



Puertas Acústicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las puertas **Alava AcuDoor** son suministradas de serie con marcos, juntas, herraje y otros accesorios para garantizar el aislamiento acústico especificado.

MATERIALES

Las puertas **Alava AcuDoor**, de construcción metálica, tienen un espesor total de 80 mm, en el caso de la puerta de 45 dB, y de 50 mm en el caso de la puerta de 35 dB. Constituidas en su interior por materiales amortiguadores, aislantes y absorbentes, garantizan el aislamiento acústico especificado, y van reforzadas en su interior para recibir varios tipos de herrajes.

MARCOS

El marco de las puertas **Alava AcuDoor** es en perfilaría metálica de 2 mm de espesor, para adecuada rigidez en el soporte de las hojas, bien como adecuada alineación, para el correcto funcionamiento de las puertas.

JUNTAS ACÚSTICAS

Las juntas laterales y superior de las puertas **Alava AcuDoor** tienen incorporadas juntas acústicas del tipo magnético o en burletes de neopreno, conforme a la referencia de las puertas. El umbral inferior lleva un burlete retráctil accionado por postillo cuando se cierra la puerta, presentando el conjunto las prestaciones adecuadas a los requisitos acústicos de cada referencia. Así, el umbral inferior no necesita piezas salientes del pavimento, evitando tropiezos.

HERRAJES

El herraje de las puertas **Alava AcuDoor** es de elevada calidad, en acero inox, para garantizar su correcto funcionamiento por muchos años. Las puertas son suministradas de serie con manilla y cerradura. En el caso de puertas de doble hoja, la hoja pasiva incluye de serie dos pivots de muelle para fijación en los umbrales superior y inferior. Como opción, las puertas podrán ser suministradas con herraje especial, como sea cierres de alta seguridad con cinco apoyos, cerraduras antipánico, lectores de tarjetas para control de accesos, cierres electromagnéticos y otros.

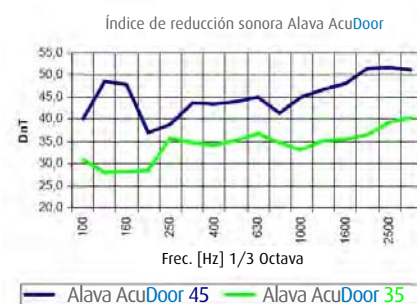
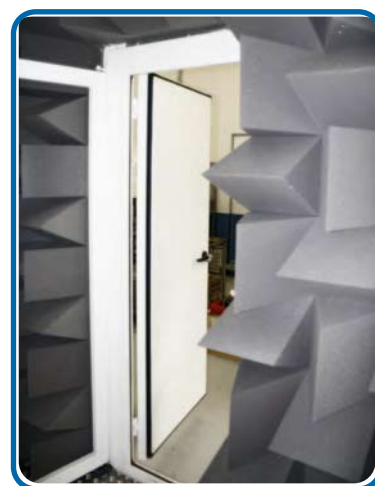
AISLAMIENTO ACÚSTICO

Las prestaciones acústicas se refieren al índice de reducción acústica R_w obtenido según las normas EN ISO-717-1 y EN ISO-140-3 de una puerta de una hoja. El aislamiento en obra será siempre un poco inferior, llevando en cuenta las transmisiones marginales existentes y el tiempo de reverberación del recinto receptor. Se podrán esperar valores de aislamiento acústico, medidos según la norma EN ISO 140-4 inferiores en unos 3-4 dB para las puertas simples y 6-8 dB para las puertas dobles correspondientes (en este caso con la influencia de la junta entre las dos hojas).

GAMA ESTÁNDAR

Además de la gama estándar, **Alava AcuDoor** puede producir puertas con otras dimensiones. Opcionalmente las puertas **Alava AcuDoor** podrán llevar visores de inspección circulares o rectangulares en vidrio laminado con elevado índice de reducción acústica.

