



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

## DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Durante años nuestra búsqueda se ha focalizado en el desarrollo de negocios; por medio de, productos de altos niveles de calidad y servicio manteniendo a nuestros clientes satisfechos en las diferentes áreas dando como resultado la entrega incondicional de honestidad y compromiso adquirido con quienes creen en nosotros.

ProiberChile a lo largo de su trayectoria ha procurado entregar productos que son un aporte al medio ambiente, no contaminantes, aportando a un entorno más sanos. Nuestro enfoque de mejoras continuas permite fortalecer ambientes con materiales reciclados aportando en los procesos de reacondicionamiento de los desechos. Nuestros productos como la aislación térmica, estufa a pellets, pellets de combustión lenta y calderas a pellet indudablemente disminuyen la contaminación de nuestra atmósfera.

ProiberChile está atento a las necesidades del mercado nacional y extranjero; es por eso que, hemos abierto una filial en Lisboa Portugal (Portchi) la que indudablemente aporta ideas y nuevos conceptos para entregar mejores productos en post de una sociedad más sana y autosustentable cooperando con la entrega de materiales reciclados; lo que, permite conformar ambientes más equilibrados.

ProiberChile, a lo largo del tiempo, ha puesto énfasis en diferentes proyectos que han permitido hacer alianzas comerciales con diferentes fabricantes en China, Portugal, España, Brasil y Turquía. Estos avances han fortalecido nuestra red de productos que garantizan la calidad no solo de materiales con certificaciones internacionales, sino que hemos certificado en Chile muchos de ellos.

## PRODUCTOS Y APLICACIÓN

### 1. HEAT-GLASS

Rollo de aislación térmica y acústica

Producto fabricado a altas temperaturas por fusión de arena con alto contenido de sílice o reciclado de vidrio más otros insumos. El resultado final es un producto fibroso con excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico, alta resiliencia y estabilidad dimensional. Es posible obtener productos en múltiples formatos como rollos, paneles y otros de varios espesores, densidades y que pueden tener diferentes recubrimientos adicionales: aluminio, papel Kraft, velo de vidrio o polipropileno.



#### APLICACIONES

Heat-Glass es un producto para uso en el sector residencial e industrial preferentemente como material componente de soluciones constructivas que incluyen aislamiento térmico y acústico de tabiques, techos, pisos, muros perimetrales de vivienda, galpones y talleres industriales.

#### CARACTERÍSTICAS

- Ahorro de energía de por vida.
- Propiedades acústicas excepcionales - Ligero y fácil de manejar.
- Libre de mantenimiento.
- Larga vida útil del producto: no envejecerá fácilmente.
- Autosuficiente - no cambiará.
- Empaquetado por compresión: para reducir el volumen y optimizar el transporte y el almacenamiento.
- Alta resistencia al desgarro, pero fácil de cortar con una cuchilla afilada.

### 1.1 HEAT-GLASS. ROLLO LANA DE AISLACIÓN LIBRE

Es un producto de lana de vidrio Heat-Glass que se entrega en rollo. No lleva ningún tipo de recubrimiento y tiene una extraordinaria flexibilidad durante su instalación. Su gran longitud permite minimizar el tiempo de instalación y reducir los puentes térmicos.

Además, su empaque de alta compresión permite un excelente comportamiento durante el transporte y manipulación evitando el deterioro del producto y logrando una reducción considerable en los costos de flete.

#### PRESENTACIÓN

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)
Rollo Libre.	40	0,4/0,6/1,2	10-30
	50	0,4/0,6/1,2	10-30
	60	0,4/0,6/1,2	10-30
	80	0,4/0,6/1,2	5-26
	100	0,4/0,6/1,2	5-24
	120	0,4/0,6/1,2	5-20
	140	0,4/0,6/1,2	5-16
160	0,4/0,6/1,2	5-15	

Notas: Ancho 1,2 m: 1 rollo/bolsa Ancho 0,6 m: 2 rollos/bolsa Ancho 0,4 m: 3 rollos/bolsa

### 1.2 HEAT-GLASS. ROLLO LANA DE AISLACIÓN CON UNA CARA PAPEL KRAFT

Es un rollo libre, al que se le adhiere en una de sus caras un recubrimiento en base a papel Kraft con polietileno. La adhesión es permanente y resistente a los esfuerzos mecánicos aplicados durante su instalación. Además, gracias al delgado film de polietileno fundido en la zona de contacto de la lana y el papel, sus índices de permeancia al vapor de agua son muy bajos, lo que le confiere excelentes propiedades como barrera al vapor.



En estos casos, el papel enfrenta el ambiente de mayor temperatura; además, este recubrimiento mejora la auto sustentación del producto en las soluciones constructivas en que se utiliza.

#### PRESENTACIÓN

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)
Lana de vidrio con papel Kraft una cara.	40	0,4/0,6/1,2	10-30
	50	0,4/0,6/1,2	10-30
	60	0,4/0,6/1,2	10-30
	80	0,4/0,6/1,2	5-26
	100	0,4/0,6/1,2	5-24
	120	0,4/0,6/1,2	5-20
	140	0,4/0,6/1,2	5-16
160	0,4/0,6/1,2	5-15	



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

WELL Ratings  
WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en [www.portalverdechilegbc.cl](http://www.portalverdechilegbc.cl)

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.



info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

## 1.3 HEAT-GLASS. ROLLO LANA DE AISLACIÓN CON UNA CARA ALUMINIO

El revestimiento de aluminio posee una sola cara longitudinal que asegura la continuidad de la barrera de vapor, agregándole una cinta autoadhesiva de similares características. Es liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptándose a las irregularidades propias de la construcción.



