

Ficha Técnica Interactiva

PROCITEX: Aislación Térmica y Acústica de Alto Desempeño

El futuro de la construcción circular.
Fabricado en Chile.



RIGOR DE INGENIERÍA



**AISLAMIENTO
TÉRMICO
SUPERIOR
(R = 1,30)**



**ABSORCIÓN
ACÚSTICA
CERTIFICADA
(NRC = 0,80)**



**SEGURIDAD
AL FUEGO
(AUTO EXTINGUIBLE)**

**CERO TOXICIDAD.
MÁXIMO CONFORT.**

RESPONSABILIDAD ECOLÓGICA



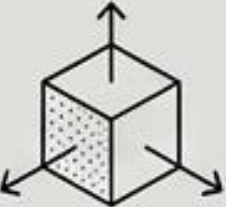
FABRICADO CON
**≥ 85% FIBRAS
RECICLADAS** PRE
Y POST CONSUMO



**100%
RECICLABLE
Y TRAZABLE**



**PRODUCCIÓN
LOCAL DE
BAJO IMPACTO**



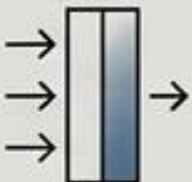
20 **kg/m³**

Densidad Nominal



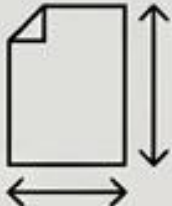
50–100 **mm**

Espesores Disponibles



0,038 **W/m·K**

Conductividad Térmica



1,20 x 0,60 **m**

(Panel flexible)

