

M5102L Manta Aluminio reforzada

Manta de lana de vidrio URSA AIR conforme a la norma UNE EN 13162 recubierta por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta.



0099/CPD/A43/0104



Nº 020/002477



Aplicación: Aislamiento exterior de conductos

Dimensiones y características		Norma	Unidad		
Dimensiones	Espesor (d)	EN 823	mm	40	50
	Largo (l)	EN 822	m	15,00	15,00
	Ancho (b)	EN 822	m	1,15	1,15
Fuego	Fuego	EN 13501-1	(---)	B s1 d0	B s1 d0
Aislamiento térmico	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 / EN 12939	W/m·K	0,036	0,036
	Resistencia térmica (R_p)	EN 12667 / EN 12939	m ² ·K/W	1,10	1,35
Tolerancias	Tolerancias en espesor (Δd)	EN 823	% ; mm	-1; +3	-1; +3
	Escuadrado (S_b)	EN 824	mm/m	5	5
	Planimetría (S_{max})	EN 825	mm	6	6
Estabilidad	Estabilidad dimensional (23 °C y 90%) (ΔE)	EN 1604	%	1	1
Comportamiento mecánico	Tracción paralela a las caras (σ_T)	EN 1608	kPa	(---)	(---)
	Resistencia a compresión (σ_μ)	EN 826	kPa	5	5
	Compresibilidad (d_L-d_B)	EN 12431	mm	(---)	(---)
Comportamiento ante el vapor	Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12087	m ² ·h·Pa/mg	100	100
	Permeabilidad al vapor de la lana (μ)	EN 12087	(---)	1	1
Comportamiento acústico	Rigidez dinámica (σ_a)	EN 29052	MN/m ³	(---)	(---)
	Absorción acústica (α_{00})	EN 354/A1	(---)	(---)	(---)
	Resist. específica al paso del aire (r_s)	EN 29053	kPa·s/m ²	3	3
	Resistencia al paso del aire (R_s)	EN 29013	kPa·s/m	0,90	0,90

CÓDIGO DESIGNACIÓN CE

T3-Z100