

## 1. PRODUCTO Y MARCA

Aislación acústica y térmica ecológica de celulosa proyectada Thermocon

## 2. DATOS DEL FABRICANTE

Aislantes Celulósicos S.A.  
Carlos Pellegrini 767, piso 7º  
(C1009ABO), Buenos Aires  
Tel/Fax.: (011) 4393-2577  
[acsa@interar.com.ar](mailto:acsa@interar.com.ar)

## 3. NIVEL DE COMPROBACION INTI

Presentado: Información suministrada por el fabricante, registrada en la base de datos del Registro INTI. En este nivel el INTI ha analizado la coherencia de la información sin juzgar la validez de la misma.

## 4. CARACTERISTICAS GENERALES

ThermoCon es un aislante de celulosa proyectada que está destinado a solucionar problemas térmicos, acústicos (fondo absorción) y de control de condensación en una sola aplicación. Producto de la búsqueda de un material más eficiente, ThermoCon combina las ventajas de un material natural, como lo es la celulosa reciclada, con más de 40 años de investigación, desarrollo y aplicación en un sinnúmero de obras en los Estados Unidos. Es un material autoportante que, al combinarse con agua y un adhesivo especial se adhiere firmemente a la superficie proyectada. Su aplicación puede ser "a la vista" (Thermocon o Tex-ceil) o "en el interior de tabiquería de placa de yeso" eliminando el característico ruido a hueco.

## 5. CARACTERISTICAS TECNICAS

Thermocon

Espesor: Según distancia de proyectado (entre 3/4 hasta 2 1/2 pulgadas). (Ver Tabla 1).

Densidad: 45 a 60 kg/m³ (según distancia de proyectado).

Flamabilidad: Resistente al fuego y no desarrolla humo. UL 9408.

Color: Blanco, beige, marrón, gris claro y oscuro, negro y blanco intenso (Tex-ceil).

Conduct. Térmica:  $K = 0,27$   $R = 3,8$ .



Fuerza adhesiva: 37 veces el peso.  
Combustión lenta: Pérdida de peso inferior al 1%.  
Resistencia a los hongos: No hay crecimiento.  
Corrosión: No se produce sobre cobre, aluminio ni acero.  
Abs. de vapor de agua: 1,43%. No es hidrófugo.  
Olor: No produce olores desagradables.  
Erosión por aire: Aprobado (levanta 0.14 g/pie cuadrado).

## 6. CAMPO DE APLICACION

a- Acondicionamiento acústico  
- Fondo absorción: En ambientes ruidosos en general tipo salones, discotecas, salas de máquinas, colegios, estudios de televisión, gimnasios, centro de convenciones, salas de juegos, etc.  
- Transmisión: Entre ambientes de tabiquería de yeso que requieren una aislación superior tipo Hoteles, ofici-

nas, colegios, edificios de viviendas, casas de construcción Steel Framing, teatros, cines, etc.  
b- Acondicionamiento térmico y control de condensación  
Soluciona problemas térmicos y de control de condensación en techos nuevos y existentes (sin la necesidad de levantar el techo para colocar el producto).

## 7. METODO DE UTILIZACION

Se puede aplicar sobre cualquier superficie limpia, nueva o existente, que pueda ser pintada con pintura (látex, hormigón, yeso, madera, vidrio, ladrillo, espuma de poliuretano, metal, fibrocemento, etc.). Su colocación es muy rápida. Entre 150 y 200 m² por día por equipo por turno sin disminución de la calidad del trabajo. Su aplicación es totalmente inofensiva para quien la instala y los demás gremios que la rodean. Se puede aplicar en cualquier condición climática y

**Tabla 1****TABLA DE ABSORCION ACUSTICA**

Características de Absorción del Sonido Ref. ASTM C-423

Material	espesor	Absorción por Bandas de Frecuencia						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
TEX-CEIL (textura fina)	3/4"	0.01	0.21	0.60	0.99	1.05	1.06	0.70
	1"	0.10	0.31	0.88	1.19	1.29	1.53	0.90
THERMOCON (textura gruesa)	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

requiere aproximadamente 48 horas de espera de ser tapado.

**8. ALMACENAMIENTO, MANIPULACION, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO POSTERIOR**

Thermocon no requiere mantenimiento especial. Si se desea cambiar el color, se puede pintar con pintura a

base acuosa del color que desee por sopleteado.

**9. GARANTIA Y OTRAS CERTIFICACIONES**

El fabricante declara que cumple con normas ASTM C1149-90, C518, C739, E84, E859, E605, E736, E759, E90, E119, E423, E413, C523 Y

ASTM E1042 certificado por Underwriters Laboratories (UL).

**10. CARACTERISTICAS DE COMERCIALIZACION**

Aislantes Celulosicos S.A. realiza tanto la provisión como su colocación en todo el territorio argentino.

**11. ASISTENCIA TECNICA**

**Y SERVICIO DE PREY POST-VENTA**

Para obtener asistencia técnica comunicarse con nuestro departamento técnico

Tel.: (011) 4393-2577,

Fax: (011) 4393-2577,

e-mail: [acsa@interar.com.ar](mailto:acsa@interar.com.ar)

**12. INFORMACION ADICIONAL**

Para obtener información adicional comunicarse con nuestras oficinas

Tel.: (011) 4393-2577,

Fax: (011) 4393-2577,

e-mail: [acsa@interar.com.ar](mailto:acsa@interar.com.ar)