### PRESENTACIÓN

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)
Lana de vidrio con aluminio en una cara.	40	0,4/0,6/1,2	10-30
	50	0,4/0,6/1,2	10-30
	60	0,4/0,6/1,2	10-30
	80	0,4/0,6/1,2	5-26
	100	0,4/0,6/1,2	5-24
	120	0,4/0,6/1,2	5-20
	140	0,4/0,6/1,2	5-16
	160	0,4/0,6/1,2	5-15

## 2. FIELTRO DE LANA DE VIDRIO CON POLIPROPILENO BLANCO

Fieltro de lana de vidrio caras con un complejo de polipropileno blanco, reforzado con hilos de vidrio (que actúan como refuerzo) y papel kraft, que en conjunto actúan como barrera de vapor. Apto para ser instalado sobre estructuras metálicas quedando a la vista. El revestimiento reforzado permite su tensado durante el proceso de instalación. Presenta una solapa longitudinal de 10 cm para darle continuidad a la barrera de vapor evitando que pase el vapor de agua.



### APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas y muros en edificios livianos con estructuras metálicas de medianas y grandes luces a base de cerramientos metálicos y/o fibrocemento. El fieltro se instala entre la estructura metálica y la chapa sobre una malla plástica, no requiriendo ningún trabajo adicional. El polipropileno se coloca hacia el interior del local evitando así las condensaciones intersticiales. Liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptable a cualquier geometría y a las irregularidades propias de la construcción. El foil de polipropileno blanco permite una óptima reflexión de la luz.

### PRESENTACIÓN

Dimensiones		
Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)
50	0,6/1,2	5-25
60		
80		
100		
125		
150		

## 3. POWERFUL THERMAL INSULATION PIPES

Tuberías de aislación.

### 3.1 POWERFUL PIPES. CAÑERÍA DE AISLACIÓN LIBRE

La aplicación del tubo de lana de vidrio es muy amplia, ya sea tubería de refrigeración, tubería de agua caliente o tubería de vapor, este material puede lograr un buen efecto de aislamiento térmico.



### PRESENTACIÓN

ID (mm)	Espesor (mm)							
	Densidad 40Kg/m3-80kg/m3							
	25	30	40	50	60	70	80	100
22	25	30	40	50	60	70	80	100
27	25	30	40	50	60	70	80	100
34	25	30	40	50	60	70	80	100
43	25	30	40	50	60	70	80	100
48	25	30	40	50	60	70	80	100
60	25	30	40	50	60	70	80	100
76	25	30	40	50	60	70	80	100
89	25	30	40	50	60	70	80	100
114	25	30	40	50	60	70	80	100
140	/	30	40	50	60	70	80	100
165	/	30	40	50	60	70	80	100
175	/	30	40	50	60	70	80	100
219	/	30	40	50	60	70	80	100
273	/	30	40	50	60	70	80	100
325	/	30	40	50	60	70	80	100
356	/	30	40	50	60	70	80	100
377	/	/	/	/	/	70	80	100
426	/	/	/	/	/	70	80	100
480	/	/	/	/	/	70	80	100
530	/	/	/	/	/	70	80	100
630	/	/	/	/	/	70	80	100
720	/	/	/	/	/	70	80	100



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

WELL Ratings  
WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.

info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

## 3.2 POWERFUL PIPES. CAÑERÍA DE AISLACIÓN ALUMINIO

La aplicación del tubo de lana de vidrio es muy amplia, ya sea tubería de refrigeración, tubería de agua caliente o tubería de vapor. Este material puede lograr un buen efecto de aislamiento térmico.



### PRESENTACIÓN

ID (mm)	Espesor (mm)							
	Densidad 40kg/m3-80kg/m3							
22	25	30	40	50	60	70	80	/
27	25	30	40	50	60	70	80	/
34	25	30	40	50	60	70	80	/
43	25	30	40	50	60	70	80	/
48	25	30	40	50	60	70	80	/
60	25	30	40	50	60	70	80	/
76	25	30	40	50	60	70	80	100
89	25	30	40	50	60	70	80	100
114	25	30	40	50	60	70	80	100
140	/	30	40	50	60	70	80	100
165	/	30	40	50	60	70	80	100
175	/	30	40	50	60	70	80	100
219	/	30	40	50	60	70	80	100
273	/	30	40	50	60	70	80	100
325	/	30	40	50	60	70	80	100
356	/	30	40	50	60	70	80	100
377	/	/	/	/	/	70	80	100
426	/	/	/	/	/	70	80	100
480	/	/	/	/	/	70	80	100
530	/	/	/	/	/	70	80	100
630	/	/	/	/	/	70	80	100
720	/	/	/	/	/	70	80	100

## 4. THERMAL INSULATION WOOL MATTRESS.

Colchoneta de aislamiento térmico y acústica.

