

Denominación	Material fibra de celulosa
Presentación	Bolsa x 17Kg 0,85 x 0,37 x 0,47
Protección contra incendios	Acido bórico y boro pentahidratado o fosfato de amonio
Densidad	28 - 40 Kg/m3 montaje libre o manta
Densidad	45 - 65 Kg/m3 proyectado / inyectado
Coefficiente de conductibilidad térmica	valor de calculo 0,039 W/(m·K) 0,043 W/(m.k) dense pack
Comportamiento en Fuego	Auto extingüible ASTM D4986-95
Resistencia al fuego	INTI UTN ASTM D 4986-95
Característica de propagación de llama:	Clase A 0 a 25 Re2 IRAM 11910-1
Combustión lenta	Pérdida de peso inferior al 1%
Absorción de Agua	30/60 Kg/m3 14,5/39,0 Kg/m2 (100 mm)
Absorción vapor de agua	1,43%
Humedad del material en la entrega	Max. 12%
Fuerza adhesiva cohesiva	37 veces el peso
Olor	No produce olores desagradables
Resistencia a la formación de hongos	No hay crecimiento de hongos
Corrosión del metal	No se produce corrosión con cobre, aluminio ni acero
Grosor nom. En superficie hasta 25 cm	10% de sobre elevación
Grosor nom. En superficie desde 25 cm	15% de sobre elevación
Asiento en superficie 28 Kg/m3	S= max. 8%
Inyectado desde 38Kg/m3	S= 0%
Exigencia energética de la producción	aprox. 0,1 kvh/kg
Exigencia energética primaria todos los procesos	aprox. 50 kvh/m3 a 50 kg/m3
Controles de calidad propios	
Densidad	1 vez a la semana
Asentamiento	1 vez a la semana
Absorción de humedad	1 vez a la semana
Comportamiento ante el fuego	Diarios
Clasificación y selección de materias primarias	Intensivos
Toxicología	Según informe de clínica de medicina laboral, dado el bajo grado de exposición, no se puede constatar ningún riesgo para la salud. Hay que evitar la carga de polvo durante el montaje con las correspondientes máscaras anti polvo

ABSORCIÓN DE BANDAS DE FRECUENCIAS

ESPESOR	125HZ	250HZ	500HZ	1000HZ	2000HZ	4000HZ	NRC
1/2"	0.04	0.15	0.40	0.73	0.80	0.82	0.50
3/4"	0.07	0.20	0.53	0.83	0.89	0.94	0.60
1"	0.10	0.29	0.70	0.98	1.01	0.98	0.75
1 1/2"	0.19	0.51	0.88	1.06	1.08	1.00	0.90
2"	0.33	0.64	0.98	1.10	1.12	1.00	0.95
2 1/2"	0.51	0.84	0.98	1.07	1.11	1.01	1.00

Central: M. Ruta V-615, Km 14.2 s/n, El Bosque de Puerto Varas+ 56 9 83646552 | + 56 9 54073342

www.vastu.casa

En Vastu.casa Construimos con amor y respeto al medioambiente