



REPORTE TÉCNICO

COYUNTURA NORMATIVA EN EDIFICACIÓN

Índice

Introducción.....	3
Alertas	4
Está Pasando.....	5
Normativa Publicada	6
Normativa en Desarrollo.....	10
• Consultas Públicas	10
• En Proceso de Revisión	23
• Seguimiento Normativo.....	28

▶ INTRODUCCIÓN

En esta décima edición del Reporte Técnico, presentamos las implicancias del último cambio a la OGUC, en materia de ascensores, el que también afecta el DS37 de marzo de 2016.

Junto con lo anterior, destacamos un conjunto de normas de cemento, que han entrado en consulta pública durante septiembre, y presentamos las diez nuevas normas chilenas que han entrado en vigencia.

Coordinación Técnica de Edificación
Cámara Chilena de la Construcción

▶ ALERTAS

- La Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones fue modificada en las exigencias respecto de ascensores y similares.
- Un conjunto importante de normas de cemento han entrado en consulta pública
- El INN ha publicado 10 nuevas normas técnicas en temáticas de la industria de la construcción.

▶ ESTÁ PASANDO

Consulta Pública Normas Cemento

Actualmente se ha puesto en Consulta Pública un grupo de normas en torno a cemento. Este conjunto de normas incorporan aspectos tales como la clasificación de los cementos y la determinación de los tiempos de fraguado, entre otros.



PRESENTACIÓN

Nueva Modificación OGUC en torno a Ascensores

Una nueva modificación a la OGUC ha actualizado aspectos respecto de ascensores y similares. Posteriormente a la modificación del 21 de marzo de 2016, cuando se modificó la OGUC para dar cumplimiento a lo indicado en la Ley 20.296, de ascensores y similares,



PRESENTACIÓN

► **NORMATIVA PUBLICADA**

NCh162

Cemento – Extracción de muestras

Esta norma establece los procedimientos para el muestreo y la determinación del número de muestras para ensayos requeridos para el control de calidad de los cementos. Esta norma es aplicable sólo a los cementos considerados en NCh148, NCh3121/1 y NCh3121/2. Los procedimientos establecidos en esta norma no tienen la intención de servir como control de producción. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es de responsabilidad del usuario de esta norma establecer las prácticas apropiadas de salud y seguridad, y determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.

NCh2297

Calidad del suelo – Vocabulario

Esta norma define una lista de términos usados en el ámbito de la calidad del suelo. Los términos se clasifican bajo los encabezados siguientes: términos y definiciones relativos al suelo; términos y definiciones relativos a la descripción del suelo; términos y definiciones relativos al muestreo del suelo; términos y definiciones relativos a la evaluación de suelos; términos y definiciones relativos a la recuperación del suelo; términos y definiciones relativos a la ecotoxicología del suelo. En Anexo B se muestran la agrupación de los términos definidos en esta norma bajo los encabezados antes mencionados. En Anexo C se muestra un índice alfabético de los términos considerados en esta norma y su correspondiente nombre en inglés.

NCh2896

Energía fotovoltaica - Especificaciones generales para sistemas fotovoltaicos domésticos de 12 V corriente continua – Requisitos

Esta norma establece los principios generales para los SFD, destinados a suministrar energía eléctrica para alimentar principalmente luminarias, radio y televisor, todos estos de bajo consumo (y eventualmente, sistemas de comunicación de uso esporádico). Especifica las características técnicas del generador fotovoltaico, el regulador de carga, la batería, la estructura de soporte, y el cableado del SFD utilizado para alimentar las cargas mencionadas anteriormente. Sólo es aplicable en SFD que utilizan baterías de plomo ácido y operan en 12 V.

► **NORMATIVA PUBLICADA**

NCh2940

Energía fotovoltaica - Protección contra las sobretensiones de los sistemas generadores fotovoltaicos – Guía

Esta norma sirve de guía para la protección contra las sobretensiones en sistemas generadores fotovoltaicos, tanto si son autónomos como si están conectados a la red de distribución. Intenta identificar los orígenes de las sobretensiones riesgosas (incluyendo rayos) y definir los tipos de protección tales como la puesta a tierra, blindaje, interceptación de las ondas de impulso y de los dispositivos de protección.