### 4.1 THERMAL MAT. COLCHONETA LIBRE

Panel rígido autosustentable sin revestimiento. Dependiendo de su densidad, pueden clasificarse como paneles livianos o paneles pesados. Dependiendo de los requerimientos y soluciones de aislamiento estos pueden ir en fachadas, pisos y cubiertas con un buen coeficiente de transmitancia térmico; lo que, permitirá controlar las condiciones ambientales internas y externas de diferentes ambientes provocando la disminución de pérdidas de calor tanto en periodos de invierno y a su vez se logrará la reducción de ganancia de calor en periodos de verano. Esta condición permitirá que los clientes gozarán de confort térmico regulando la calidad, ahorro y ambientes mucho más saludables.



### PRESENTACIÓN

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)
Lana de vidrio, panel tipo colchoneta libre.	25	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	30	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	40	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	50	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	60	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	70	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	80	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	90	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	100	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4

### 4.2 THERMAL MAT. COLCHONETA CON UNA CARA PAPEL KRAFT

Panel de lana de vidrio, no hidrófila, recubierta de papel Kraft como barrera de vapor. El papel Kraft efectúa la labor de barrera de vapor, evitando la formación de condensaciones. Fácil instalación y rapidez de ejecución en obra.



### PRESENTACIÓN

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)
Lana de vidrio, panel tipo colchoneta libre.	25	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	30	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	40	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	50	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	60	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	70	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	80	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	90	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	100	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

### WELL Ratings

WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.



info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

### 4.3 THERMAL MAT. COLCHONETA CON UNA CARA ALUMINIO

El panel de lana de vidrio revestido en uno de sus lados con papel de aluminio aporta un excelente rendimiento aislante, barrera de vapor, elemento de contención de fibra y confortable manipuleo en su instalación.



#### PRESENTACIÓN

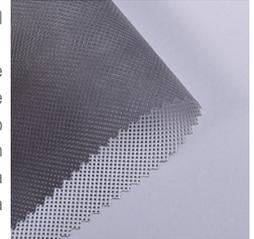
Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)
Lana de vidrio, panel tipo colchoneta libre.	25	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	30	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	40	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	50	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	60	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	70	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	80	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	90	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4
	100	0.4/0.6/1.2	0.6-2.4

### 5. WATERPROOF FELT.

Filtro de membrana impermeable.

El fieltro de membrana impermeable es un nuevo tipo de material polimérico impermeable.

La membrana impermeable y transpirable consta principalmente de tres capas: tela no tejida hilada de PP, membrana transpirable de polímero PE y tela no tejida hilada de PP. La función de la tela no tejida (spunbonded) es principalmente mejorar la fuerza de tracción y la presión hidrostática y proteger la capa intermedia (película transpirable). La transpirabilidad real depende principalmente de la película transpirable de polímero PE de la capa intermedia.



#### USOS

Muros, pisos, tabiques perimetrales, techumbres o donde se requiera impedir la infiltración de agua o vientos y asegurar respetabilidad efectiva (evacuación del vapor de agua húmedo desde el interior de un recinto habitable).

#### PRESENTACIÓN

Tipo	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Espesor (mm)
Filtro de membrana.	40-200	1/1.2/1.5	0.6-2.4	0.3/0.5

#### PARÁMETROS TÉCNICOS

Tensión.	Longitudinal	160N/50mm
	Horizontal	115N/50mm
Alargamiento a la rotura.	Longitudinal	96%
	Horizontal	94%
Resistencia al desgarro del vástago del clavo.	Longitudinal	120N
	Horizontal	116N
Impermeabilidad.		2.5m water column, 2h, impermeable
		Columna de agua de 2.5m, 2h impermeable
Tasa de transmisión de vapor de agua.		1670g/m2. 24h
Tasa de flexión a baja temperatura.		2h, -40°C no crack son grietas



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

WELL Ratings  
WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.

info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

## CONTRIBUCIONES

### AGUA

### MANEJO DE LA HUMEDAD

Optimización W07.2	
WELL Certification	WELL Core
1 punto	2 puntos

El **fieltro de membrana impermeable** de ProiberChile&Portchi-Portugal puede contribuir al cumplimiento de esta optimización.

**Parte 1: diseñar la envolvente para la gestión de la humedad.** Al ser parte de los componentes de la envolvente del edificio permiten minimizar la entrada y acumulación de humedad en muros, pisos y cubierta.

Todos los espacios del proyecto deberán cumplir con los requerimientos de verificación de los sistemas de drenaje y manejo de lluvias durante la etapa de construcción, pruebas de estanqueidad del aire, diseño de los accesos para evitar el ingreso de agua, entre otros.

Solicite al proveedor la ficha técnica y características del fieltro de membrana impermeable.

### CONFORT TÉRMICO

### PROVEER UN AMBIENTE TÉRMICO ACEPTABLE

Precondición T01.1	
WELL Certification	WELL Core
Requerido*	Requerido*

Los **rollos, fieltros y colchonetas de aislación térmica y acústica** de ProiberChile&Portchi-Portugal pueden contribuir al cumplimiento de esta precondición en su Parte 1 – Condiciones ambientales verificadas, ya que cuentan con un buen coeficiente de transmitancia térmica el cual permite, en conjunto con otras estrategias, proveer espacios confortables térmicamente.

