



# FICHAS TÉCNICAS LANAS DE VIDRIO PROWESS

REVISIÓN OCTUBRE 2025

[WWW.PROWESS.CL](http://WWW.PROWESS.CL)

# LANA DE VIDRIO LIBRE

## DESCRIPCION

La lana de vidrio es un material aislante compuesto por finas fibras de vidrio entrelazadas y unidas con un aglutinante. Sus propiedades principales incluyen un eficiente aislamiento térmico y acústico, imputrescible e ignifugo, como también una gran resistencia a la compresión, por lo que se puede comercializar en rollos compactos que recuperan su espesor una vez abiertos.

## USO

La lana de vidrio se utiliza en paredes, techos, pisos y sistemas de climatización.

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Rinde (m2)	R100
Rollo Libre	40	1,2	18	21,6	98
Rollo Libre	50	1,2	18	21,6	122
Rollo Libre	60	1,2	12	14,4	146
Rollo Libre	80	1,2	12	14,4	195
Rollo Libre	100	1,2	9	10,8	244
Rollo Libre	120	1,2	8	9,6	293
Rollo Libre	140	1,2	7,5	9,0	341
Rollo Libre	160	1,2	7,5	9,0	390

## PROPIEDADES

Densidad del material seco	<b>12 - 14 kg/m<sup>3</sup></b>
Conductividad térmica	<b>0,041 W/M K</b>

Ensayos de conductividad térmica de acuerdo a los procedimientos establecidos en la norma NCh850.Of2008.

\*Ensayos realizados en DICTUC demuestran que la conductividad térmica promedio es de 0,041 W/m k. Verifique autenticidad del documento en [www.dictuc.cl/verifica](http://www.dictuc.cl/verifica) con el código **12lw0f18afac** ó **e6s4v218afab**

# LANA DE VIDRIO P400

## DESCRIPCION

La lana de vidrio P400 es un material aislante con una conductividad térmica específica de 0,040 W/mK, para cumplir un estándar de aislación más elevado que lo normal. Compuesto por finas fibras de vidrio entrelazadas y unidas con un aglutinante. Sus propiedades principales incluyen un eficiente aislamiento térmico y acústico, imputrescible e ignifugo, como también una gran resistencia a la compresión, por lo que se puede comercializar en rollos compactos que recuperan su espesor una vez abiertos.

## USO

La lana de vidrio se utiliza en paredes, techos, pisos y sistemas de climatización.

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (mt)	Largo (Mt)	Rinde (m2)	R100
Rollo Libre	50	1,2	18	21,6	125



## PROPIEDADES

Densidad del material seco	<b>13 kg/m3</b>
Conductividad térmica	<b>0,040 W/M K</b>

Ensayos de conductividad térmica de acuerdo a los procedimientos establecidos en la norma NCh850.Of2008.

\*Ensayos realizados en laboratorio demuestran que la conductividad térmica promedio de este material es de 0,40 W/m k.

# LANA DE VIDRIO CON PAPEL

## DESCRIPCION

Nuestras lanas de vidrio PROWESS con papel, son un aislante térmico y acústico revestido en una de sus caras con una lamina especial (mezcla de papel Kraft reforzado en su interior). Cumplen con altos estándares en aislamiento térmico y acondicionamiento acústico para viviendas. Estas lanas de vidrio se fabrican a partir de arenas con alto contenido de sílice y otros elementos, los que al fundirse a altas temperaturas, forman fibras de lana con excelentes propiedades aislantes.

## USO

Se utiliza en paredes, techos, pisos, construcción de galpones y sistemas de climatización.

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Rinde (m2)	R100
Rollo P1C	40	1,2	18	21,6	98
Rollo P1C	50	1,2	18	21,6	122
Rollo P1C	60	1,2	12	14,4	146
Rollo P1C	80	1,2	12	14,4	195
Rollo P1C	100	1,2	9	10,8	244
Rollo P1C	120	1,2	8	9,6	293
Rollo P1C	140	1,2	7,5	9	341
Rollo P1C	160	1,2	7,5	9	390

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Aislante térmico por excelencia y gran acondicionamiento acústico.
- Ahorro en calefacción de la vivienda.
- Producto durable en el tiempo, imputrescible e ignifugo.
- Mejora las características ambientales al interior de la vivienda.
- Producto seguro para su aplicación, excelente trabajabilidad y flexibilidad.
- Gran capacidad de transporte y almacenamiento gracias a su paquete comprimido al vacío.

# LINEA ECOPRO

## DESCRIPCION GENERAL

La Línea ECOPRO de Lanas de Vidrio Prowess ofrece soluciones de aislación térmica y acústica de alto rendimiento con un enfoque en optimización logística, accesibilidad económica y equilibrio perfecto calidad/precio.

Diseñada para obras residenciales, remodelaciones y proyectos comerciales ligeros, la gama ECOPRO destaca por su formato ultracompacto que permite reducir costos de transporte y almacenamiento sin sacrificar calidad ni desempeño.

## APLICACIONES RECOMENDADAS

- Techumbres
- Muros interiores y exteriores
- Cielos falsos
- Pisos ventilados



## PRINCIPALES VENTAJAS

- Óptima relación precio/desempeño térmico y acústico.
- Formato ultracompacto: reduce hasta un 30% el volumen en transporte y bodegas.
- Facilidad de almacenamiento: se adapta a espacios reducidos en ferreterías y centros de distribución.
- Reducción de costos logísticos: mayor eficiencia en carga y traslado.
- Desempeño estable y confiable: recupera volumen en obra y conserva capacidad aislante.
- Liviana, segura y de fácil instalación: no corrosiva, no tóxica, no genera hongos.

# LINEA ECOPRO

La línea ECOPRO de Prowess está disponible en dos espesores, de 50mm y 80mm y es la alternativa inteligente para quienes buscan una aislación eficiente, práctica y accesible, sin renunciar a la calidad y al rendimiento que caracterizan a nuestras soluciones.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	ECOPRO 50 mm	ECOPRO 80 mm
Espesor Nominal:	50 mm (0,050 m)	80 mm (0,080 m)
Dimensiones del Rollo:	1,20 m x 12 m (14,4 m <sup>2</sup> )	1,20 m x 12 m (14,4 m <sup>2</sup> )
Conductividad Térmica ( $\lambda$ ):	0,041 W/m·K	0,042 W/m·K
R100	R122	R188
Densidad:	12 kg/m <sup>3</sup>	12 kg/m <sup>3</sup>
Presentación:	Rollo libre	Rollo libre
Color del empaque:	Rosado	Rosado

## OBSERVACIONES

- Recomendado para obras privadas, ampliaciones y mejoras de viviendas.
- Mejora notablemente el confort térmico y acústico a bajo costo.
- Compatible con construcción en seco y sistemas tradicionales.
- Permite transportar una mayor cantidad de material en menor espacio, reduciendo costos y emisiones asociadas.
- Su embalaje compacto facilita la manipulación en obras con espacio limitado.
- Producto no perecible ni degradable en condiciones normales de almacenamiento.



VISÍTANOS EN NUESTRA WEB

**PROWESS.CL**



**Oficina Santiago**

Los Paltos #2369, La Pintana  
+56 9 9813 1041

**Oficina Temuco**

Av. Recabarren #1270, Temuco  
+56 9 5920 2652