

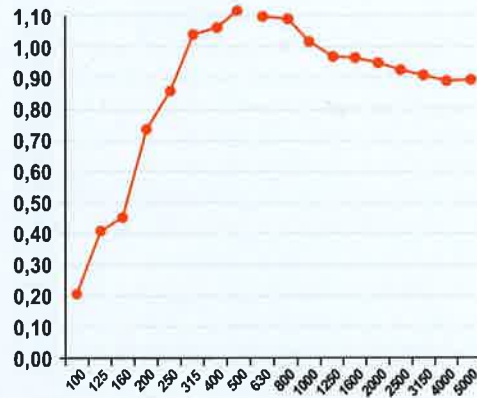
# Pantallas acústicas metálicas

El panel acústico P68 MEGA de la marca **INSAMETAL**, ha sido diseñado mediante 8 pliegues de gran profundidad para resistir mecánicamente las altas presiones de viento de las diferentes zonas eólicas, así como la succión generada por los trenes de alta velocidad. El P68 MEGA ha sido ENSAYADO A ESCALA REAL en los laboratorios externos **TECNALIA** acreditados por **ENAC**, gracias al diseño de su MEGA estructura y a la utilización de materiales de primera calidad, el panel **INSA P68 MEGA**, cumple con las limitaciones de deformación establecidas en la normativa **UNE EN 1794-1 Nov 2003**

- Resistencia mecánica hasta 686 kg/m<sup>2</sup>
- Clasificación A4 / B3
- Opcionalmente se puede fabricar con doble absorción acústica

**INSAMETAL**, puede diseñar y producir cualquier panel acústico sea cual sea la resistencia mecánica exigida en cada proyecto.

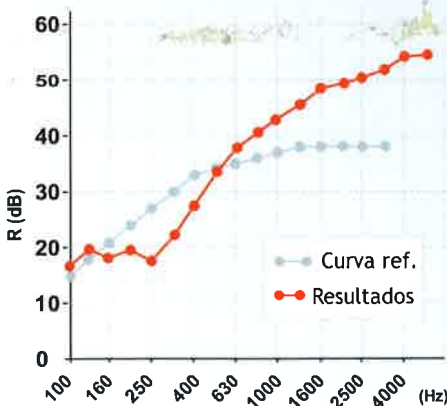
Coeficiente de absorción,  $\alpha_s$



Frec(Hz)	$\alpha_s$
100	0,21
125	0,41
160	0,45
200	0,73
250	0,86
315	1,04
400	1,06
500	1,13
630	1,10
800	1,09
1k	1,02
1,25k	0,97
1,6k	0,97
2k	0,95
2,5k	0,93
3,15k	0,91
4k	0,89
5k	0,89



AISLAMIENTO



Frec Hz	R dB
100	16,7
125	19,5
160	18,2
200	19,4
250	17,7
315	22,3
400	27,5
500	33,0
630	37,8
800	40,4
1000	42,8
1250	45,4
1600	48,3
2000	49,1
2500	50,1
3150	51,5
4000	54,0
5000	54,4



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**INSAMETAL**