Thermal Mat – Colchoneta libre	
Thermal Mat – Colchoneta con una cara de papel kraft	
Thermal Mat – Colchoneta con una cara de aluminio	
Coeficiente de Transmitancia térmica (50mm)	U = 0,68 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (60mm)	U = 0,57 W/m2K

Heat Glass – Rollo lana de aislación libre	
Heat Glass – Rollo lana de aislación con una cara de papel Kraft	
Heat Glass – Rollo lana de aislación con una cara de aluminio	
Coeficiente de Transmitancia térmica (40mm)	U = 1,05 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (50mm)	U = 0,84 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (60mm)	U = 0,70 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (80mm)	U = 0,53 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (90mm)	U = 0,47 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (100mm)	U = 0,42 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (120mm)	U = 0,35 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (140mm)	U = 0,30 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (160mm)	U = 0,26 W/m2K

Fieltro de lana de vidrio con polipropileno blanco	
Coeficiente de Transmitancia térmica (40mm)	U = 1,05 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (50mm)	U = 0,84 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (60mm)	U = 0,70 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (80mm)	U = 0,53 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (90mm)	U = 0,47 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (100mm)	U = 0,42 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (120mm)	U = 0,35 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (140mm)	U = 0,30 W/m2K
Coeficiente de Transmitancia térmica (160mm)	U = 0,26 W/m2K

Los rollos y colchonetas de aislación térmica no contribuyen por si solos al cumplimiento de la precondición. Al ser instalados en conjunto con otros productos y estrategias, contribuyen a mejorar la eficiencia energética en los edificios; ya que, evita las pérdidas de temperatura en los recintos.

INTERNATIONAL WELL BUILDING INSTITUTE™

WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

WELL Ratings  
WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating

GBC Chile  
Green Building Council

AIRE

AGUA

NUTRICIÓN

LUZ

MOVIMIENTO

CONFORT TÉRMICO

SONIDO

MATERIALES

MENTE

COMUNIDAD

**NOTAS:** Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

## SONIDO

### NIVELES MÁXIMOS DE RUIDO

Optimización S02	
WELL Certification	WELL Core
3 puntos	1.5 puntos

Los rollos, fieltros y colchonetas de aislación térmica y acústica de ProiberChile&Portchi-Portugal pueden contribuir al cumplimiento de la optimización, permitiendo disminuir los niveles de ruido externos; ya que, cuentan con un coeficiente de reducción de ruido (NRC) de acuerdo a lo señalado a continuación:

Heat Glass - Rollo lana de aislación libre - Rollo lana de aislación con una cara de papel Kraft - Rollo lana de aislación con una cara de aluminio	
Espesor	NRC
50 mm	0,85
75 mm	0,9
100 mm	0,95
125 mm	0,9

Fieltro de lana de vidrio con polipropileno blanco	
Espesor	NRC
80 mm	0,75
100 mm	0,70
150 mm	0,85

Thermal Mat – Colchoneta libre - Colchoneta con una cara de papel Kraft - Colchoneta con una cara de aluminio	
Espesor	NRC
50 mm	0,85
75 mm	0,9
100 mm	0,95
125 mm	0,9

El Proyecto deberá realizar las pruebas de desempeño para los espacios definidos en los requerimientos de la optimización.

Los rollos, fieltros y colchonetas de aislación térmica y acústica de ProiberChile&Portchi-Portugal descritos en esta ficha, no aseguran por sí solos la obtención de este requerimiento, pueden contribuir a lograrlo en conjunto con otras estrategias de disminución de las fuentes de ruido, dependiendo de cada proyecto.

## TIEMPOS DE REVERBERACIÓN

Optimización S04	
WELL Certification	WELL Core
2 puntos	1 punto

Los rollos y colchonetas de aislación térmica y acústica de ProiberChile&Portchi-Portugal pueden contribuir al cumplimiento de la Optimización Opción 1 y 2, según cada espacio, en conjunto con otros materiales absorbentes del sonido u otras estrategias que permitan limitar los tiempos de reverberancia en espacios de aprendizaje.

Los coeficientes de absorción sonora para cada producto a 500Hz, 1.000Hz y 2.000 Hz, son:

Heat Glass - Rollo lana de aislación libre - Rollo lana de aislación con una cara de papel Kraft - Rollo lana de aislación con una cara de aluminio			
Frecuencia f, Hz	Coefficiente de Absorción Sonora (50mm)	Coefficiente de Absorción Sonora (100mm)	Coefficiente de Absorción Sonora (150mm)
500 Hz	0,85	0,85	0,86
1.000 Hz	0,85	0,87	0,87
2.000 Hz	0,86	0,85	0,86

Thermal Mat – Colchoneta libre - Colchoneta con una cara de papel Kraft - Colchoneta con una cara de aluminio		
Frecuencia f, Hz	Coefficiente de Absorción Sonora (25mm)	Coefficiente de Absorción Sonora (50mm)
500 Hz	0,85	0,86
1.000 Hz	0,87	0,92
2.000 Hz	0,85	0,86

Solicite los ensayos de comportamiento acústico de los rollos y colchonetas de aislación acústica y térmica con el proveedor ProiberChile&Portchi-Portugal.