NCh3048/1

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad - Parte 1: Marco para el desarrollo de indicadores para edificios

Esta norma establece un conjunto de indicadores básicos para tomar en cuenta en el uso y desarrollo de indicadores de sostenibilidad para evaluar el desempeño de la sostenibilidad de edificios nuevos o existentes, relacionados a su diseño, construcción, operación, mantenimiento, restauración y término de la vida útil. A la vez, el conjunto de indicadores básicos proporciona medidas para expresar la contribución del (de los) edificio(s) a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible. Estos indicadores representan aspectos de edificios que impactan en los asuntos o problemáticas de interés relacionadas a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible.

NCh3048/2

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad - Parte 2: Marco de referencia para el desarrollo de indicadores para obras de ingeniería civil

Esta norma establece una lista de aspectos e impactos que se deberían tomar como la base para el desarrollo de indicadores de sostenibilidad para evaluar el desempeño de la sostenibilidad de obras de ingeniería civil nuevas o existentes, relacionada a su diseño, construcción, operación, mantenimiento, restauración y término de la vida útil. A la vez, los indicadores desarrollados a partir de esta lista de aspectos e impactos proporcionan medidas para expresar la contribución de una obra de ingeniería civil a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible. Los indicadores desarrollados deberían representar aspectos de obras de ingeniería civil que impactan en asuntos de interés relacionados a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible.

► **NORMATIVA PUBLICADA**

NCh3049/1

Sostenibilidad en la construcción - Marco para los métodos de evaluación del desempeño ambiental de las obras de construcción - Parte 1: Edificios

Esta norma proporciona un marco general para mejorar la calidad y la comparabilidad de los métodos de evaluación del desempeño ambiental de los edificios y sus obras externas relacionadas. Esta norma identifica y describe los problemas a considerar en el desarrollo y uso de los métodos de evaluación del desempeño ambiental para edificios nuevos o existentes relacionados con su diseño, construcción, funcionamiento, mantenimiento, remodelación y en las etapas de deconstrucción. El objeto de evaluación en esta norma son las obras de construcción y las obras externas en su ubicación (dependencias).

NCh3371

Instalaciones domiciliarias de alcantarillado de aguas servidas – Diseño, cálculo y requisitos

Esta norma establece los requisitos básicos que se deben cumplir en el diseño y cálculo de las instalaciones domiciliarias de alcantarillado de aguas servidas domésticas que son evacuadas gravitacionalmente. Esta norma establece disposiciones generales para el diseño de las instalaciones domiciliarias de alcantarillado de aguas servidas domésticas que son evacuadas mediante un sistema de elevación de aguas servidas. Esta norma es aplicable a los sistemas de desagüe de toda edificación compuesta por uno o más recintos, cualquiera sea su destino. Esta norma se aplica en todo el territorio nacional. El Anexo A muestra el método de cálculo para el dimensionamiento de las instalaciones domiciliarias de aguas servidas utilizando el RIDAA. El Anexo B describe el método de cálculo para el dimensionamiento de las instalaciones domiciliarias de aguas servidas utilizando como base la norma UNE-EN 12056-2.

► **NORMATIVA PUBLICADA**

NCh3502

Eficiencia energética de los edificios - Cálculo del consumo de energía para calefacción y enfriamiento de espacios

Esta norma proporciona métodos de cálculo para la evaluación de la energía necesaria para calefacción y enfriamiento en edificios residenciales o no residenciales o para una parte de los mismos, considerada como 'el edificio'. Este método incluye los cálculos de: a) la transferencia de calor por transmisión y ventilación de la zona del edificio cuando está calefaccionada o enfriada a una temperatura interior constante; b) la contribución de las ganancias de calor internas y solares al balance térmico del edificio; c) las demandas anuales de energía para calefacción y enfriamiento para mantener las temperaturas de consigna en el edificio - el calor latente no está incluido; d) las demandas anuales de energía para calefacción y enfriamiento del edificio, usando los datos de entrada de los sistemas pertinentes indicados en esta norma y especificados en Anexo A. El edificio puede tener varias zonas con diferentes temperaturas de consigna, y puede tener calefacción y enfriamiento intermitente. El intervalo de cálculo, para todo edificio, es de un mes o de 1 h. Para edificios residenciales, los cálculos también se pueden determinar en base a la estación de calefacción y/o a la estación de enfriamiento.

