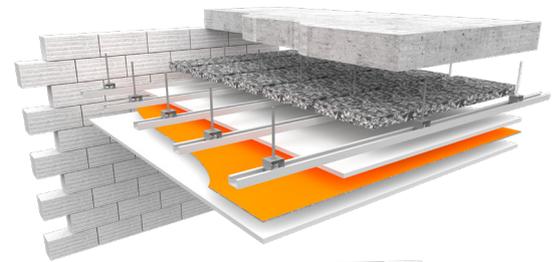




sonic
airborne sound insulation



HM-3D

dBsonic HM-3D es una solución diseñada específicamente para trabajar como una lámina acústica de 3 componentes (3D), aportando una masa elástica a cualquier sistema constructivo que necesite aumentar su aislamiento con poco espesor. Es un material de baja rigidez dinámica y alta masa nominal, elástico y hecho de una combinación entre poliuretano (PU) de alta densidad y látex viscoelástico. La masa que aporta mejora el aislamiento por ley de masas, y la elasticidad sumada a la baja rigidez dinámica mejora los valles de caída del aislamiento en las frecuencias de resonancia f_r y coincidencia f_c .

ESPECIFICACIONES



R_w

Índice de reducción sonora pared de ladrillo

56 dB



R_w

Índice de reducción sonora tabique seco

56 dB



s'

Rigidez dinámica

185 MN/m³

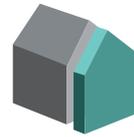


R

Resistencia térmica

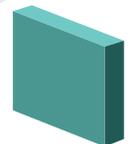
0,0813 m²·K/W

APLICACIONES



Elemento desacoplador

PACKAGING



Placas de
1,2 m x 1,5 m = 1,8 m²
(90 m²/pallet)
1,25 m x 1,5 m = 1,875 m²
(100 m²/pallet)

SISTEMAS DE EDIFICACIÓN

SISTEMA	REHABILITACIÓN	SEPARACIÓN ESTANCIAS	SEPARACIÓN VIVIENDAS	ACTIVIDADES
Gs-a Basic	✓	✓	✗	✗
Gs-a Pro	✓	✓	✓	✓
B/Cs-d Basic	✓	✓	✓	○
B/Cs-d Pro	✓	✓	✓	✓
B/Cs-a Basic	○	✓	✓	○
B/Cs-a Pro	○	✓	✓	✓

✓ Muy recomendado ○ Recomendado ✗ No recomendado

RECOMENDACIONES

Tipo de paramento



Instalación



CARACTERÍSTICAS		VALOR	NORMA
Índice de reducción sonora Bs-d PRO	R_w	56 dB	ISO 10140-2
Índice de reducción sonora Gs-a PRO	R_w	56 dB	ISO 10140-2
Rigidez dinámica	s'	185 MN/m ³	ISO 29052-1
Resistencia térmica	R	0,0813 m ² ·K/W	ISO 12667
Espesor	e	6,5 mm	ISO 845
Masa superficial	ρ	5 kg/m ³	ISO 845
Densidad	σ	250 + 1300 kg/m ³	ISO 845
Conductividad térmica	λ	0,106 W/m·K	ISO 12667-1
Clasificación de fuego	FC	B _{s1-d0}	ISO 13501-1