

AI SLAMI ENTO TERMO-ACÚSTICO

CYPSAPOR ACOUSTIC / AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO – RUIDO AÉREO

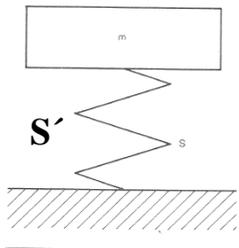
CYPSAPOR[®]
ACOUSTIC

Gama CYPSAPOR ACOUSTIC

CYPSAPOR ACOUSTIC es una nueva gama de Manufacturas CYP SA de productos elastificados con altas prestaciones para mejorar el aislamiento acústico tanto a ruido de impacto como a ruido aéreo de los tabiques y forjados de las viviendas. Se fabrica con Neopor[®] lo que le aporta también unas excelentes propiedades de aislamiento térmico.



Panel CYPSAPOR ACOUSTIC

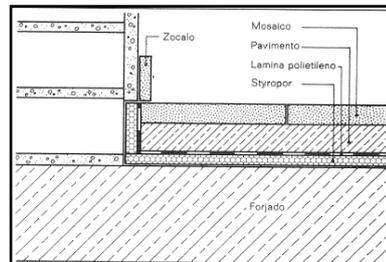


Fundamento

El principio del aislamiento acústico con este material se basa en sistemas compuestos por MASA (pavimento) – MUELLE (CYPSAPOR ACOUSTIC) – MASA (forjado) donde el comportamiento elástico del material evita o atenúa la transmisión del ruido (de impacto o aéreo). Estos productos se caracterizan por tener bajos valores de rigidez dinámica (S')

Aplicaciones de los paneles CYPSAPOR ACOUSTIC

- **Aislamiento a ruido de impacto en suelos flotantes**
 - Disminución del nivel de ruido de impacto entre 26 – 33 dB
- **Aislamiento termo-acústico a ruido aéreo en tabiques y muros de fachada**



Esquema de suelo flotante



Detalle colocación de paneles

Productos

PRODUCTO	DIMENSIONES (mm)			RIGIDEZ DINÁMICA	UDS / PAQ.	m ² / PAQ.
	Largo	Ancho	Espesor			
PANEL CYPSAPOR ACOUSTIC Aislamiento ruido de impacto	1200	500	10	$S' = 6-8$ MN/m ³	40	24
			15		27	16,2
			20		20	12
PANEL CYPSAPOR ACOUSTIC Aislamiento ruido aéreo	1200	500	30	$S' = 6-8$ MN/m ³	13	7,8
			40		10	6
			50		8	4,8



Embalaje protector en cajas de cartón