NCh-ISO 13786

Prestaciones térmicas de los productos y componentes para edificación - Características térmicas dinámicas - Métodos de cálculo

Esta norma especifica las características relativas al comportamiento térmico dinámico de los componentes de un edificio en su estado final y proporciona los métodos para el cálculo de estas características. Especifica igualmente la información requerida sobre los materiales de construcción utilizados. Dado que las características dependen de la forma en que estos materiales se combinan entre sí para constituir los componentes del edificio, esta norma no es aplicable a los materiales del edificio o a los componentes inacabados del edificio. Las definiciones dadas en esta norma son aplicables a todos los componentes del edificio. El método de cálculo empleado es un método simplificado válido para componentes planos constituidos por capas planas homogéneas o sustancialmente homogéneas de materiales de construcción.

▶ **NORMATIVA EN DESARROLLO** **CONSULTAS PÚBLICAS**

Cementos - Análisis químico/ prNCh147 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece los procedimientos para la determinación de los componentes químicos de los cementos indicados en cláusula Términos y definiciones de esta norma. Esta norma se aplica a los cementos destinados a las construcciones. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

Cemento - Terminología, clasificación y especificaciones generales/ prNCh148 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece los términos empleados para los cementos, su clasificación y sus especificaciones generales. Esta norma se aplica a los cementos, cualquiera que sea el uso a que se destinen. Los cementos se clasifican en cinco clases y dos grados según se indica en cláusula Clasificación. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO** **CONSULTAS PÚBLICAS**

Cemento - Determinación de la superficie específica por el turbidímetro de Wagner/ prNCh149 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece el método de ensayo para la determinación de la finura del cemento, en términos de superficie específica del cemento, usando el turbidímetro de Wagner. Esta norma se aplica a los cementos que se empleen en la confección de morteros y hormigones, especificados de acuerdo con NCh148. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

Cemento – Determinación de la finura por tamizado húmedo/ prNCh150 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece el método de ensayo para la determinación de la finura del cemento, en términos de superficie específica del cemento, usando el turbidímetro de Wagner. Esta norma se aplica a los cementos que se empleen en la confección de morteros y hormigones, especificados de acuerdo con NCh148. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO** **CONSULTAS PÚBLICAS**

Cemento – Método de determinación de la consistencia normal/ prNCh151 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece un método para determinar la consistencia normal de los cementos. Esta norma se aplica a los cementos que se emplean en la confección de morteros y hormigones. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

Cemento - Método de determinación del tiempo de fraguado/ prNCh152 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece un método para determinar los tiempos de fraguado de los cementos. Se aplica a los cementos que se usan en la confección de morteros y hormigones. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Cemento – Ensayo de indeformabilidad al vapor de agua/ prNCh153 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece el procedimiento para efectuar el ensayo de indeformabilidad de los cementos sometidos a la acción del vapor de agua. Esta norma se aplica a los cementos que se especifican en NCh148. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

Cemento – Determinación del peso específico relativo/ prNCh154 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece el procedimiento para determinar el peso específico relativo de los cementos, mediante el matraz normal de Le Chatelier. Se aplica a los cementos que se emplean en la confección de morteros y hormigones. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Cemento – Ensayo de expansión en autoclave/ prNCh157 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece los procedimientos para efectuar los ensayos de expansión de los cementos en autoclave. Esta norma se aplica a los cementos que hayan de emplearse en la confección de morteros y hormigones. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

Cemento – Ensayo de flexión y compresión de morteros de cemento/ prNCh158 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece procedimientos para determinar la resistencia a la flexión y a la compresión de morteros de cemento. Esta norma se aplica a los cementos que se emplean en la confección de morteros y hormigones, Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO** **CONSULTAS PÚBLICAS**

Cemento – Determinación de la superficie específica por el permeabilímetro según Blaine/ prNCh159 Cierre: 15/11/2017

