



Información Técnica

Normas sobre cristal

- NCh 132. Of 96** Terminología y clasificación general.
- NCh 133. Of 96** Vidrios planos para arquitectura y uso industrial, espesores nominales normales y tolerancias.
- NCh 134. Of 97** Vidrios planos. Características físicas.
- NCh 134/1. Of 97** Vidrios planos. Ensayos Parte 1: Determinación de la transmisión de la luz, transmisión directa solar, transmisión de la energía solar total y transmisión ultravioleta, y factores de acristalamiento relacionados.
- NCh 134/3. Of 97** Vidrios planos. Ensayos Parte 3: Resistencia a la acción de temperaturas extremas.
- NCh 134/4. Of 97** Vidrios planos. Ensayos Parte 4: Rotura por flexión.
- NCh 134/5.c96** Vidrios planos. Ensayos Parte 5: Determinación de la planicidad.
- NCh 135. Of 97** Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura. Clasificación y requisitos.
- NCh 135/1** Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura. Parte 1: Práctica recomendada para su empleo.

| | |
|-----------------------|--|
| NCh 135/2 | Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura. Parte 2: Especificación y aplicación en áreas susceptibles a impacto humano. |
| NCh 135/3 | Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura. Parte 3: Vidrios que se emplean en posición vertical, sustentados en sus cuatro bordes. Práctica recomendada para el cálculo de espesor. |
| NCh /135/4 | Vidrios planos. Ensayos Parte 4: Inspección visual. |
| NCh 135/5 | Vidrios planos. Ensayos Parte 5: Roturas por impacto de una esfera de acero. |
| NCh 135/6 | Vidrios planos de seguridad. Ensayos Parte 6: Rotura por impacto de una bolsa de lastre. |
| NCh 135/7 | Vidrios planos de seguridad. Ensayos Parte 7: Fragmentación por impacto de un punzón. |
| NCh 135/8 | Vidrios planos de seguridad, laminados. Ensayos Parte 8: Resistencia a la temperatura y humedad. |
| NCh 135/9.c96 | Vidrios planos de seguridad. Ensayos Parte 9: Rotura por torsión. |
| NCh 135/10.c96 | Vidrios armados. Ensayos Parte 10: Resistencia a la acción de una llama. |
| NCh 2620 | Vidrios laminados planos para la arquitectura. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo. |

Otras normas que se aplican al cristal

| | |
|-----------------------|---|
| NCh 431 of. 77 | Construcción sobre cargas de nieve. |
| NCh 432 of 71 | Cálculo de la acción del viento sobre las construcciones. |
| NCh 446 | Arquitectura y construcción puertas y ventanas. Terminología y clasificación. |
| NCh 447 | Carpintería, modulación de ventanas y puertas exteriores. |
| NCh 523 | Carpintería de aluminio, puertas y ventanas. Requisitos. |
| NCh 888 | Arquitectura y construcción ventanas. Requisitos básicos. |
| NCh 889 | Arquitectura y construcción ventanas. Ensayos mecánicos. |

| | |
|-----------------|---|
| NCh 890 | Arquitectura y construcción ventanas. Ensayos de resistencia al viento. |
| NCh 891 | Arquitectura y construcción puertas y ventanas. Ensayo de estanqueidad al agua. |
| NCh 892 | Arquitectura y construcción ventanas. Ensayo de estanqueidad al aire. |
| NCh 1537 | Diseño estructural de edificios. Cargas permanentes y sobrecargas de uso. |
| NCh 2496 | Arquitectura y construcción ventanas. Instalación en obra. |

Normas específicas Doble Vidriado Hermético (DVH)

| | |
|-------------------|--|
| NCh 2434/1 | Doble Vidriado Hermético Parte 1: Características de diseño y construcción. Esta norma establece las características exigibles para el diseño del producto denominado doble vidriado hermético. |
| NCh 2434/2 | Doble Vidriado Hermético Parte 2: Ensayo de condensación. Esta norma establece un método normalizado para el ensayo de condensación en la cámara de las unidades de doble vidriado hermético. |
| NCh 2434/3 | Doble Vidriado Hermético Parte 3: Ensayo de hermeticidad. Esta norma establece un método normalizado para el ensayo de hermeticidad en la cámara de las unidades de doble vidriado hermético. |
| NCh 2434/4 | Doble Vidriado Hermético Parte 4: Método de envejecimiento acelerado. Esta norma establece un método normalizado para el ensayo de envejecimiento de las unidades de doble vidriado hermético. |
| NCh 849 | Aislación térmica, transmisión térmica. Terminología, magnitudes, unidades y símbolos. |
| NCh 850 | Aislación térmica. Método para la determinación de la conductividad térmica en estado estacionario por medio del anillo de guarda. |
| NCh 851 | Aislación térmica. Determinación de coeficientes de transmisión térmica por el método de la cámara térmica. |
| NCh 853 | Acondicionamiento térmico. Envoltente térmica de edificios. |

Normas sobre prevención de incendio relacionadas con el cristal

- NCh 2209 Of 93** Prevención de incendio en edificios. Ensayo del comportamiento al fuego de elementos de construcción vidriados.
- NCh 1916 Of 85** Prevención de incendios en edificios. Determinación de cargas combustibles.
- NCh 1933 Of 87** Prevención de incendio en edificios. Clasificación de los edificios según su densidad de carga combustible.
- NCh 1914/1 Of 84** Prevención de incendios en edificios. Ensayo de reacción al fuego Parte 1: Determinación de la no combustibilidad de materiales de construcción.
- NCh 935/2 Of 84** Prevención de incendios en edificios. Ensayo de resistencia al fuego. Parte 2: Puertas y otros elementos de cierre.

Estas normas se encuentran disponibles en www.inn.cl