Ref	R _w [ISO 140-3 1995]	Nº Hojas	Luz Obra Civil WxH [mm]	Luz Libre WxH [mm]	Ref. Dibujo	Junta	Hardware
PT-ACMET-35S	35	1 Hoja	1000 x 2100	820 x 2010	PT-ACMET-35A	Simples	(*)
PT-ACMET-35D		2 Hojas	2000 x 2100	1810 x 2010	PT-ACMET-35B		
PT-ACMET-45S	45	1 Hoja	1000 x 2100	880 x 2010	PT-ACMET-45A	Dupla	
PT-ACMET-45D		2 Hojas	2000 x 2100	1810 x 2010	PT-ACMET-45B		



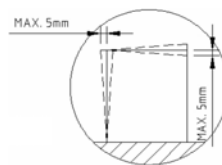
CONTROL DE CALIDAD

Todas las puertas **Alava AcuDoor** son montadas y testadas en fábrica después de fabricadas para los ajustes e alineaciones que puedan resultar necesarios. Este control de calidad asegura una correcta puesta en obra y resultados finales compatibles con las prestaciones de las puertas.

CONDICIONES DE MONTAJE

Para el montaje de las puertas es necesario que se cumplan algunas condiciones de alineación de las paredes, de acuerdo al dibujo:

Para el adecuado montaje y funcionamiento de la puerta, la tolerancia máxima admitida para las dimensiones estándar es de ± 5 mm.

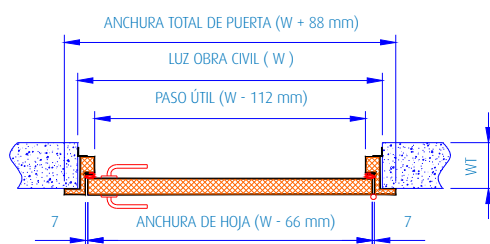


MONTAJE

La puesta en obra de las puertas **Alava AcuDoor** deberá ser efectuada por personal calificado, sin lo cual la garantía de aislamiento acústico pretendida no se aplicará. **Alava AcuDoor** dispone de equipo técnico calificado para el montaje de sus puertas.

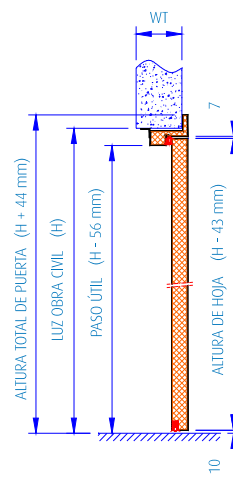
PLANOS

SECCIÓN HORIZONTAL

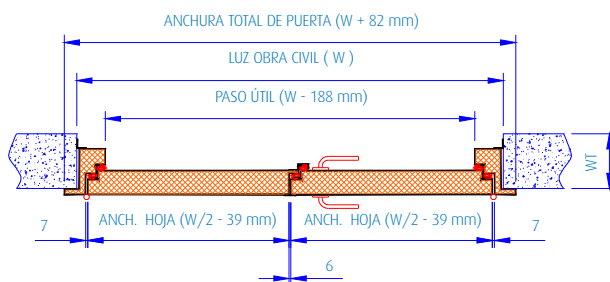


PT-ACMET-35S / 35D

SECCIÓN VERTICAL

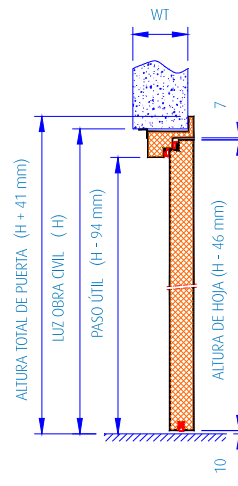


SECCIÓN HORIZONTAL



PT-ACMET-45S / 45D

SECCIÓN VERTICAL



Para más información:

www.alavaingenieros.com

Tel.: 91 567 97 00

e-mail: alava@alava-ing.es



Tecnología a su medida



SGI 2201612



MADRID
Tel.: 91 567 97 00
www.alavaingenieros.com

BARCELONA
Tel.: 93 459 42 50
www.alavaingenieros.com

ZARAGOZA
Tel.: 97 620 09 69
www.preditec.com

LISBOA
Tel.: 21 421 74 72
www.mra.pt