Esta norma establece el método de ensayo para la determinación de la superficie específica, de los cementos, expresada en cm^2/g , por medio del permeabilímetro Blaine. Esta norma se aplica a los cementos que se emplean en la confección de morteros y hormigones. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso



CONSULTA PÚBLICA

Cemento – Agregado Tipo A para uso en cementos – Especificaciones/ prNCh160 Cierre: 15/11/2017

Esta norma establece las especificaciones del agregado tipo A para cemento. Esta norma se aplica al compuesto conocido como agregado tipo A que se utiliza en la fabricación de los cementos con agregado tipo A. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Cemento – Puzolana para usos en cementos – Especificaciones/ prNCh161 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma establece las especificaciones de la puzolana para cementos. Esta norma se aplica a la puzolana que se utiliza en la fabricación de los cementos puzolánicos, fabricado según NCh148. Esta norma no trata asuntos de seguridad, si es que hay, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de salud y seguridad, y de determinar el grado de aplicación de las limitaciones regulatorias previo a su uso.



CONSULTA PÚBLICA

Herrajes para la edificación - Juntas y burletes de estanqueidad para puertas, ventanas, persianas y fachadas ligeras - 2 Requisitos de prestaciones y clasificación/ prNCh3586 **Cierre: 15/11/2017**

Esta norma especifica los requisitos de prestación de juntas y burletes de estanqueidad para el control del paso de aire, agua, ruido y energía entre partes practicables y fijas de puertas, ventanas, persianas y fachadas ligeras. Los requisitos de prestación generales en esta norma son aplicables a juntas y burletes de estanqueidad de cualquier material. Esta norma no es de aplicación a sellantes másticos, masillas o cualesquiera materiales que son extruidos en forma líquida o viscosa en el lugar de utilización.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Ventanas y puertas - Resistencia a aperturas y cierres repetidos - Método de ensayo/ prNCh3585 Cierre: 15/11/2017

Esta norma especifica el método a utilizar para determinar la resistencia de ventanas y puertas peatonales sometidas a repetidos cierres y aperturas. Se aplica, cualesquiera que sean los materiales y sistemas de apertura, a cualquier ventana o puerta peatonal, incluyendo las juntas y los herrajes, en condiciones normales de funcionamiento. Los componentes a tener en cuenta en los ensayos son el marco, los elementos de apertura (incluyendo cualquier elemento móvil adicional, por ejemplo, una hoja inactiva) y todos los herrajes esenciales y con implicación directa incluyendo los dispositivos de funcionamiento, por ejemplo las manillas. El ensayo no incluye aquel herraje cuyo accionamiento no esté directamente relacionado con la apertura y cierre de los elementos móviles: sistemas de cierre adicionales tales como clavijas pestillos o cerrojos, ni, a no ser que se especifique lo contrario, limitadores colocados independientemente (sin conexión al conjunto ensamblado), tales como topes en paredes o suelos.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Sistemas de energía solar fotovoltaica - Términos, definiciones y símbolos/ prNCh-IEC/TS61836 Cierre: 10/11/2017

Esta norma presenta los términos, definiciones y símbolos de normas solares fotovoltaicas nacionales e internacionales y documentos relevantes utilizados en el área de los sistemas de energía solar fotovoltaica (FV). Incluye los términos, definiciones y símbolos recopilados de las normas publicadas del Comité Técnico IEC 82. El foco de este documento es establecer "qué significan las palabras" y no "bajo qué condiciones se aplican los términos"



CONSULTA PÚBLICA

Hormigón - Estimación de la Resistencia Mecánica - Método de la Madurez/ prNCh3565 Cierre: 10/11/2017