Formato Estándar



< 5 **%**

Humedad Residual



≥ 85 **%**

Fibras textiles grises recicladas

Composición

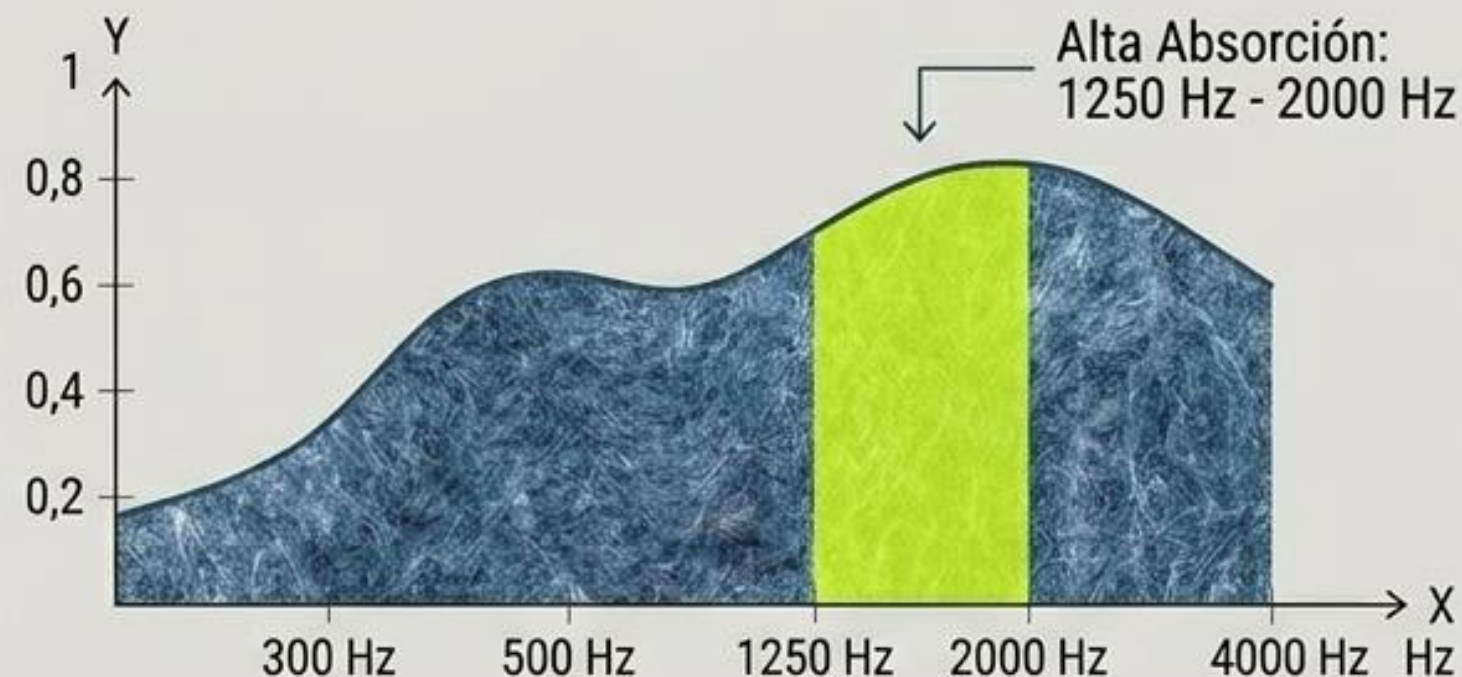
DESEMPEÑO TÉRMICO



$$R = 1,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W} \text{ (en 50 mm)}$$

Mayor eficiencia energética. Ideal para cumplir exigencias en viviendas, construcción industrializada y aportar a certificaciones CES / LEED.

DESEMPEÑO ACÚSTICO



$$NRC = 0,80$$

Calificado como material absorbente sonoro (ISO 10354-2). Coeficientes > 0,90 en frecuencias altas, con un máximo registrado de 0,94 a 2000 Hz.

Comportamiento al Fuego: Seguridad Integral

Ensayado en DICTUC según ASTM D4986-2022

✓	Clasificación Referencial:	HF-1 (Máxima seguridad para plásticos celulares)
✓	Propagación:	< 25 mm en horizontal
✓	Tiempo de llama residual:	0 segundos (en 9 de 10 muestras)
✓	Tiempo de resplandor:	< 20 segundos
✓	Seguridad Física:	Sin goteo incandescente ni inflamado. Algodón testigo intacto.