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

WELL Ratings  
WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.

info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.



## SUPERFICIES QUE REDUCEN EL SONIDO

### Optimización S05

WELL Certification	WELL Core
1 punto	1 punto

Los rollos, filtros y colchonetas de aislación térmica y acústica de ProiberChile&Portchi-Portugal pueden contribuir al cumplimiento de la Optimización parte 1; ya que, son materiales que cuentan con un coeficiente de reducción de ruido que permiten absorber y/o bloquear el sonido, además de reducir la reverberación en los espacios. Los coeficientes de reducción del sonido para cada material son:

Heat Glass - Rollo lana de aislación libre - Rollo lana de aislación con una cara de papel Kraft - Rollo lana de aislación con una cara de aluminio	
Espesor	NRC
50 mm	0,85
75 mm	0,9
100 mm	0,95
125 mm	0,9

Filtro de lana de vidrio con polipropileno blanco	
Espesor	NRC
80 mm	0,75
100 mm	0,70
150 mm	0,85

Thermal Mat – Colchoneta libre - Colchoneta con una cara de papel Kraft - Colchoneta con una cara de aluminio	
Espesor	NRC
50 mm	0,85
75 mm	0,9
100 mm	0,95
125 mm	0,9



## COMUNIDAD



## APOYO PARA LAS NUEVAS MADRES

### Optimización C09.2

WELL Certification	WELL Core
2 puntos	1 punto

Los rollos, filtros y colchonetas de aislación térmica y acústica de ProiberChile&Portchi-Portugal pueden contribuir al cumplimiento de esta Optimización en su Parte 2 - Diseño sala de lactancia, ya que son materiales de aislación térmicas con un Coeficiente de Transmitancia Térmica óptimo el cual permite junto a otras estrategias mantener los espacios confortables térmicamente.

Los rollos y colchonetas de ProiberChile&Portchi-Portugal no contribuyen por sí solos al cumplimiento de la Precondición, los proyectos deberán cumplir con todos los requerimientos de superficie y características mínimas, así como también con la disminución del sonido e iluminación ambiental requeridas para las Salas de Lactancia.

## INTENCIÓN Y REQUERIMIENTOS DE LAS PRECONDICIONES Y OPTIMIZACIONES



## AGUA



## MANEJO DE LA HUMEDAD

Estos requerimientos requieren que los proyectos desarrollen estrategias para minimizar la presencia de agua no intencional y, cuando sea inevitable, gestionarla a través de la selección de materiales e inspecciones.

### PARTE 1 - DISEÑAR LA ENVOLVENTE PARA PREVENIR LA HUMEDAD

Para todos los espacios:

La envolvente minimiza la intrusión y acumulación de humedad a través de:

- Para un Proyecto donde la construcción ocurre después del registro, se debe verificar en el sitio, los drenajes y el manejo de aguas lluvias durante el proceso constructivo.
- Pruebas de infiltración para evaluar la transferencia de vapor de agua.
- Diferencial negativa de presión de vapor de agua que pueda causar condensación intersticial en materiales que no estén a la vista.
- Diseño de accesos que considere al menos 3 estrategias para minimizar el ingreso o permeabilidad de agua al edificio.
- Instalación de un plano de drenaje continuo (p.ej., barrera resistente a la intemperie integrada con sistemas de tapajuntas en las penetraciones), orientada del interior al revestimiento exterior.



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

### WELL Ratings

WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



AIRE

AGUA

NUTRICIÓN

LUZ

MOVIMIENTO

CONFORT TÉRMICO

SONIDO

MATERIALES

MENTE

COMUNIDAD

NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.



info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

f. Minimización de la succión capilar en materiales porosos a través de uno de los siguientes métodos:  
1. Espacios de drenaje libre (p. ej., entre revestimientos exteriores, barreras resistentes a la intemperie en ensamblajes de paredes).

2. Materiales no porosos (p. ej., espumas de celda cerrada, membranas impermeabilizantes, metal) entre materiales porosos.

## PARTE 2 - DISEÑAR LOS INTERIORES PARA PREVENIR LA HUMEDAD

Para todos los espacios:  
El Proyecto implementa medidas para gestionar la humedad de los espacios interiores que incluyen, como mínimo, lo siguiente:

### Opción 1: Gestión de la condensación

- Protección de los materiales sensibles a la humedad y selección de materiales o terminaciones resistentes a la humedad en superficies expuestas a agua líquida (p.ej., pisos) o que puedan absorber humedad, tales como revestimientos en subterráneos, áreas a nivel o por debajo del nivel del suelo, baños, cuartos de limpieza o cocinas.
- Condensación en superficies frías como subterráneos, el interior de muros exteriores, vidrios, etc.

### Opción 2: Control de filtraciones en accesorios

- Cumplir con:
- Todos los accesorios de tubería dura, como WC, lavavajillas, máquinas de hielo, dispositivos de tratamiento de agua y lavadoras de ropa, deben tener un dispositivo manual (debidamente señalado) o automático de apagado en el punto de conexión.
  - Todos los dispositivos de tratamiento de agua deben tener una tubería de desagüe fija equipada con un dispositivo anti retorno.