Esta norma establece un procedimiento para la estimación de la resistencia del hormigón por medio del método de madurez. Este método no se debe emplear como criterio de aceptación o rechazo del hormigón colocado en obra. Éste método es aplicable a hormigones que cumplen con requisitos establecidos en NCh170. Ejemplos de uso de éste método: Aserrado de juntas, Hormigones masivos, Descimbre y desmolde, Retiro de protecciones en tiempo frío, Apertura a tránsito de pavimentos, Pre- y Post-tensado de elementos. Para otros hormigones o aplicaciones especiales el método debe ser validado. Esta norma puede ser utilizada para estimar la resistencia de muestras de laboratorio curadas en condiciones no normadas, tales como probetas curadas con vapor, para estimar la resistencia en hormigones prefabricados. Esta norma no considera aspectos de seguridad asociados al procedimiento. Es responsabilidad del usuario de esta metodología establecer prácticas apropiadas de seguridad y salud, así como determinar la aplicabilidad de las regulaciones pertinentes.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Vidrio en la construcción - Determinación del coeficiente de transmisión térmica (valor U) - Método de cálculo/ prNCh3555
Cierre: 10/11/2017

Esta norma se aplica a vidrios no recubiertos (incluyendo los vidrios con caras estructuradas, por ejemplo el vidrio impreso), vidrio de capas y materiales no transparentes para el espectro infrarrojo lejano, que es el caso de productos de vidrio sodocálcico, vidrio borosilicato y vidrio cerámico. También se aplica al acristalamiento múltiple, incluyendo sus vidrios y/o materiales. No se aplica al acristalamiento múltiple que incluye hojas o láminas en la cámara de gas que son transparentes en el espectro infrarrojo lejano. El procedimiento especificado en esta norma determina el valor U (coeficiente de transmitancia térmica) en la zona central del acristalamiento. No se incluyen los efectos de borde debidos a puentes térmicos a través del espaciador de la unidad de vidrio sellada o 26 a través del marco de la ventana. Más aún, no se tiene en cuenta la transferencia de energía debida a la radiación solar. Los efectos de los barrotillos quedan fuera del objeto y campo de aplicación de esta norma. La norma de cálculo del valor global U de ventanas, puertas y persianas (ver ISO 10077-1 [1]) ofrece referencias normativas para el valor U calculado para los componentes del acristalamiento según esta norma.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO** **CONSULTAS PÚBLICAS**

Comportamiento térmico de edificios - Coeficientes de transferencia de calor por transmisión y ventilación - Método de cálculo/ prNCh3078

Cierre: 10/11/2017

Esta norma establece un método y proporciona las bases necesarias para el cálculo de los coeficientes de transferencia de calor por transmisión y ventilación en régimen estacionario para todo el edificio y para las partes del mismo. Se pueden aplicar tanto las pérdidas de calor (temperatura interior mayor que la exterior) como a las ganancias de calor (temperatura interior inferior a la exterior). Para los fines de esta norma, se supone que el espacio calefaccionado o enfriado tiene una temperatura uniforme.



CONSULTA PÚBLICA

Perfiles de Poli (Cloruro de Vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de puertas y ventanas – Parte 2: Perfiles de PVC-U con folio laminado o lacado - Clasificación, requisitos y métodos de ensayo/ prNCh3544/2

Cierre: 28/10/2017

Esta norma especifica clasificaciones, requisitos y métodos de ensayo para perfiles de PVC-U, para las fabricaciones de ventanas, puertas y cajones de persiana incluidas las guías, celosías y cerramientos exteriores. Los folios laminados o lacados deben ser resistentes al clima y proteger al menos la superficie externa de los perfiles expuestos al aire. Si se incluye un revestimiento, este debe tener una buena adhesión. Esta norma se aplica a perfiles coloreados y a cualquier tipo de perfil (independientemente del color) con folios laminados o lacados. Los perfiles de PVC-U con masa coloreada en color claro y los perfiles coextruidos en un color claro están cubiertos por prNCh3544/1 y los perfiles para cajones de persiana sin folio laminado o lacado están cubiertos por UNE 53948 EX



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Maderas - Hojas de puertas lisas de madera - Métodos de ensayo/ prNCh723 **Cierre: 25/10/2017**

Esta norma establece los métodos de ensayo para comprobar las características físicas y mecánicas de las hojas de puertas lisas de madera establecidas en NCh354. Esta norma se aplica a hojas de puertas lisas de madera, de acuerdo a la clasificación de NCh354



CONSULTA PÚBLICA

Maderas - Ventanas de madera – Requisitos generales/ prNCh355 **Cierre: 25/10/2017**

Esta norma establece los requisitos que deben cumplir las ventanas de madera. Las especificaciones de esta norma se aplican a las ventanas de madera de uso frecuente en edificios.



