



Fibra de celulosa en base a cartón reciclado



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES:

Formato: Saco de 15 kg.

Composición: 90% cartón reciclado y 10% de ácido bórico y bórax aproximadamente

Coefficiente de conductividad térmica: $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}^*$

Transmitancia térmica (e = 100 mm): $U = 0,43 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Resistencia térmica (e = 100 mm): $R = 2,33 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Indice de reduccion a acustica aparente estimado: 50 dB (A)*

Coefficiente de absorción sonora: $\alpha = 0,98 \text{ (1000 Hz)}^*$

Comportamiento frente al fuego: Autoextinguible

Control de comportamiento frente al fuego: Diario, en cada partida de producción

Humedad del producto: Bajo el 12%.

Densidad de instalacion recomendada:

- Superficies horizontales en seco: 30 KG/M3
- Superficies verticales en seco: 50 kg/M3
- Superficies verticales húmeda: 45 kg/M3

RENDIMIENTOS POR M2:

Espesor	Superficie horizontal (d = 30 kg/m ³) (kg)	Superficie vertical (d = 50 kg/m ³) (Kg)
50 mm	1,5	2,5
75 mm	2,25	3,75
100 mm	3	5
150 mm	4,5	7,5
200 mm	6	10

* Valor teórico referencial a la espera de confirmación del proceso de certificación.

Pag. 1 / 2

Contacto Comercial: Cristóbal García L. | +56 9 8768 6713 | cristobal@kumetremun.cl

Contacto Técnico: Nicolás García L. | +56 9 7898 7585 | nicolas@kumetremun.cl



Fibra de celulosa en base a cartón reciclado

CONDICIONES DE ALMACENTAMIENTO:

Se debe almacenar en un lugar seco, protegido de la humedad.

ELEMENTOS ESPECIFICOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA SU INSTALACIÓN:

- Mascarilla de medio rostro o rostro completo con filtros para polvo P100.
- Anteojos de seguridad



ESPEJOR MÍNIMO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA:

Zonas	Ciudades	Techumbre		Muros		Piso ventilado	
		R100	Celulosa (mm)	R100	Celulosa (mm)	R100	Celulosa (mm)
Zona 1	Arica, Iquique, Antofagasta, Copiapó, La Serena	94	39	23	10	23	10
Zona 2	Valparaíso	141	59	23	10	98	41
Zona 3	Santiago, Rancagua	188	79	40	17	126	53
Zona 4	Talca, Concepción, Los Ángeles	235	99	46	19	150	63
Zona 5	Temuco, Villarrica, Osorno, Valdivia	282	118	50	21	183	77
Zona 6	Puerto Montt, Frutillar, Chaitén	329	138	78	33	239	100
Zona 7	Coyhaique, Punta Arenas	376	158	154	65	295	124

Según la norma NCh 2251: R100 = valor equivalente a la Resistencia Térmica (m^2K / W) x 100.