## PARTE 3 – IMPLEMENTAR UN PLAN DE GESTIÓN PARA LA HUMEDAD Y EL MOHO

Para todos los espacios:  
Opción 1: Gestión de la humedad operacional  
El Proyecto implementa un plan de gestión de la humedad para la operación del edificio que contiene lo siguiente:

- Una planificación de inspecciones periódicas de señales y potenciales fuentes de daños por agua acumulación, decoloración y moho en los cielos, muros, pisos y equipos de HVAC.
- Un Sistema o protocolo de inspección que evalúa periódicamente las filtraciones en las tuberías.
- Un Sistema de notificación para los ocupantes y arrendatarios acerca de la gestión del moho y la humedad.

### Opción 2: Inspecciones de filtración y moho

- Cumplir con:
- Enviar anualmente los resultados de las inspecciones de filtración y moho (incluyendo cualquier otro testeó) a través de la plataforma digital WELL.

## CONFORT TÉRMICO

### PROVEER UN AMBIENTE TÉRMICO ACEPTABLE

Para todos los espacios excepto cocinas comerciales:

#### Opción 1: Condiciones ambientales verificadas

Cumplir con, según aplique:

- Los espacios regularmente ocupados, mecánicamente acondicionados deben mantener condiciones de confort térmico o PMV +/- 0,5 para al menos el 90% de los espacios regularmente ocupados.
- Los espacios regularmente ocupados naturalmente acondicionados cumplen con:

	Prevailing Mean Outdoor Temperature. $t_{pma(out)}$	Indoor Operative Temperature	Notes
Minimum	50 °F	$t_{pma(out)} \times 0.31 + 47.9$ °F	N/A
Maximum	92 °F	$t_{pma(out)} \times 0.31 + 60.5$ °F	Occupant-controlled elevated air speed may be used to increase this maximum per ASHRAE 55

- Los espacios mixtos cumplen con los requerimientos para espacios acondicionados mecánica y naturalmente, cuando están en operación.

O

#### Opción 2: Datos térmicos a largo plazo

Cumplir con:

- El Proyecto cumple con Requerimiento T06: Monitoreo de Confort Térmico.
- Los datos de temperatura y humedad cubren, como mínimo, los 6 meses previos satisfaciendo uno de los siguientes rangos:
  - Uno de los rangos de PMV o temperatura descritos en la Opción 1. La T° de bulbo seco puede usarse en lugar de la T° operativa. Los proyectos naturalmente acondicionados deben medir también la T° del aire exterior.
  - La T° de bulbo seco se encuentra entre 70-77 °F(21-25 °C) por al menos un 90% de las horas estándar ocupadas. La velocidad del aire no es mayor a 40 fpm(0.2 m/s) a 5.6 ft(1.7 m) sobre el suelo.

O

#### Opción 3: Encuestas de confort térmico

Cumplir con:

- El Proyecto obtiene al menos 2 puntos en la Optimización T02: Confort Térmico Verificado.  
Para cocinas comerciales:  
Cumplir con:  
a. La T° operativa en la cocina no excede los 80 °F(27 °C).

## PARTE 2 – MONITOREAR PARÁMETROS TÉRMICOS

Para todos los espacios excepto unidades de vivienda:



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

WELL Ratings  
WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.

info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.

## Opción 1: Testeo anual

Conducir monitoreo continuo de acuerdo a los siguientes requerimientos:

- La T° de bulbo seco, humedad relativa, velocidad del aire (solo para proyectos que usan método de velocidad de aire elevada) y T° radiante son monitoreados en espacios regularmente ocupados en intervalos no menores a 2 veces al año (incluyendo una vez en junio, julio o Agosto y una vez en diciembre, enero o febrero), y los resultados son enviados anualmente a través de la plataforma digital WELL.
- El número y ubicación de los puntos de muestreo cumple con los requerimientos de la Guía de Verificación de Desempeño.

Nota: Los proyectos no requieren usar elementos o métodos que cumplan con los requerimientos descritos en la Guía de Verificación de Desempeño. Sin embargo, si las mediciones son tomadas por un WELL Performance Testing Agent en cumplimiento con la Guía de Verificación de Desempeño, los resultados enviados al GBCI anuales y por lugar de testeo pueden promediarse y utilizarse para fines de recertificación.

## Opción 2: Monitoreo continuo

Cumplir con:

- El Proyecto cumple con la Optimización T06: Monitoreo de Confort Térmico.



## SONIDO



## NIVELES MÁXIMOS DE RUIDO

Lograr los niveles de ruido ambiental deseados de tal manera que la climatización, la intrusión de ruido exterior u otras fuentes de ruido no afecten a la salud y el bienestar de los ocupantes.

### PARTE 1 – LIMITAR LOS NIVELES DE RUIDO DE FONDO

Para todos los espacios excepto las unidades de vivienda:

Se cumple el siguiente requisito:

Los niveles de ruido de fondo se miden durante un período de cinco minutos y los niveles de presión acústica promedio no superan los siguientes umbrales, según corresponda:

grado	Nivel de presión sonora (SPL)	Categoría 4	Categoría 3	Categoría 2	Categoría 1	Puntos:
1	SPL promedio (Leq)	dBA	55	50	45	1
		dBC	75	70	65	
	Max SPL (LMax)	dBA	65	60	55	
		dBC	85	80	75	
2	SPL promedio (Leq)	dBA	50	45	40	3
		dBC	70	65	60	
	Max SPL (LMax)	dBA	60	55	50	
		dBC	80	75	70	

Para unidades de vivienda.

