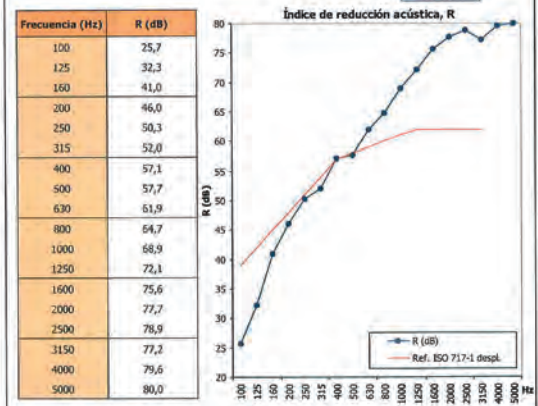
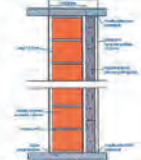
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm de espesor enyesada aprox. 1,5 cm en ambas caras, con trasdosado a una cara formado por panel AGLOPUR 80/40 y placa de yeso laminado estándar de 12,5 mm. Elementos del trasdosado fijados mediante cola de contacto.

Masa por unidad de superficie, m_s (estimada): 223 Kg/m²

Área, S , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 14 de julio de 2009



Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A : **53,3 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₁; C₂; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C₁₀₀₋₁₀₀₀): **58 (-8; -14; -5; -14) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.



bur 2000
ASLAMIENTO INTEGRAL



LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus UAB
Aparcadero de Ferreries 18
E - 08019 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 587 20 00
F +34 93 587 20 01
www.applus.es

Applus⁺



Bellaterra: 31 de agosto de 2009
Expediente número: 09/100314-881
Referencia petionario: **DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.**
Pol. Ind. Santa Margarita, C/ Esia, 60
08223 Terrassa (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

ENSAYO SOLICITADO: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de una pared de ladrillo cerámico perforado con trasdosado a dos caras a base de panel AGLOPUR 80/40, AGLOPUR 150/20 y placa de yeso laminado.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 21 de julio de 2009

Xavier Costa Guallar
Responsable de Acústica
LGAI Technological Center S.A.

Xavier Roviralta Roca
Técnico de Acústica
LGAI Technological Center S.A.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
En el marco de nuestro programa de mejora nos agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: sales@applus.es o info@applus.es

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.
Este documento consta de 22 páginas de las cuales 0 son anexos. -página 1-

Applus⁺

Applus⁺

Expediente número: 09/100314-881

Página número: 20

6.- RESULTADOS

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

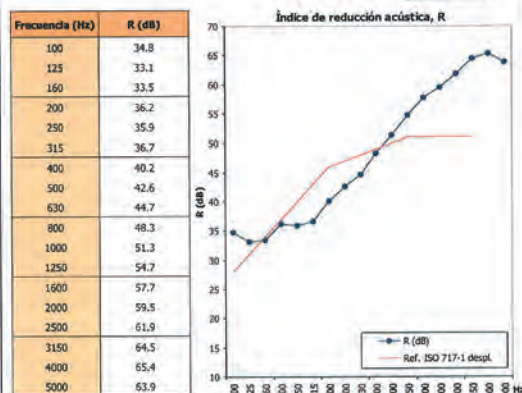
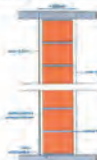
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm de espesor enyesada aproximadamente 1,5 cm en ambas caras.

Masa por unidad de superficie, m_f (estimada): 210 Kg/m²

Área, S_f , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 13 de julio de 2009



Índice global de reducción acústica ponderado A_w : **47,1 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₅₀; C₁₀₀-500; C₅₀-100-500): **47 (-1; -4; 0; -4) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones.

Expediente número: 09/100314-881

Página número: 21

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

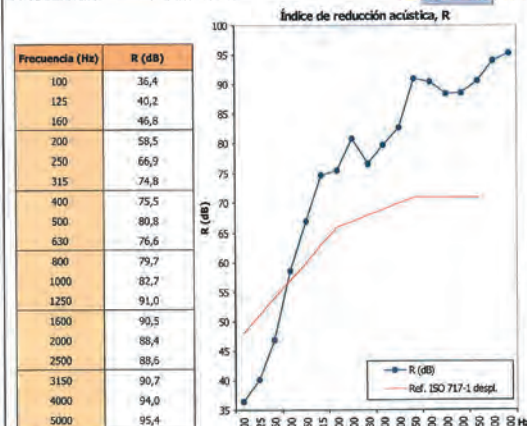
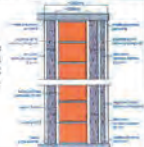
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm enyesada aprox. 1,5 cm en ambas caras con trasdosado en una cara de panel AGLOPUR 80/40, PVL estándar de 12,5 mm, panel AGLOPUR 150/20 y PVL estándar de 15 mm; trasdosado en la otra cara de panel AGLOPUR 80/40 y PVL estándar 12,5 mm. Elementos del trasdosado fijados mediante cola de contacto.

