

# ACOUSTIMASS Barrera acústica y de fuego

## Aplicaciones:

- **Oficinas:** Despacho de dirección, despacho mandos intermedios, recepción, sala de reunión.
- **Educación:** Sala de profesores, sala de tutoría.
- **Sanidad:** Sala de médicos, sala de consulta, habitaciones.

*En el sector terciario, en concreto en las oficinas, las mamparas modulares no se prolongan, por lo general, más allá de los techos modulares. Debido a este motivo, los plenums se comunican y el aislamiento acústico entre cada una de las mamparas resulta insuficiente. El problema se plantea igualmente en el caso de suelos técnicos.*

*Acoustimass es un producto de fácil instalación, que se coloca sobre o por debajo de las mamparas modulares, reduce de modo considerable la transición sonora lateral y aporta una gran mejora al aislamiento acústico lateral.*

*Con el Acoustimass nos aseguramos de mantener a través del plenum al menos el mismo valor de aislamiento acústico que la mampara de separación.*



aislamiento  
acústico  
lateral



estabilidad  
en medio  
húmedo



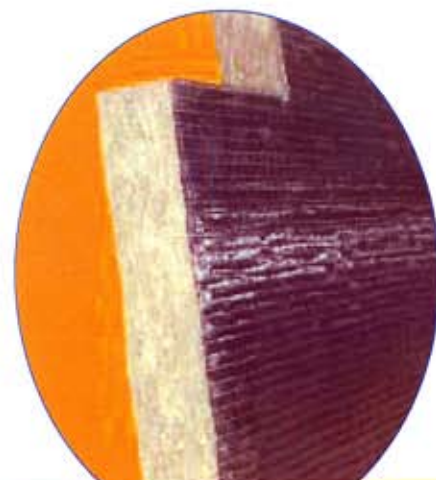
higiene y  
propiedades  
bacteriológicas



seguridad  
contra  
incendios



salud  
y  
bienestar



## Descripción del producto

Panel acústico autoportante de lana de roca volcánica Rockwool, revestido por las dos caras por un complejo kraft-aluminio. Se aplica sobre mamparas - divisorias desmontables, entre el forjado y la mampara, con objeto de obtener una fuerte reducción del ruido entre local y local.

## Características

Dimensiones Modulares (mm)			Peso (kg/m <sup>2</sup> )
Largo	Ancho	Espesor	 6.40
1200	600	80	

### Aislamiento acústico lateral

Las barreras acústicas Acoustimass 701 mejoran como mínimo 10 dB(A) el aislamiento acústico lateral, en función de la solución empleada como techo.

Con este tipo de soluciones pueden lograrse reducciones de ruido de hasta 55 dB(A), según los ensayos realizados en los laboratorios PEUTZ AS (Holanda).

### Estabilidad en medio húmedo: 100%

### Higiene y propiedades bacteriológicas

Acoustimass impide el desarrollo de microorganismos (PV TNO n° B-92-275 y ESPT).

### Reacción al fuego

Acoustimass 701 está clasificado como material A1 (de acuerdo con el ensayo RA03-0520).

Acoustimass 701 une a sus propiedades como barrera acústica la particularidad de ser una eficaz protección pasiva en caso de incendio, retardando la propagación de los gases y los humos que se produzcan.

### Salud y Medioambiente

La lana de roca Rockwool es un producto respetuoso con el Medio ambiente, favorece el ahorro energético. Es reciclable y no contiene amiantos o derivados.

### Instalación

La barrera acústica Acoustimass se instala sobre mamparas modulares entre el forjado y la mampara. El producto se posiciona vertical sobre la estructura, la colocación de los dos paneles se efectúa al tresbolillo con el revestimiento de aluminio hacia el exterior y a una distancia de 10cm entre las juntas. Estas últimas se obturan mediante el celo de aluminio comercializado por Rockfon S.A.S. (536.730.050).

Techo Modular con luminarias y sin Acoustimass	Techo Modular con luminarias y con Acoustimass	
Aislamiento entre los dos locales	Aislamiento entre los dos locales	Aumento aislamiento
31 dB	45 dB	+ 14 dB