CONSULTA PÚBLICA

Maderas - Hojas de puertas lisas de madera - Requisitos generales / prNCh354 **Cierre: 25/10/2017**

Esta norma establece los requisitos de calidad, dimensiones y tolerancias que deben cumplir las hojas de puertas lisas fabricadas con madera, sus derivados u otros productos lignocelulósicos. Esta norma se aplica a la producción y comercialización de las hojas de puertas lisas de madera que se empleen en todo tipo de construcción (edificación), para uso interior o exterior. Otros tipos no incluidos en esta norma se pueden fabricar por acuerdo escrito entre fabricante y comprador, pudiendo adoptarse requisitos pertinentes de esta norma.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

CONSULTAS PÚBLICAS

Elevadores - Procedimiento de inspección - Ascensores y montacargas eléctricos e hidráulicos/ prNCh3519 **Cierre: 18/10/2017**

Esta norma establece un procedimiento de inspección para elevadores a fin de comprobar las condiciones de seguridad en funcionamiento, cualquiera que fuere la fecha y el marco legislativo en base al cual fueron puestos en servicio. Esta norma aplica a ascensores con velocidad superior a 0,15 m/s e inclinación no mayor a 15 grados respecto de la vertical.



CONSULTA PÚBLICA

Herrajes para la edificación - Herrajes para ventanas y puertas balconeras - Requisitos y métodos de ensayo Parte 1: Requisitos comunes a todos los tipos de herrajes/ prNCh3600/1 **Cierre: 11/10/2017**

Esta norma especifica el método a utilizar para determinar la resistencia de ventanas y puertas peatonales sometidas a repetidos cierres y aperturas. Se aplica, cualesquiera que sean los materiales y sistemas de apertura, a cualquier ventana o puerta peatonal, incluyendo las juntas y los herrajes, en condiciones normales de funcionamiento. Los componentes a tener en cuenta en los ensayos son el marco, los elementos de apertura (incluyendo cualquier elemento móvil adicional, por ejemplo, una hoja inactiva) y todos los herrajes esenciales y con implicación directa, incluyendo los dispositivos de funcionamiento, por ejemplo las manillas. El ensayo no incluye aquel herraje cuyo accionamiento no esté directamente relacionado con la apertura y cierre de los elementos móviles: sistemas de cierre adicionales tales como clavijas pestillos o cerrojos, ni, a no ser que se especifique lo contrario, limitadores colocado independientemente (sin conexión al conjunto ensamblado), tales como topes en paredes o suelos.



CONSULTA PÚBLICA

► **NORMATIVA EN DESARROLLO EN PROCESO DE REVISIÓN**

prNCh3372

Instalaciones domiciliarias de agua potable – Diseño, cálculo y requisitos de las redes de agua caliente

Alcance y campo de aplicación

Esta norma establece los requisitos para el diseño de las instalaciones domiciliarias de distribución de agua caliente sanitaria (ACS), destinadas al uso doméstico. Esta norma no establece requisitos de diseño para sistemas de producción de ACS. Para ellos sólo se establecen algunas disposiciones, por su relación con las instalaciones domiciliarias de distribución de ACS.

prNCh428/1

Estructuras de acero - Ejecución de construcciones de acero – Parte 1: Perfiles laminados, soldados y tubos

Alcance y campo de aplicación

Esta norma establece las condiciones mínimas del diseño, planos y materiales para la fabricación y montaje de estructuras de acero al carbono y acero de alta resistencia con baja aleación, destinada a usos habitacional, comercial e industrial. Esta norma debería ser aplicable al montaje de todas las estructuras metálicas. Esta norma aplica a la construcción de estructuras de acero con uniones apernadas o mediante soldadura eléctrica.

Esta norma no aplica a construcciones que empleen secciones plegadas a partir de planchas laminadas en frío, con espesores inferiores a los definidos en NCh427/1. La norma debería también aplicarse al montaje de perfiles plegados.

