

becton

CELULOSA PROYECTADA

Becton Aislantes



El aislante de fibra de celulosa proyectada, es un material ampliamente utilizado como aislante térmico y acústico. Se fabrica utilizando papel reciclado, tratado químicamente para darle propiedades ignífugas, fungicidas e insecticidas.

Es un material de uso extendido en EE.UU. y en los países del norte de Europa, dado el clima extremo de estas regiones. La fibra de celulosa es un producto que, una vez instalado, no pierde sus propiedades con el paso del tiempo, y puede aplicarse en todos los elementos de una vivienda; como pisos ventilados, muros estructurales, tabiques, cielos y techumbres.

Sus características técnicas lo convierten en uno de los mejores aislantes del mercado, dada su capacidad como aislante térmico y acústico, su facilidad y rapidez de instalación y sus beneficios medio ambientales ya que se trata de producto ecológico proveniente en su mayor porcentaje, del proceso de reciclaje de papeles y cartones.

Ventajas

- Reduce el consumo de energía y calefacción entre un 20% a un 40%.
- Es un producto ecológico y sustentable.
- Rápido de instalar, limpio y no es invasivo.
- Retarda la acción del fuego, es autoextinguible y no emana gases tóxicos.
- Regula la temperatura ambiente y elimina el exceso de humedad, impidiendo la condensación.
- Amigable con el medio ambiente y no es tóxico.
- Repele roedores, termitas, arañas e insectos.
- Posee una alta absorción acústica.
- Puede ser aplicado en viviendas nueva o usadas.
- Al ser proyectada, sella en un 100% los espacios eliminando los puentes térmicos.



Aislante de Fibra de Celulosa

CERTIFICACIONES:

• AISLACION TERMICA:

- Conductividad Térmica = 0,047 W/m °C

• AISLACION ACUSTICA:

- Aislamiento Acústico Dnat 50,4 dB. Certificado N° 280.018 Idiem, con tabique Aislante de Celulosa BECTON de 50 mm. y placa de Yeso cartón doble de 15 mm.
- Aislamiento Acústico Dnat 40,3 dB. Certificado N° 289.022 Idiem, con tabique Aislante de Celulosa BECTON de 50 mm. y placa de Yeso cartón doble de 15 mm.

• COMPORTAMIENTO AL FUEGO:

- Auto extinguible. Certificado N° 251.563 Idiem

Cualidades

- ✓ Aislante térmico y acústico
- ✓ Retardante al fuego y autoextinguible
- ✓ Genera ahorros de energía en calefacción (40% respecto de otros aislantes)
- ✓ Regulador de humedad, absorbe y se evapora
- ✓ Evita todo tipo de filtraciones de ruido o pérdida e ingreso de temperatura.
- ✓ Producto amigable con el medio ambiente
- ✓ Repelente de insectos, roedores y antihongos
- ✓ Fácil y rápida aplicación
- ✓ No pierde propiedades con el tiempo

Aplicaciones

El aislante de celulosa Becton, puede ser utilizado en distintas soluciones habitacionales, comerciales y/o industriales; en aislación de tabiques, cielos, techumbres, muros perimetrales y pisos ventilados.

Recomendaciones

Se recomienda almacenar bajo techo, en un lugar seco y fresco, protegido del sol directo.

APLICACIONES



PISOS VENTILADOS



MUROS EXTERIORES



MUROS INTERIORES



CUBIERTAS TECHUMBRES



CIELOS RASOS



Aislante Térmico



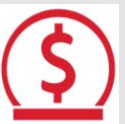
Aislante Acústico



Ecológico Reciclado



Retardante Autoextinguible



Ahorro Energético



No Contamina No daña Capa Ozono



Rápida Fácil Instalación



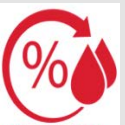
Repelente Roedores



Resistente a Los hongos



NO es Tóxico



Regulador de Humedad



Repelente Termitas e insectos

CARACTERISTICAS TÉRMICAS DEL AISLANTE DE CELULOSA

Densidad Media Aparente	Conductividad Térmica λ	
kg/m ³	W/m °C	kcal/m°C h
30	0,047	0,040

CUADRO DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

Según Ordenanza General de Urbanismo y Construcción Art. 4.1.10

Zona Climática	Ciudad	Espesor Aislación de Celulosa Recomendada (mm)		
		Techumbre	Muros	Pisos Ventilados
1	Arica Iquique Antofagasta Copiapó La Serena	44	11	11
2	Calama Valparaíso Viña del Mar	66	11	46
3	Santiago Ovalle Rancagua	88	19	59
4	Cunco Talca Chillán Concepción	110	22	71
5	Temuco Valdivia Osorno	133	24	86
6	Puerto Montt Ancud Castro Chaitén	155	37	112
7	Coyhaique Porvenir Punta Arenas	177	72	139

Espesores mínimos de celulosa cumpliendo el factor R100 exigido según zona climática

