



PHONODOOR®

Puertas Isofónicas





Nuestras **Puertas Isofónicas Phonodoor** son producto del **I+D+i** propio, desarrollado con la *Universidad de Alicante* y ensayado en las Cámaras de transmisión de la *Universidad de Cáceres*. Y con modelo de utilidad, que mejoran el aislamiento acústico y térmico.

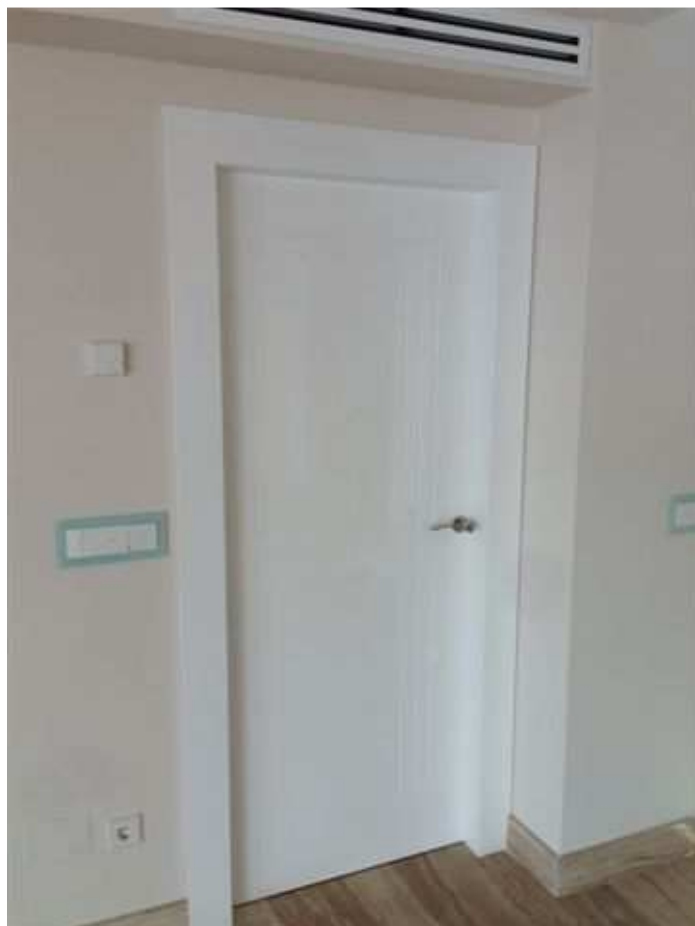
Las puertas se fabrican en MDF estándar crudo, para luego ser barnizada según criterio del cliente.

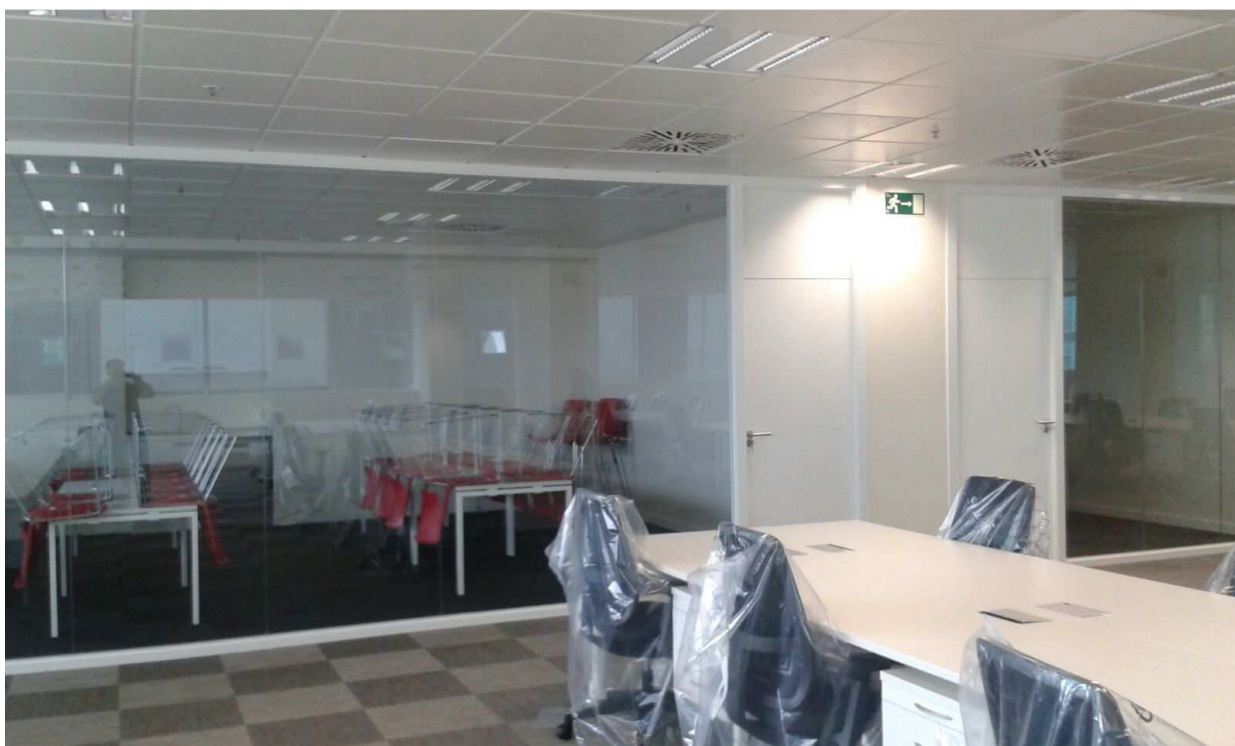
También servimos en acabados de melamina, HPL, metal aluminio, cobre, chapas de madera, con barniz o sin barniz, PVC, imitaciones piel, etc,

Podemos fabricar las **Puertas Isofónicas Phonodoor** en relieve, blindadas, RF, etc.

La base de esta puerta técnica, es insonorizar dentro de la eficiencia energética por el compromiso con la Economía Sostenible.











También disponibles puertas acústicas para armarios



Ensayo Cámara de Cáceres

f (Hz)	Referencia (Medianera) (dB)	EVA 30_ con absorbente (dB)
100	40,8	41,0
125	36,6	41,5
160	31,7	42,2
200	32,0	43,7
250	34,7	44,6
315	29,9	44,6
400	31,3	46,3
500	32,3	47,6
630	30,7	48,7
800	32,1	50,3
1000	33,2	52,4
1250	34,4	54,6
1600	35,9	55,9
2000	36,5	57,7
2500	38,9	61,3
3150	40,8	63,7
4000	44,1	68,4
5000	42,6	70,0

R,w (C;Ctr)=52 (1;-3)dB



ARQUITECTURA Y ORDENACIÓN, S.A.
 José Manuel Rodríguez Puébla / ARQUITECTO
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA
 INGENIERÍA, COMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
 ABSORCIÓN ACÚSTICA
 03
 REV. 02-2006