



Pantallas y Barreras Acústicas ACH

Creados a la medida de cada proyecto



Pantallas y Barreras Acústicas ACH



Aplicaciones ▷

Las pantallas y barreras Acústicas ACH, están diseñadas, para eliminar la contaminación acústica tanto para fuentes fijas como ruido de tránsito rodado.

La contaminación acústica, se intenta eliminar mediante la interposición de la barrera entre el emisor y el receptor reduciendo de esta forma el impacto de los efectos nocivos y molestos en la población.

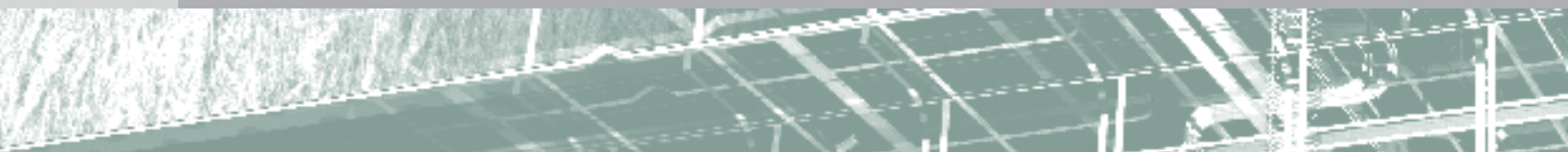
Las aplicaciones más usuales son

- Transporte: Ferrocarriles, carreteras y aeropuertos.
- Servicios públicos: Centrales de energía, transformadores eléctricos, centros reguladores de gas, estaciones de bombeo de agua.
- Instalaciones mecánicas: Generadores, compresores, bombas, motores y refrigeradores.
- Fabricación y distribución: Fábricas y otras instalaciones industriales, naves de carga y descarga, obras de construcción de edificios.

Las Pantallas Acústicas ACH para carretera se pueden realizar en varios acabados como pintura de poliéster, PVDF, etc., teniendo altas prestaciones en cuanto a la corrosión y durabilidad.

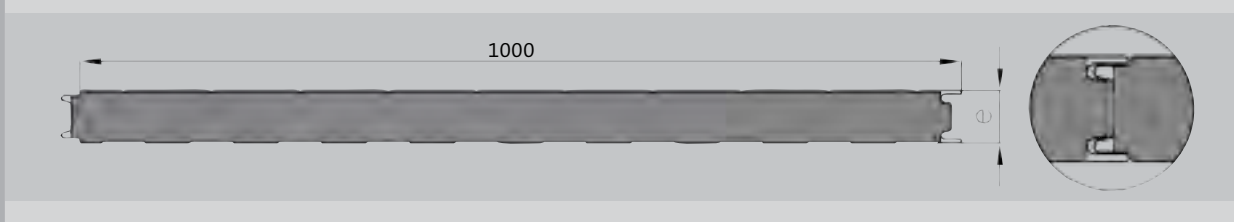
Clasificación según normas

- UNE-EN 1793-1 “Características relativas a la absorción acústica”.
- UNE-EN 1793-2 “Características intrínsecas relativas al aislamiento al ruido aéreo”.
- UNE-EN 1794-1 “Comportamiento mecánico y requisitos de estabilidad”.



Características ▷

Módulo y Perfil ▷



Dimensiones y Pesos ▷

| Espesor (mm) | Long. máx. recomendada (m) | Peso (Kg/m ²) | Clasificación Aislamiento Acústico Clase 1 y 2 | Clasificación Absorción Acústica | |
|--------------|----------------------------|---------------------------|--|----------------------------------|---------|
| | | | | Clase 1 | Clase 2 |
| 50 | 3 | 14,7 | B3 | A3 | A4 |
| 80 | 4 | 18,5 | B3 | A3 | A4 |
| 100 | 5 | 21,2 | B3 | A3 | A4 |

Consultar certificados disponibles al fabricante.