Se cumple el siguiente requisito:

Los niveles promedio de ruido de fondo en los dormitorios, cuando se miden durante un período de tiempo mínimo de 12 horas (que debe incluir las horas de 10 p.m. a 7 a.m.) no excedan los 35 dBA.

Verificado por prueba de rendimiento.



## TIEMPOS DE REVERBERACIÓN

Diseñar espacios de acuerdo con tiempos de reverberación cómodos que apoyen la inteligibilidad del habla, el esfuerzo vocal y que conduzcan a la concentración.

### PARTE 1 - LOGRAR LOS UMBRALES DE TIEMPO DE REVERBERACIÓN

Para todos los espacios excepto las unidades de vivienda

#### Opción 1: Tiempo de reverberación, diseño.

Para los proyectos en los que los tipos de habitaciones enumerados en la tabla acumulativamente representan al menos el 10% del área del proyecto ocupable, se cumplen los siguientes requisitos:

- El tiempo de reverberación está dentro de los rangos que se muestran en la siguiente tabla:

Tipo de habitación	Volumen de la habitación, v (metros cúbicos)	Tiempo de reverberación, t (segundos) <sup>1,9,10</sup>
Áreas de aprendizaje	v < 10.000 pies <sup>3</sup>	t ≤ 0,6
	10.000 ft <sup>3</sup> v ≤ 20.000 ft <sup>3</sup>	0,5 ≤ t ≤ 0,8
Áreas para conferencias	v > 20.000 pies <sup>3</sup>	0,6 ≤ t ≤ 1,0
Áreas con sistemas de megafonía utilizados regularmente	n/a	t ≤ 1,5
Zonas para comer	n/a	t ≤ 1,0
	v < 10.000 pies <sup>3</sup>	0,7 ≤ t ≤ 0,8
Áreas de fitness	10.000 ft <sup>3</sup> v ≤ 20.000 ft <sup>3</sup>	0,8 ≤ t ≤ 1,1
	v > 20.000 pies <sup>3</sup>	1,0 ≤ t ≤ 1,8
Áreas para el ensayo musical	v < 10.000 pies <sup>3</sup>	t ≤ 1,1
	10.000 ft <sup>3</sup> v ≤ 20.000 ft <sup>3</sup>	1,0 ≤ t ≤ 1,4

O

#### Opción 2: Tiempo de reverberación, rendimiento

Para los proyectos en los que los tipos de habitaciones enumerados en la tabla acumulativamente representan al menos el 10% del área del proyecto ocupable se cumplen los siguientes requisitos:

- El tiempo de reverberación está dentro de los rangos que se muestran en la siguiente tabla:

Tipo de habitación	Volumen de la habitación, v (metros cúbicos)	Tiempo de reverberación, t (segundos) <sup>1,9,10</sup>
Áreas de aprendizaje	v < 10.000 pies <sup>3</sup>	t ≤ 0,6
	10.000 ft <sup>3</sup> v ≤ 20.000 ft <sup>3</sup>	0,5 ≤ t ≤ 0,8
Áreas para conferencias	v > 20.000 pies <sup>3</sup>	0,6 ≤ t ≤ 1,0
Áreas con sistemas de megafonía utilizados regularmente	n/a	t ≤ 1,5
Zonas para comer	n/a	t ≤ 1,0
Áreas de fitness	v < 10.000 pies <sup>3</sup>	0,7 ≤ t ≤ 0,8
	10.000 ft <sup>3</sup> v ≤ 20.000 ft <sup>3</sup>	0,8 ≤ t ≤ 1,1
Áreas para el ensayo musical	v > 20.000 pies <sup>3</sup>	1,0 ≤ t ≤ 1,8
	v < 10.000 pies <sup>3</sup>	t ≤ 1,1
	10.000 ft <sup>3</sup> v ≤ 20.000 ft <sup>3</sup>	1,0 ≤ t ≤ 1,4

Verificado por: Prueba de rendimiento, documento técnico (individual).



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

WELL Ratings  
WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



NOTAS: Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.

info@chilegbc.cl



# FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN WELL  
www.portalverdechilegbc.cl



María Angélica Navarro / Guillermo Navarro  
Email: mangelicanavarros@proiberchile.cl / gnavarro@proiberchile.cl  
Fono: +56-950171364 / +56-991995853  
Web: http://www.proiberchile.cl / www.portchi.pt  
Dirección: Av nueva providencia 1945  
ofic 502.Providencia. Santiago. Chile.



## SUPERFICIES QUE REDUCEN EL SONIDO

Diseñe espacios con superficies que reducen el sonido para minimizar la acumulación de voz u otro sonido no deseado.

