

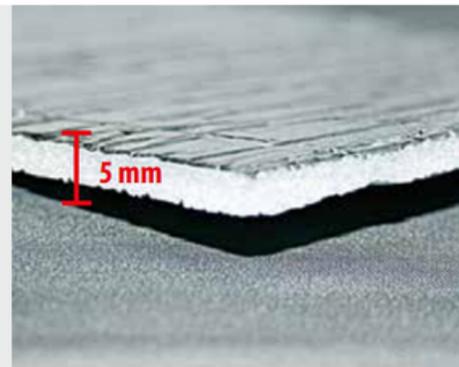
ESD5 FICHA TÉCNICA

AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO

ALUMINIO REFORZADO + ESPUMA POLIETILENO + ALUMINIO REFORZADO

Espuma de polietileno de celda cerrada en un espesor de 5mm laminada en aluminio reforzado en ambas caras.

El ESD5 es el producto de la familia de aislantes Prodex que cuenta con las certificaciones internacionales contra el riesgo de incendio más exigente del mercado, este producto cuenta con la prueba ASTM E84-12 ó prueba de túnel que evalúa el comportamiento de aislante ante una condición controlada de incendio, además cuenta con la prueba NFPA 286 que evalúa el comportamiento de aislante antes una condición de incendio en paredes y cielo raso.



AISLANTE ESD 5 (ALUMINIO REFORZADO + ESPUMA POLIETILENO + ALUMINIO REFORZADO)

MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR

ESPESOR: 5 ± 0.35 (mm)

LARGO: ± 30 (cm)

ANCHO: 1.22 ± 0.01 (m)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
ESTRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	-
ANCHO EFECTIVO	1.17 m	-
PESO PROMEDIO POR M ²	0.186 kg/m ²	-
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.0186 Btu/ft.h.°f	ASTM C 518
PERMEABILIDAD AL AGUA	Impermeable	Dir. UEAtc
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.011 perms (impermeable)	ASTM E 96/IRAM 1735
ÍNDICE DE FLAMA	0	ASTM E-84-10
DESARROLLO DE HUMO	5	ASTM E-84-10
FLUJO CRÍTICO DE RADIACIÓN	0.50 W/cm ²	ASTM E 970-10
EMITANCIA	0.04	ASTM C-1371-98
RESISTENCIA A HONGOS	Resistente / No promueve crecimiento de hongos – moho	ASTM C 1338
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	CUMPLE	ASTM C-1224
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO	CUMPLE	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA DESLAMINACIÓN	CUMPLE	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	CUMPLE	ASTM C-1258
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (DM)	17.4 N/cm	ASTM D-638
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C / 80°C	ASTM C-1224
PRUEBA DE FUEGO PARA ESQUINA Y PARED	CUMPLE	NFPA 286, 2006/2009 IBC

→ Se recomienda una distancia entre apoyos de 1.20 metros a 2.20 metros

→ No se recomienda usar expuesto en aleros