Propiedades mecánicas ▷

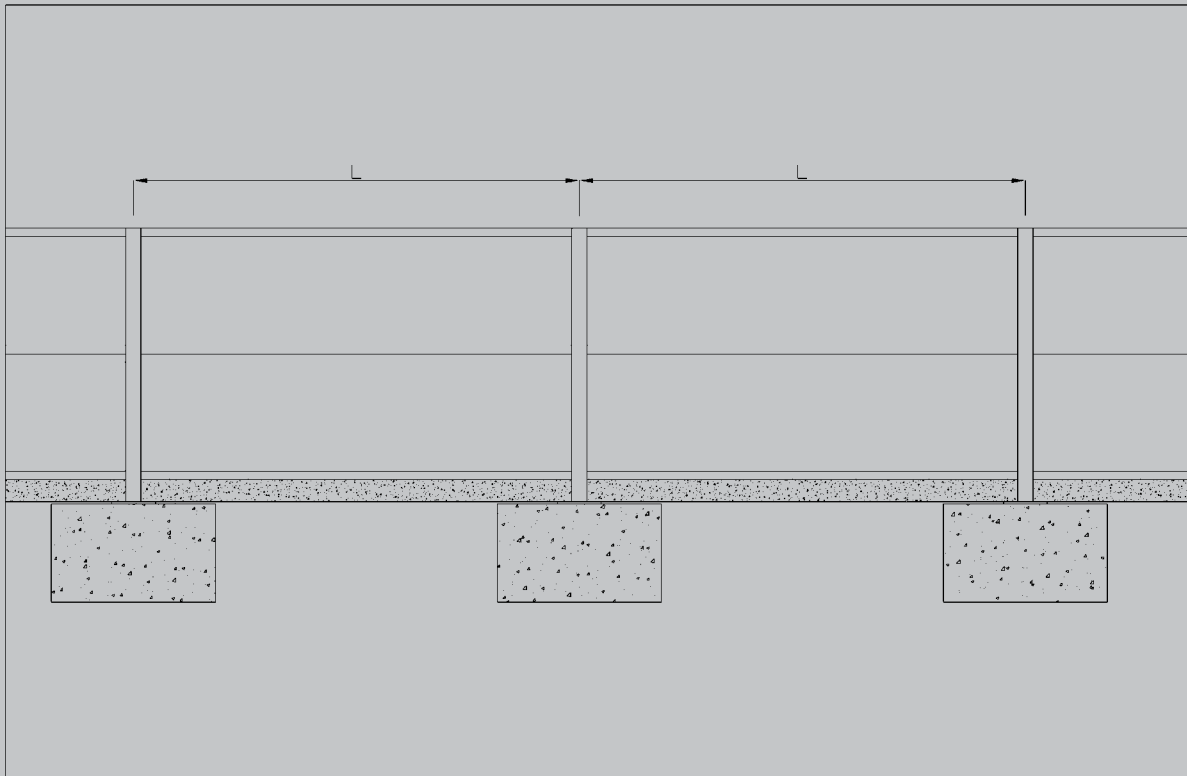
| Espesor e (mm) | Distancia de uso entre apoyos (m) | | | | |
|----------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | daN | | | | |
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| 50 | 4 | 3,7 | 3,4 | 2,9 | - |
| 80 | - | 4 | 3,8 | 3,6 | 3,3 |
| 100 | - | - | - | - | 4 |

Coefficiente de seguridad 1,5 y L/150.