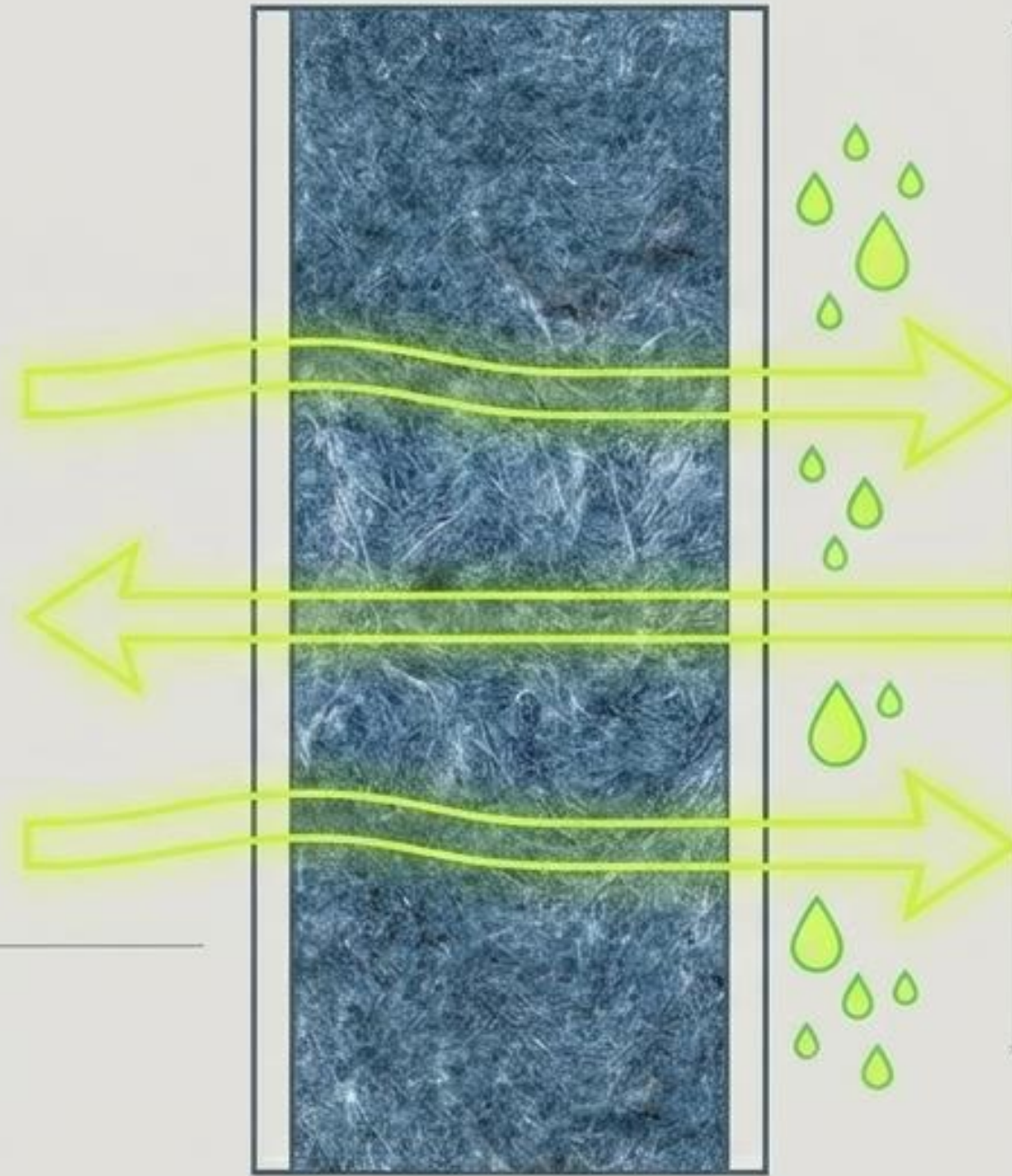
Producto Auto Extinguible. Equivalente a clasificación M1/M2 (Según OGUC y NCh935).

Respirabilidad y Control de Humedad

Norma: NCh 2457:2014
(Ensayado en IDIEM)

Permeancia Promedio:

$1,7 \times 10^{-9}$ kg/(m²·s·Pa)



El material permite el paso del vapor, evitando la condensación interna, la formación de moho y la degradación del sistema constructivo a largo plazo.

Factor Humano



Ergonomía en Obra

Panel flexible, fácil de cortar y manipular. Se ajusta por fricción.



Salud Ocupacional

No irrita la piel ni las vías respiratorias. Elimina la necesidad de EPP pesado.



Calidad del Aire

Libre de formaldehído, sin emisiones peligrosas ni tóxicos volátiles.



