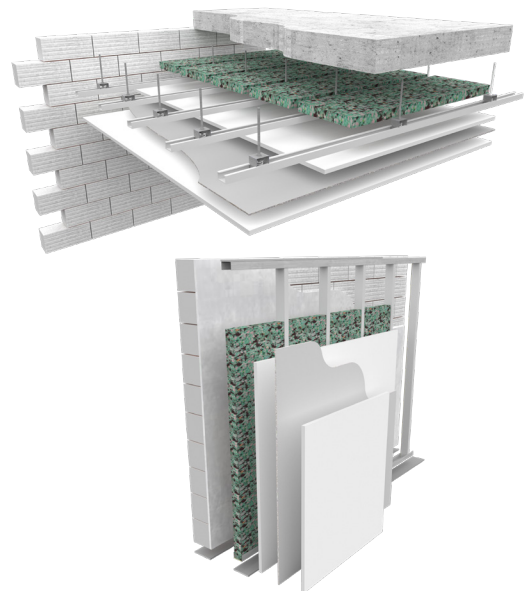


SP 80/40

dBsonic SP80/40 es un material elasto-absorbente a base de espumas heterogéneas de poliuretano (PU) de celda abierta con ligante elástico. Su alto factor de pérdidas y una baja rigidez dinámica permite amortiguar las ondas de flexión de la placa y disminuir su frecuencia crítica. Su alto coeficiente de absorción sonora, permite también funcionar como absorbente dentro de cámara en sistemas autoportantes.



ESPECIFICACIONES



R_w

Índice de reducción sonora pared de ladrillo

52 dB



R_w

Índice de reducción sonora tabique seco

44 dB



s'

Rigidez dinámica

6,5 MN/m³



R

Resistencia térmica

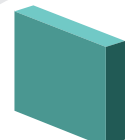
1,13 m²·K/W

APLICACIONES



Elemento desacoplador fonoabsorbente

PACKAGING



Placas de
2 m x 1 m = 2 m²
(60 m²/pallet)
2 m x 0,6 m = 1,2 m²
(72 m²/pallet)

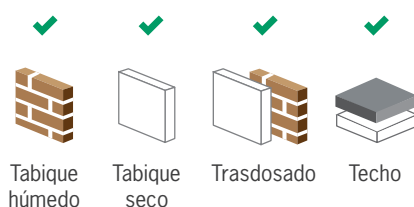
SISTEMAS DE EDIFICACIÓN

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 BASIC	R_w	52 dB	ISO 10140-2
Índice de reducción sonora Gs-a BASIC	R_w	44 dB	ISO 10140-2
Rigidez dinámica (SD)	s'	6,5 MN/m ³	ISO 29052-1
Índice de absorción sonora	α_w	0,85 (MH)	ISO 354
Resistencia térmica	R	1,13 m ² ·K/W	ISO 12667
Resistencia a la compresión 30%	CS	15,4 kPa	ISO 3386-1
Espesor	e	40 mm	ISO 845
Densidad	ρ	80 ± 15 kg/m ³	ISO 845
Conductividad térmica	λ	0,0357 W/m·K	ISO 12667-1
Clasificación de fuego	FC	B _{s1,d0}	ISO 13501-1
Resistencia al flujo	R	14600 Rayls/m	ISO 29053:1