### PARTE 1 - IMPLEMENTAR SUPERFICIES REDUCTORAS DE SONIDO

Para todos los espacios excepto las unidades de vivienda

Para los proyectos en los que los tipos de habitaciones enumerados en la tabla acumulativamente representan al menos el 10% del área del proyecto ocupable, se cumplen los siguientes requisitos:

a. Los muebles acústicos cumplen con los criterios que se muestran en la siguiente tabla:

Tipo de habitación	Métrica	Nivel 1 1 punto	Nivel 2 2 puntos
Espacios de trabajo abiertos	Mínimo NRC O Alfa-w	0,75 para al menos el 75 % del área de techo disponible	0,90 para toda la superficie del techo disponible <sup>1,18</sup>
	Altura mínima de los muebles y NRC OR Alpha-w	n/a	Barreras de altura parcial con una altura mínima de 4 pies sobre el piso terminado y un valor mínimo de NRC OR Alpha-w de 0,70 entre todas las estaciones de trabajo opuestas <sup>1</sup>
Áreas de conferencias y aprendizaje	Mínimo NRC O Alpha-w en los techos	0,75 para al menos el 50 % del área de techo disponible	0,90 para toda la superficie del techo disponible
	Mínimo NRC O Alpha-w en las paredes	0,75 en al menos el 25 % de una pared	0,80 en al menos el 25 % de dos paredes perpendiculares
Zonas para comer	Mínimo NRC O Alpha-w en los techos	0,75 en al menos el 50 % del área de techo disponible	0,90 para toda la superficie del techo disponible

b. Para todos los viajes nocturnos que duran más de 24 horas, las empleadas lactantes se reservan en hoteles (u otros alojamientos nocturnos) con acceso a refrigerador.

c. Para viajes que duran más de 48 horas, el empleador brinda cobertura para el servicio de envío de leche materna (es decir, leche extraída enviada a casa).

### PARTE 2 - DISEÑO DE SALA DE LACTANCIA

Para todos los espacios:

El proyecto proporciona al menos una sala de lactancia dedicada para los empleados que cumpla con los siguientes requisitos:

a. Mide al menos 7 pies x 7 pies (2,1 m x 2,1 m).

b. Incluye como mínimo lo siguiente:

1. Superficie de trabajo y silla cómoda.

2. Al menos dos enchufes eléctricos.

3. Cerradura operada por el usuario con indicador de ocupación (por ejemplo, señalización).

4. Sistema establecido para la reserva de habitaciones (diseñado teniendo en cuenta la privacidad de los ocupantes, como un sistema numérico en lugar del nombre del ocupante).

5. Acceso al lavabo, grifo, dispensador de toallas de papel y jabón (no es necesario que esté ubicado en la sala de lactancia pero no puede estar ubicado en un baño).

6. Acceso a un refrigerador, con espacio dedicado y suficiente para el almacenamiento de leche basado en la evaluación de la necesidad de almacenamiento de los ocupantes, en la sala de lactancia.

7. Espacio de almacenamiento exclusivo para suministros de bombeo.

c. Proporciona un ambiente tranquilo y cómodo que aborda como mínimo:

1. Minimización del sonido

2. Iluminación ambiental

3. Confort térmico

d. Presente una cantidad que satisfaga la demanda actual y anticipada de los empleados.



## COMUNIDAD



## APOYO PARA LAS NUEVAS MADRES

Proporcionar espacios y políticas que fomenten y apoyen la lactancia materna.

### PARTE 1 – OFRECER APOYO PARA LA LACTANCIA MATERNA EN EL LUGAR DE TRABAJO

Para todos los espacios:

#### Opción 1: Apoyo al bombeo

Lo siguiente está en vigor para los empleados elegibles:

a. Tiempos de descanso pagados para el bombeo, al menos 15-20 minutos cada 2-3 horas (o 2-3 sesiones de extracción por jornada laboral de ocho horas), con los ajustes necesarios para satisfacer las necesidades de las personas.

b. Cobertura única o un subsidio de al menos el 50 % para la compra de un extractor de leche portátil y/o disponibilidad de un extractor de leche eléctrico de grado hospitalario para múltiples usuarios.

c. Consejería sobre lactancia posparto, incluida la consejería sobre lactancia para el regreso al trabajo, ofrecida sin costo o subsidiada en al menos un 50 %, para apoyar la transición de la licencia al trabajo.

#### Opción 2: Alojamiento de viaje

Se realizan las siguientes adaptaciones para las empleadas elegibles que están amamantando mientras viajan por negocios:

a. Para todos los viajes, las empleadas que amamantan reciben una hielera aislada sin costo o reembolso para cubrir su costo.



WELL Certification  
WELL Owner-Occupied  
WELL Core

#### WELL Ratings

WELL Health-Safety Rating  
WELL Performance Rating  
WELL Equity Rating



AIRE



AGUA



NUTRICIÓN



LUZ



MOVIMIENTO



CONFORT TÉRMICO



SONIDO



MATERIALES



MENTE



COMUNIDAD



**NOTAS:** Esta Ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicación en proyectos que buscan la Certificación WELL en su versión 2 (vigente desde septiembre 2020).  
Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en [www.portalverdechilegbc.cl](http://www.portalverdechilegbc.cl)

Las precondiciones y optimizaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha es referencial.  
Solicite al proveedor los documentos e información necesarios para su proyecto.

info@chilegbc.cl