



isolcork®

Soluciones en corcho para la construcción

Speakers:

Cristina Bustamante

Cristian Vega



El Corcho

- ✓ Proviene de la corteza del alcornoque. Es un recurso renovable y constante.
- ✓ Es una corteza que reviste la madera del alcornoque, la cual los protege frente a las condiciones extremas del clima mediterráneo.
- ✓ El corcho se extrae del alcornoque sin cortar ningún árbol y esa “cosecha” se realiza cada 9 a 12 años.



ISOLCORK Corcho Proyectado

**Durable
10
años**

**Transpirable
Hidrorepelente**

Térmico

+3°C

Eficiente

**1/3 TIEMPO de instalación
25% COSTO de aplicación**

1 Producto



isolcork®

Principales usos



Impermeabilización de cubiertas



Restauración de fachadas



Recubrimiento casco de navíos



Terminación sistema EIFS



Recubrimiento domos geodésicos



Eliminación de humedades

Ensayos y certificaciones

ENSAYOS	RESULTADO	NORMATIVA
Factor de resistencia al vapor de agua	0.626	NCh 2457:2014
Resistividad al vapor de agua	3.39 (MN s/gm)	NCh 2457:2014
Permeabilidad	0.008 (MN s/g)	NCh 2457:2014
Estanqueidad al agua	No se observa filtr. de agua	NCh 2821: of 2003
Estanqueidad fachada para muros	L1000	Prevención de patologías en viviendas sociales
Resistencia térmica	0.42 (m ² *k/W)	NCh 851 of 2008
Conductividad térmica	0.041 (W/m*k)	NCh 851 of 2008
Indice de reducción al ruido (Delta L)	$\Delta L_w = 20\text{dB}$	ISO 10354-2:1998
Indice de reducción acústica (Delta R)	$\Delta R_w = 25\%$	ISO 10354-2:1998



Validación

Certificaciones exigidas por mercado nacional



Fórmula desarrollada y protegida intelectualmente
Secreto industrial



PODER JUDICIAL
REPUBLICA DE CHILE



IncubaUdeC
Plataforma de Emprendimientos Tecnológicos



Corporación Educacional
Alianza Francesa de Santiago





UCSC



JORPA
INGENIERIA



ISOLCORK®

Soluciones en corcho para la construcción



Isolcork soluciones en corcho para la construcción



@ISOLCORK



www.isolcork.com



info@isolcork.cl



2020

**SEMANA DE
LA MADERA**