

# FIBRANgeo B-050



## Descripción

Panel de lana de repelente al agua FIBRANgeo B-050 en lana de roca biosoluble con una densidad nominal de 50 kg / m<sup>3</sup> tratada con resinas termoendurecibles.

El panel FIBRANgeo B-050 tiene la marca CE según la norma UNI EN 13162.

Código de designación: MW - EN13162 - T4 - WS - WL (P) - MU1 - AW1 - AFR30

## Uso recomendado

Aislamiento termo-acústico de tabiques, revestimientos, trasdosados y techos con placa de yeso laminado, paredes de ladrillo

características	Unidad	Valor	Norma
Dimensiones	mm	600 x 1200	EN 520
Conductividad térmica	W/m K	$\lambda_d = 0,034$	EN 12667 EN 12939
Reacción al fuego	Clase	A1	EN 13501-1
Capacidad térmica específica	kJ/kg K	$c_p = 1,0$ valor teórico	EN 10456
Factor de Resistencia a la difusión del vapor	-	$\mu = 1$	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	kg/m <sup>2</sup>	$W_p < 1$	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	kg/m <sup>2</sup>	$W_p < 3$	EN 12087
Resistencia a la tracción (  )	kPa	$\sigma_t \geq 12$	EN 1608
Resistencia al flujo de aire	kPa s/m <sup>2</sup>	15	EN 29053
Absorción acústica (para espesores $\geq 50$ mm)	-	$\alpha_w = 1$	EN 354

# FIBRANgeo B-050



características		embalaje			
Esesor [mm]	Resistencia termica [m <sup>2</sup> K/W]	Paneles/paquete [n]	cantidad/paquete [m <sup>2</sup> ]	Paquetes/pallet [n]	Cantidad/pallet [m <sup>2</sup> ]
30	0,85	16	11,52	10	115,20
40	1,15	12	8,64	10	86,40
50	1,45	10	7,20	10	72,00
60	1,75	8	5,76	10	57,60
70	2,05	7	5,04	10	50,40
80	2,35	6	4,32	10	43,20
100	2,90	5	3,60	10	36,00
120	3,50	4	2,88	10	28,80
140	4,10	3	2,16	12	25,92
160	4,70	3	2,16	10	21,60