



ACH
PRODUCTOS

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 e(mm)	LONG.MAX RECOMENDADA (m)	PESOS (Kg/m ²)	Clasificación Aislamiento Acústico		Clasificación Absorción Acústica	
			CLASE 1 Y 2	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 sobre certificados disponibles.

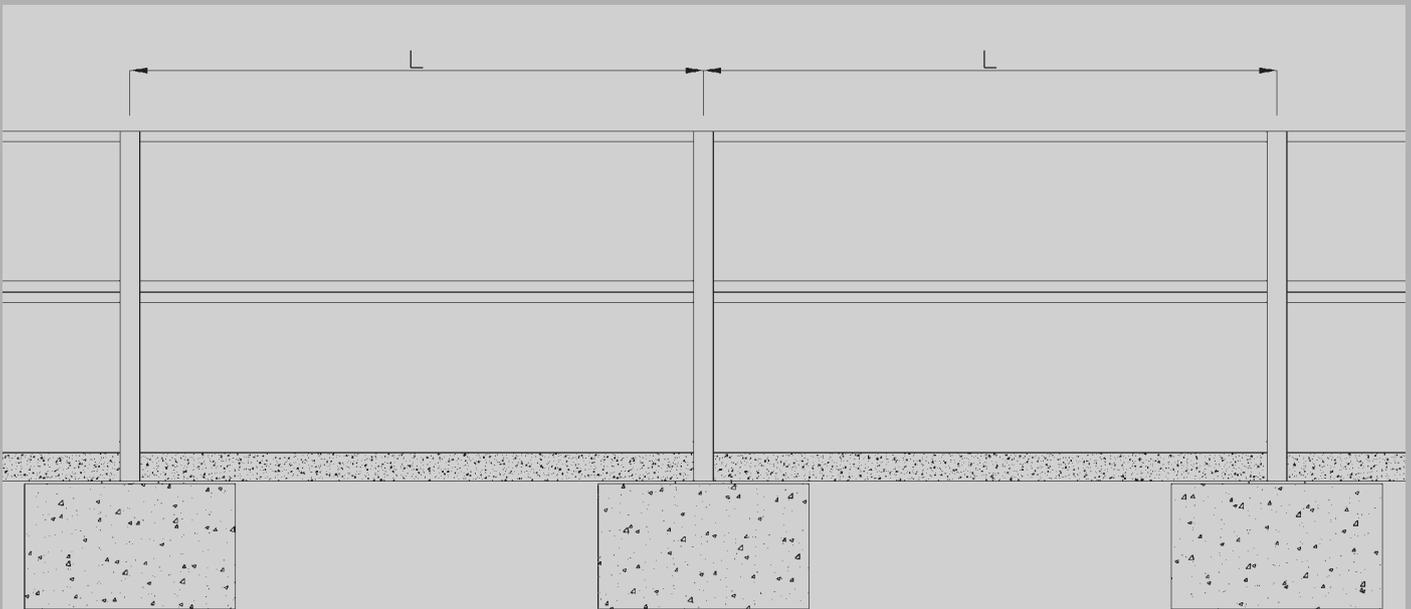
PROPIEDADES MECÁNICAS

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

*Coef. 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.