Configuraciones ▷

Esquema de disposición ▷



Elección de cimentaciones ▷

| Sobrecarga 50 Kg/m ² | | | |
|---------------------------------|----------|----------|----------|
| H (m) | L (m) | | |
| | 2 | 3 | 4 |
| 2 | PACH-100 | PACH-120 | PACH-120 |
| 3 | PACH-100 | PACH-120 | PACH-120 |
| 4 | PACH-100 | PACH-120 | PACH-120 |

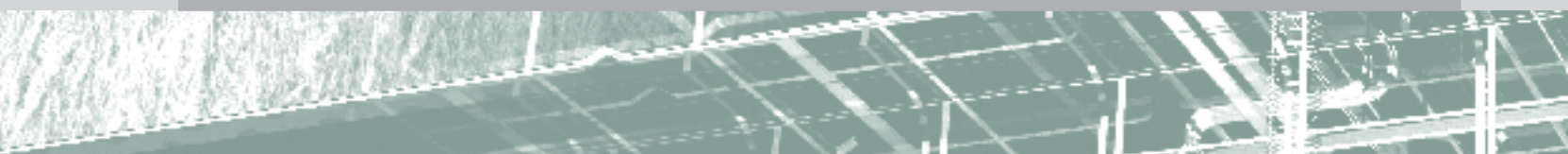
| Sobrecarga 75 Kg/m ² | | | |
|---------------------------------|----------|----------|----------|
| H (m) | L (m) | | |
| | 2 | 3 | 4 |
| 2 | PACH-120 | PACH-140 | PACH-140 |
| 3 | PACH-120 | PACH-140 | PACH-140 |
| 4 | PACH-120 | PACH-140 | PACH-140 |

H (m): altura barrera. L (m) distancia entre postes.

La elección de la placa de anclaje se realizará utilizando la tabla en la que en función de la altura de la barrera (H), distancia entre apoyos (L) y sobrecarga de viento elegiremos el detalle a utilizar en la ejecución.

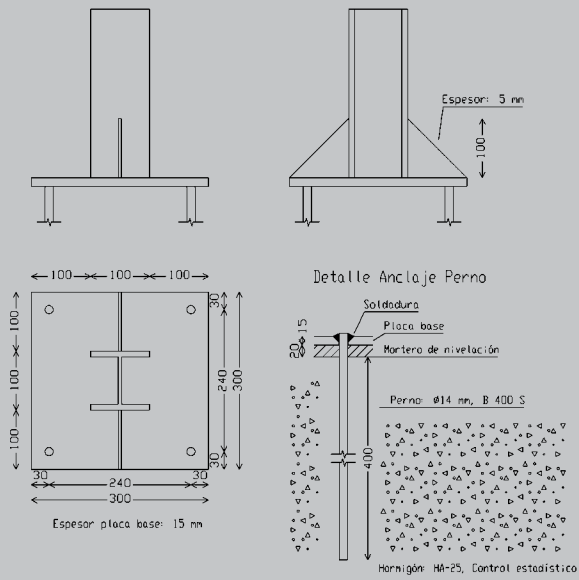
Ejemplo:

Elección de Barrera acústica para un vano de 4 m entre postes y 3 de altura para una sobrecarga de 50 Kg/m². Según la tabla de sobrecarga, el panel adecuado sería de 50 mm de espesor y según la tabla los detalles de cimentación y de placa de anclaje serían los de referencia "PACH-120".

