

Ficha técnica

Air-Bur Termic S-YC



MÁXIMA RESISTENCIA TÉRMICA Y ACÚSTICA EN BAJO ESPESOR

INSTALACIÓN SIN CÁMARA DE AIRE



Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio puro protegido por barniz NC encerrada en el interior de una burbuja de aire seco estanco y de una espuma de polietileno.

Usos:

Pared interior sin cámara de aire / Suelo / Cubierta

Equivalencia térmica con aislantes tradicionales:



Propiedades físicas

Propiedad	Valor (+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,20 m x 25 m (30 m ²)
Espesor	8 - 13 mm
Peso	11 kg (360 gr/m ²)
Diámetro bobina	50 cm

Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%
Conductividad térmica (λ)	0,025 W/mK

Propiedades acústicas

Aislamiento ruido impacto	Δ LW (dB): 22
Aislamiento ruido impacto	LW "in situ": 69 dB (A)
Aislamiento ruido aéreo ISO 717-1	R'w (C; Ctr) = 53 (0; -3) dB

Otras propiedades

Resistencia a la compresión	10,2 KPa
Clasificación al fuego	F
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Anti-condensación	Sí
Sustancias peligrosas	No contiene

Propiedades térmicas y equivalencias

Air-Bur Termic S-YC 8 mm	R = 1,35 m ² K/W
Air-Bur Termic S-YC 13 mm	R = 1,51 m ² K/W