

FICHA TÉCNICA PANTALLA ACÚSTICA PANELASTUR

DESCRIPCIÓN

Se trata de una pantalla acústica de hormigón compuesta por 10 cm de hormigón armado y 10 cm de hormigón poroso grecado (base=5,5 cm + greca=4,5 cm); con un ancho total de 20 cm.

El hormigón poroso presenta canaladuras verticales que aumentan la superficie de absorción acústica de este elemento.

El comportamiento de esta pantalla es el adecuado cuando se precisa de una gran pérdida de transmisión que consigue por el elevado peso de los partes que lo componen.

Las características de estas pantallas ofrecen una excelente protección al receptor gracias a esa gran pérdida por transmisión y por el buen comportamiento de la cara del hormigón poroso en cuanto a absorción del lado del emisor.



NORMATIVA

La pantalla acústica **PANELASTUR** cumple con la normativa:
UNE EN 1793:1998 "Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Método de ensayo para determinar el comportamiento acústico"

UNE EN 1793-1:1998

En este apartado se define la categoría de una pantalla acústica de acuerdo con su capacidad de absorción acústica por la cara expuesta al ruido.

DLA (dB): Índice de evaluación de absorción sonora.

UNE EN 1793-2:1998

En este apartado se define la categoría de una pantalla acústica de acuerdo con su aislamiento acústico al ruido aéreo.

DLR (dB): Índice de evaluación del aislamiento aéreo.

La pantalla acústica **PANELASTUR** según normativa y ensayos pertenece al tipo:

A2 B3

A2: 4 a 7 dB

B3: ≥ 24 dB

Además nuestra pantalla acústica **PANELASTUR** cuenta con **Marcado CE** según normativa **UNE EN 14388:2006**