La Escandella
ROOFING THE WORLD

Ficha técnica EscandellaTherm

Comercializado por: Cerámica La Escandella S.A.

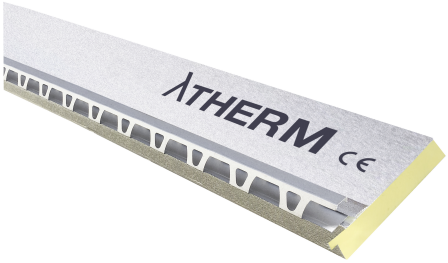
Localidad: Agost (Alicante) - España

Nombre Comercial: EscandellaTherm

Dimensiones:
A = 3.940 mm
B = 370 o 395 mm
C = 60 - 160 mm

Peso /m2: 4,20 - 8,10 kg

Material: Espuma rígida de poliuretano (PU)



CARACTERÍSTICAS DECLARADAS	U.M.	VALOR
Densidad	Kg/m^3	39
Coeficiente conductividad térmica λ	W/mk	0,020
Coeficiente conductividad térmica declarada λ_D Conductividad tras envejecimiento de 25 años de operación	W/mk	0,022
Conductividad térmica U	W/m^2k	0,37 para esp. = 60mm
		0,27 para esp. = 80mm
		0,22 para esp. = 100mm
		0,18 para esp. = 120mm
		0,16 para esp. = 140mm
		0,14 para esp. = 160mm
Resistencia térmica declarada R_D Conductividad tras envejecimiento de 25 años de operación	m^2k/W	2,7 para esp. = 60mm
		3,6 para esp. = 80mm
		4,5 para esp. = 100mm
		5,4 para esp. = 120mm
		6,3 para esp. = 140mm
		7,2 para esp. = 160mm
Estabilidad térmica	°C	-50 / + 100
Estabilidad dimensional	clase	8
Resistencia a compresión con 10% de deformación	kpa	130
Resistencia a la difusión de vapor de agua MU	μ	2.000.000
Absorción de agua a largo plazo	%	0,7
Emisión de sustancias peligrosas		Cumple
Reacción al fuego	Clase	F
Poder fonoaislante	dB	22