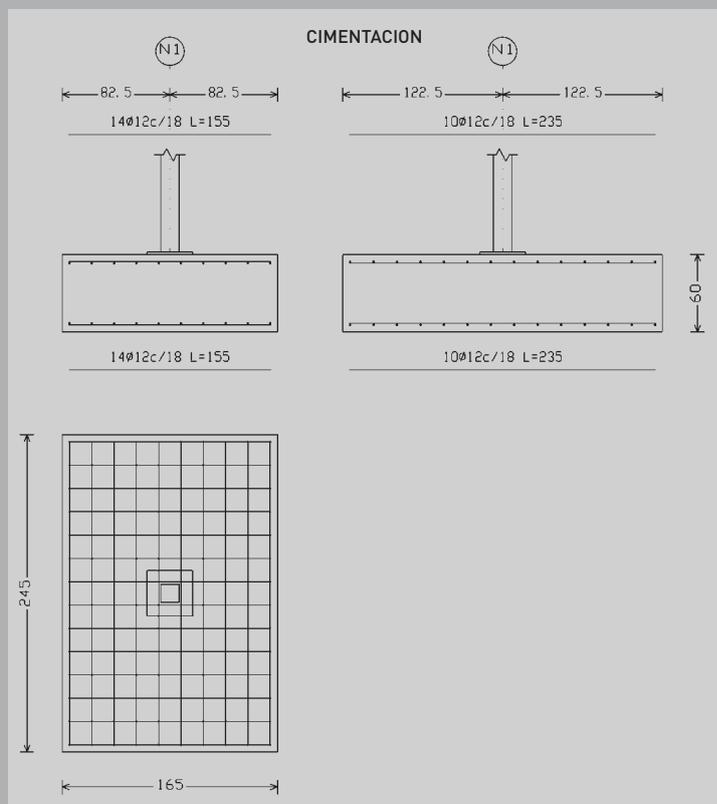
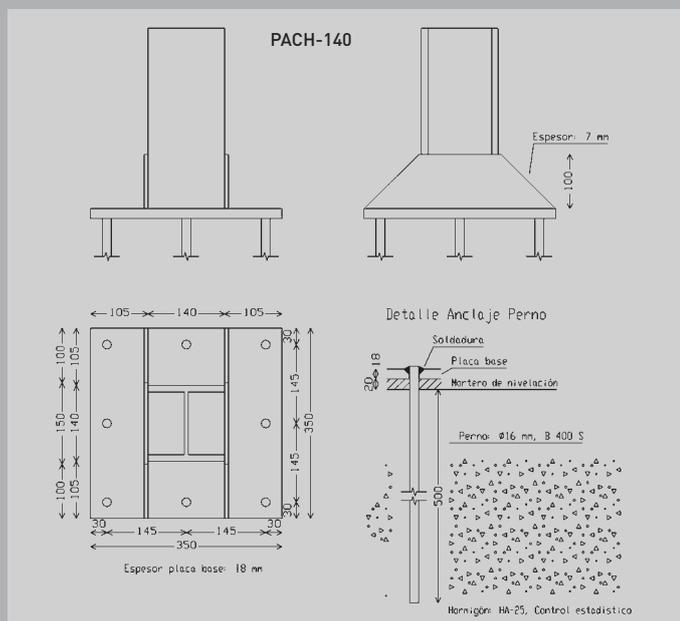
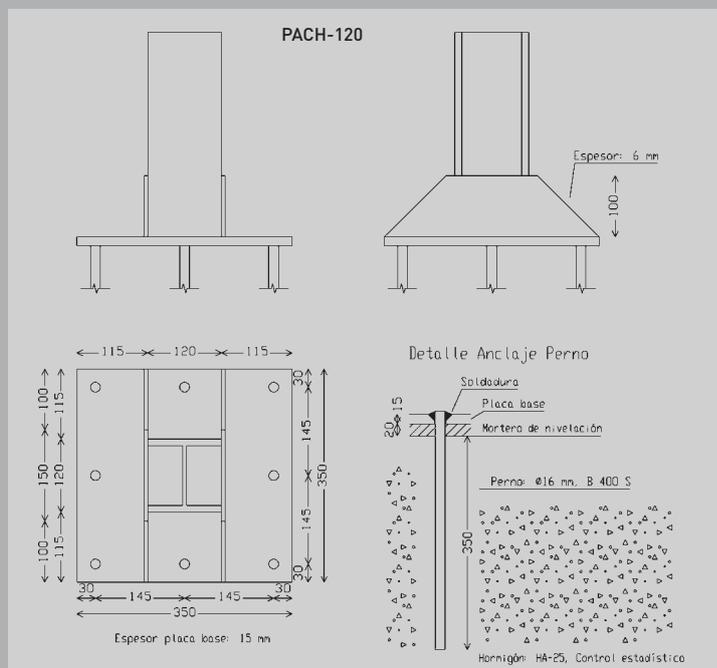
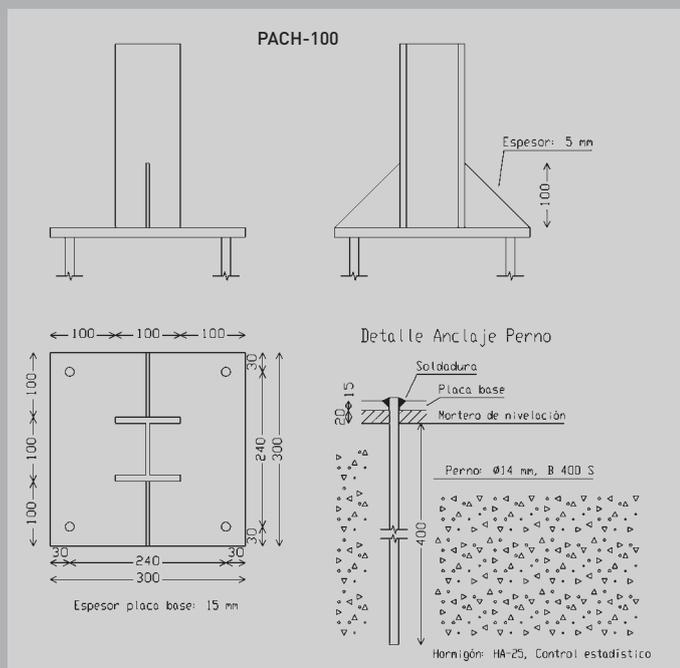
La elección de la placa de anclaje se realizará utilizando la tabla en la que en función de la altura de la barrera (H), distancia entre apoyos (L) y sobrecarga de viento elegiremos el detalle a utilizar en la ejecución.

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".

CONFIGURACIONES

PLACAS DE ANCLAJE



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

Distribuidor / Colaborador

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    




SAINT-GOBAIN
TRANSFORMADOS