Estructura

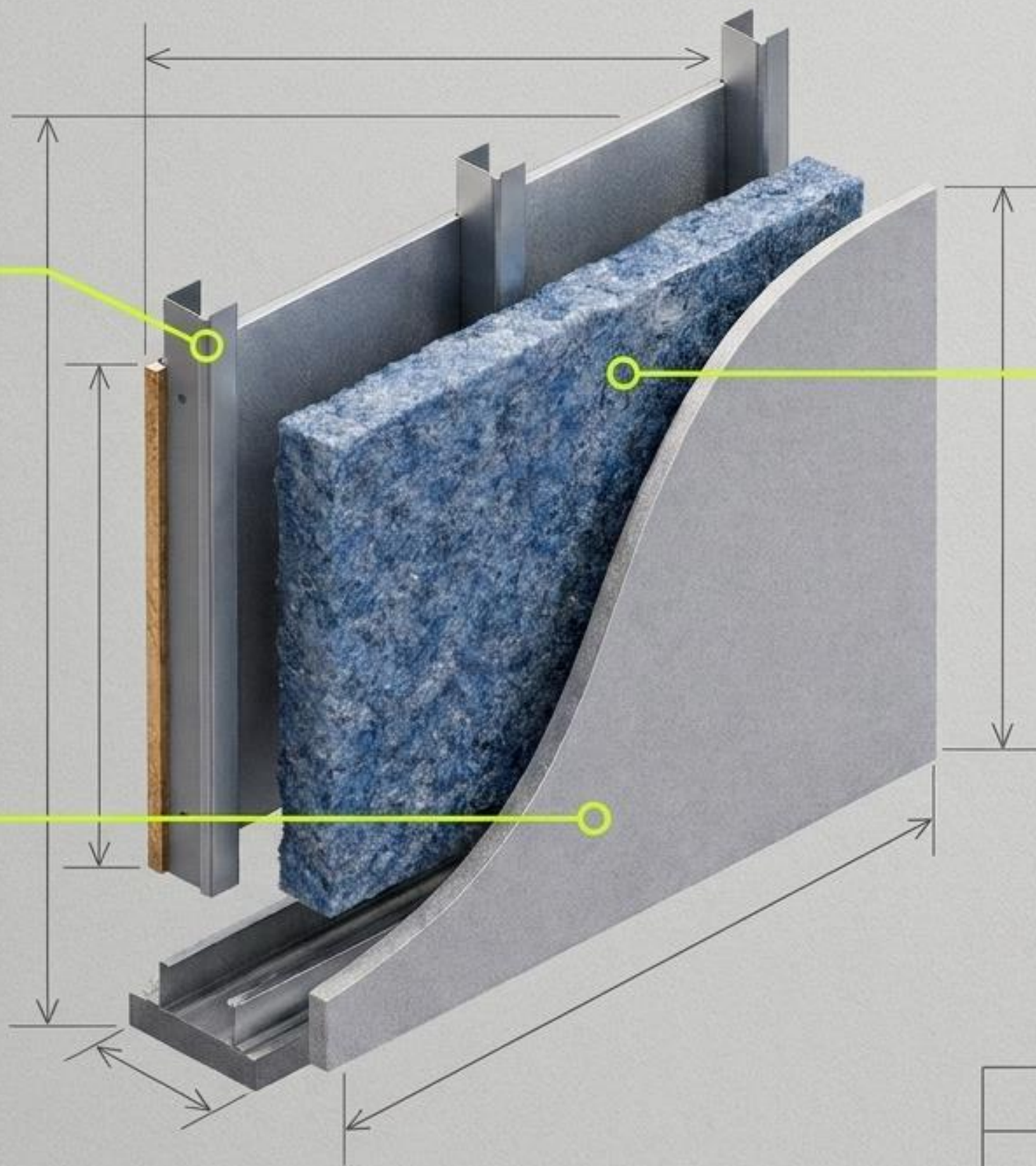
Instalación rápida con ajuste por fricción perfecto entre perfiles metálicos o de madera.

Revestimiento

Compatibilidad total con sistemas en seco (Drywall), Paneles SIP y módulos prefabricados.

Núcleo

Barrera ininterrumpida de absorción térmico-acústica de 50mm a 100mm.



Economía Circular en Acción



Versatilidad de Especificación



Viviendas

Tabiquería interior, muros perimetrales, entretechos y pisos.



Institucional

Escuelas, hospitales y oficinas donde el acondicionamiento acústico es crítico.



Industrializado

Integración en plantas para construcción modular y soluciones tipo prefabricadas.



Certificaciones

Suma puntaje directo en proyectos sustentables bajo estándares CES y LEED.



Especifica con sentido. Construye con Procitex.

PROCITEX

Ubicación: Lampa, Santiago, Chile

Email: info@procitex.cl

Web: www.procitex.com

Teléfono: +56 9 65997980