Masa por unidad de superficie, m_f (estimada): 250 Kg/m²

Área, S_f , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 21 de julio de 2009



Índice global de reducción acústica ponderado A_w : **63,0 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₅₀; C₁₀₀-500; C₅₀-100-500): **67 (-5; -13; -4; -13) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.



Certificaciones y Ensayos

LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus LGAI
 Apartado de Correos 116
 E - 08223 Terrassa (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 667 03 01
 www.applus.com

Applus⁺



Bellaterra: 31 de agosto de 2009
 Expediente número: 09/100314-882
 Referencia petionario: **DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.**
 Pol. Ind. Santa Margarita, C/ Esla, 60
 08223 Terrassa (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

ENSAYO SOLICITADO: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de una pared de ladrillo cerámico perforado con trasdosado a dos caras a base de panel AGLOPUR 80/40, AGLOPUR 150/20 y placa de yeso laminado.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 22 de Julio de 2009

LGA Technological Center, S.A.
 Xavier Costa Gualar
 Responsable de Acústica
 LGAI/Technological Center S.A.

LGA Technological Center, S.A.
 Xavier Roviralta Roca
 Técnico de Acústica
 LGAI Technological Center S.A.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
 En el marco de nuestro programa de mejora los agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion_cliente@applus.com

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
 Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.

Este documento consta de 21 páginas de las cuales 0 son anexos. -página 1-

Applus⁺

Applus⁺

Expediente número: 09/100314-882

Página número: 20

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

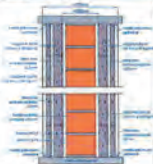
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm de espesor enyesada aprox. 1,5 cm en ambas caras, con trasdosado en sus dos caras formado por panel AGLOPUR 80/40, PYL estándar de 12,5 mm, panel AGLOPUR 150/20 y PYL estándar de 15 mm. Elementos del trasdosado fijados mediante cola de contacto.

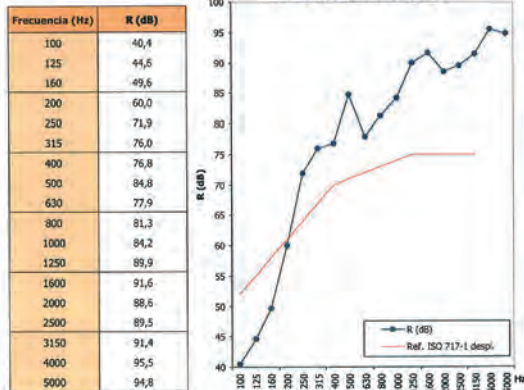
Masa por unidad de superficie, m_s (estimada): 264 Kg/m²

Área, S , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 22 de Julio de 2009



Índice de reducción acústica, R



Índice global de reducción acústica ponderado A, R_w : **66,8 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₅₀; C₁₀₀₋₅₀₀; C₁₂₅₋₅₀₀): **71 (-5; -13; -4; -13) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.

Expediente número: 09/100314-882

Página número: 19

6.- RESULTADOS

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

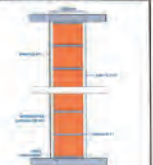
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm de espesor enyesada aproximadamente 1,5 cm en ambas caras.

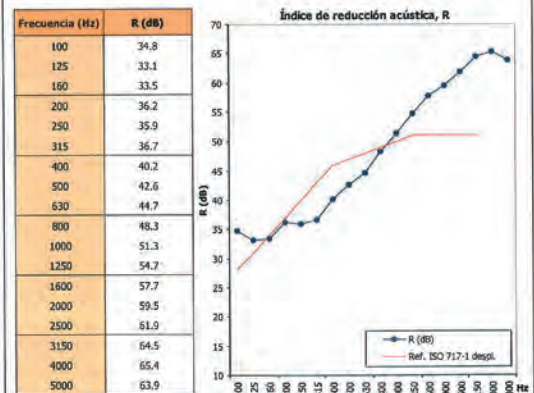
Masa por unidad de superficie, m_s (estimada): 210 Kg/m²

Área, S , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 13 de Julio de 2009



Índice de reducción acústica, R



Índice global de reducción acústica ponderado A, R_w : **47,1 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₅₀; C₁₀₀₋₅₀₀; C₁₂₅₋₅₀₀): **47 (-1; -4; 0; -4) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones



bur 2000
 AISLAMIENTO INTEGRAL



LGAI

LGAI Tecnological Center, S.A.
Campus LAB
Aparthotel del Carayon 18
E - 08150 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 517 20 03
F +34 93 517 20 05
www.applus.com