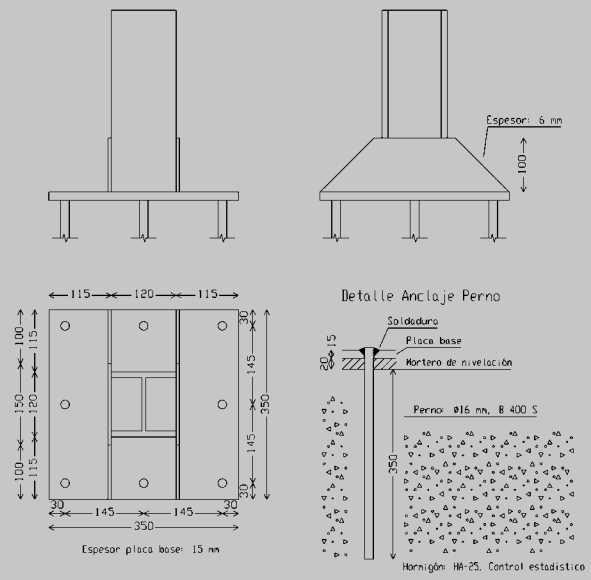


Placas de anclaje ▷

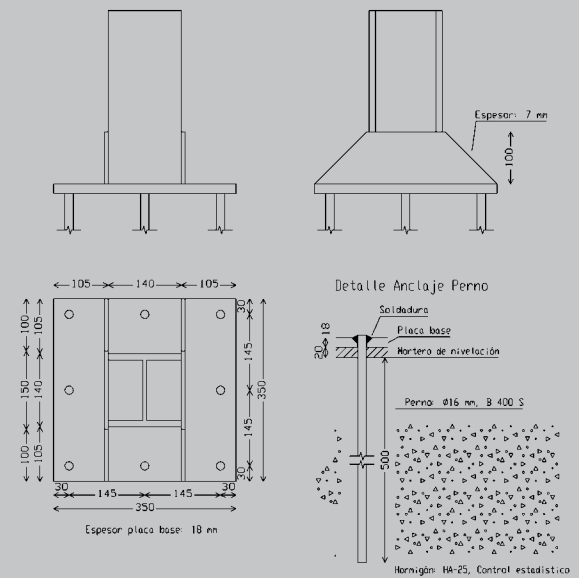
PACH-100



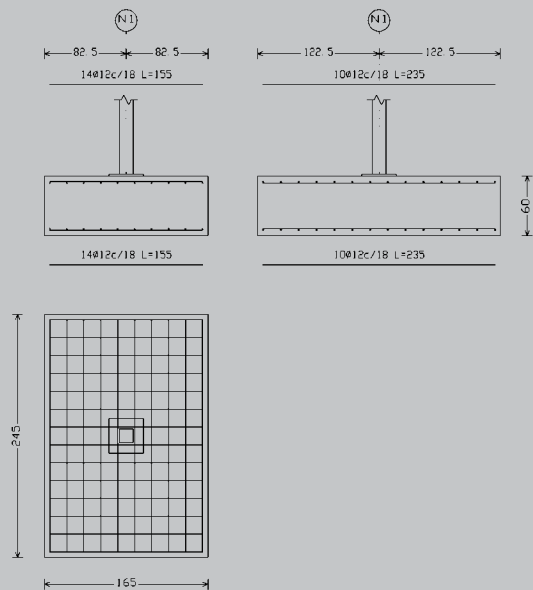
PACH-120



PACH-140



Cimentación



Nota: Las cimentaciones y placas de anclaje aquí representadas, son detalles para soluciones estándares. Para otras soluciones, aplicaciones u obras de gran envergadura, consultar a Saint-Gobain Transformados S.A. División de productos ACH.

www.sgtransformados.com

902 300 162

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| ARAGÓN | CASTILLA LEÓN RIOJA Y CANTABRIA | LA MANCHA |
| 976 610 686 607 446 968 | 659 779 895 | 629 331 624 |
| NORTE | NOROESTE | LEVANTE |
| 670 441 520 | 630 873 327 | 625 517 370 |
| CENTRO | CATALUÑA | SUR |
| 630 951 806 655 557 716 | 686 452 577 636 163 642 | 639 331 021 687 957 724 |

EXPORTACIÓN

+34 949 209 892

DELÉGUÉ TECHNICO-COMMERCIAL FRANCE

Mobile: +33 (0) 6 73 43 74 79

Fax: +33 1 60 69 35 12

BASIC
SOLUTIONS

ACH
PRODUCTOS

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

Linked    

Distribuidor / Colaborador



Saint-Gobain Transformados, S.A. no se hace responsable de posibles erratas o errores tipográficos y se reserva el derecho a modificar y actualizar la información incluida en este documento sin previo aviso.



C2013 V1 01032013


SAINT-GOBAIN
TRANSFORMADOS