Bellaterra: 31 de agosto de 2009
Expediente número: 09/100314-880
Referencia peticionario: **DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.**
Pol. Ind. Santa Margarita, C/ Esla, 60
08223 Terrassa (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

ENSAYO SOLICITADO: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de una pared de ladrillo cerámico perforado con trasdosado a una cara a base de panel AGLOPUR 80/40, AGLOPUR 150/20 y placa de yeso laminado.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 22 de julio de 2009

Xavier Costa Guallar
Responsible de Acústica
LGAI Tecnological Center S.A.

Xavier Rovira Roca
Técnico de Acústica
LGAI Tecnological Center S.A.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, si bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: calidad@applus.com.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias computadas.
Este documento consta de 20 páginas de las cuales 0 son anexos. -página 1-



Expediente número: 09/100314-880

Página número: 19

Expediente número: 09/100314-880

Página número: 18

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

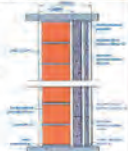
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm de espesor enyesada aprox. 1,5 cm en ambas caras, con trasdosado a una cara formado por panel AGLOPUR 80/40, PYL estándar de 12,5 mm, panel AGLOPUR 150/20 y PYL estándar de 15 mm. Elementos del trasdosado fijados mediante colas de contacto.

Masa por unidad de superficie, m_s (estimada): 237 Kg/m²

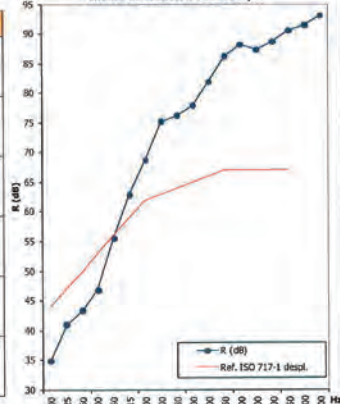
Área, S , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 22 de julio de 2009



Índice de reducción acústica, R

Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	34,9
125	41,0
160	43,4
200	46,8
250	55,5
315	62,9
400	68,7
500	75,2
630	76,2
800	77,9
1000	81,9
1250	86,2
1600	88,1
2000	87,3
2500	88,6
3150	90,5
4000	91,4
5000	93,0



Índice global de reducción acústica ponderado A_w : **60,9 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₅₀₋₅₀₀₀): **63 (-3; -10; -2; -10) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.

6.- RESULTADOS

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

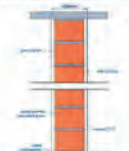
Muestra ensayada:

Pared de ladrillo cerámico perforado de 130 mm de espesor enyesada aproximadamente 1,5 cm en ambas caras.

Masa por unidad de superficie, m_s (estimada): 210 Kg/m²

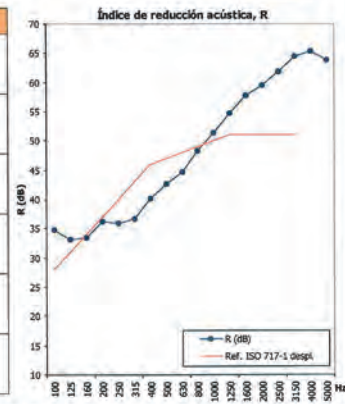
Área, S , de la muestra: 12,96 m² (4 x 3,24 m)

Fecha de ensayo: 13 de julio de 2009



Índice de reducción acústica, R

Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	34,8
125	33,1
160	33,5
200	36,2
250	35,9
315	36,7
400	40,2
500	42,6
630	44,7
800	48,3
1000	51,3
1250	54,7
1600	57,7
2000	59,5
2500	61,9
3150	64,5
4000	65,4
5000	63,9



Índice global de reducción acústica ponderado A_w : **47,1 dBA**

Índice global de reducción acústica, R_w (C; C₅₀₋₅₀₀₀): **47 (-1; -4; 0; -4) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Applus-CTC el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.



+34 936333319

    @bur2000sa

 info@bur2000.com

©2022 BUR2000 | DOSSIER AIR-BUR AGLO

www.bur2000.com

Sedes

Sede Fiscal y Oficinas

C/ Del Progrès,45
08850 Gavà
Barcelona
Tlf.: 902884265
936333319

Sede de Producción

Camí Sagraments, 34
Pol. Sant Ermengol
08630 Abrera

Delegaciones

VALENCIA

AV. Alborache 14
46460 Silla, Valencia
Tlf.: 963212317

MADRID

C/ Oficio, 4
28906 Getafe
Madrid
Tlf.: 671436157