► **NORMATIVA EN DESARROLLO EN PROCESO DE REVISIÓN**

prNCh3420

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad. Parte 1: Marco para el desarrollo de indicadores para edificios.

Alcance y campo de aplicación

Esta norma establece un conjunto de indicadores básicos para tomar en cuenta en el uso y desarrollo de indicadores de sostenibilidad para evaluar el desempeño de la sostenibilidad de edificios nuevos o existentes, relacionados a su diseño, construcción, operación, mantenimiento, restauración y término de la vida útil. A la vez, el conjunto de indicadores básicos proporciona medidas para expresar la contribución de un(os) edificio(s) a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible. Estos indicadores representan aspectos de edificios que impactan en los asuntos o problemáticas de interés relacionadas a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible.

prNCh3421

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad - Parte 2: Marco de referencia para el desarrollo de indicadores para obras de ingeniería civil

Alcance y campo de aplicación

Esta norma establece una lista de aspectos e impactos que se deberían tomar como la base para el desarrollo de indicadores de sostenibilidad para evaluar el desempeño de la sostenibilidad de obras de ingeniería civil nuevas o existentes, relacionada a su diseño, construcción, operación, mantenimiento, restauración y término de la vida útil. A la vez, los indicadores desarrollados a partir de esta lista de aspectos e impactos proporcionan medidas para expresar la contribución de una obra de ingeniería civil a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible. Los indicadores desarrollados deberían representar aspectos de obras de ingeniería civil que impactan en asuntos de interés relacionados a la sostenibilidad y al desarrollo sostenible. El objeto de consideración de esta norma es una obra de ingeniería civil, una parte de la obra de ingeniería civil o una combinación de varias obras de ingeniería civil.

► **NORMATIVA EN DESARROLLO EN PROCESO DE REVISIÓN**

prNCh3422

Sostenibilidad en la construcción - Marco para los métodos de evaluación del desempeño ambiental de las obras de construcción - Parte 1: Edificios.

Alcance y campo de aplicación

Esta norma proporciona un marco general para mejorar la calidad y la comparabilidad de los métodos de evaluación del desempeño ambiental de los edificios y sus obras externas relacionadas. Esta norma identifica y describe los problemas a considerar en el desarrollo y uso de los métodos de evaluación del desempeño ambiental para edificios nuevos o existentes relacionados con su diseño, construcción, funcionamiento, mantenimiento, remodelación y en las etapas de deconstrucción. El objeto de evaluación en esta norma son las obras de construcción y las obras externas en su ubicación (dependencias).

prNCh3423

prNCh3423 Sostenibilidad en la construcción– Declaración ambiental de productos de construcción

Alcance y campo de aplicación

Esta norma establece los principios y requisitos para las declaraciones ambientales (DAP) tipo III de productos de construcción. Esta norma contiene especificaciones y requisitos para las DAP de los productos de construcción. Los requisitos específicos, complementan a ISO 14025 para las DAP de productos de construcción. Esta norma proporciona un marco y los requisitos básicos para las reglas de categoría de producto (RCP) definidas en ISO 14025 para las de declaraciones ambientales de tipo III de productos de construcción. Las declaraciones ambientales tipo III para los productos de construcción, como se describen en esta norma, están destinadas principalmente para el uso en la comunicación “negocio a negocio” (business-to-business) aunque no se excluye, en determinadas condiciones, su utilización en la comunicación “negocio a consumidor” (business-to-consumer). Esta norma no define los requisitos para desarrollar programas de declaraciones ambientales de tipo III. Los requisitos para los programas de declaraciones ambientales de tipo ambientales III se encuentran en ISO 14025.

▶ **NORMATIVA EN DESARROLLO EN PROCESO DE REVISIÓN**

prNCh1079

Arquitectura y construcción – Zonificación climática y térmica para el diseño de edificaciones

Alcance y campo de aplicación

Esta norma establece una zonificación climática y una zonificación térmica para Chile, con el objeto de facilitar un adecuado diseño arquitectónico e higrotérmico de las edificaciones.

prNCh3500

Ventilación de edificios - Diseño y dimensionamiento de los sistemas de ventilación en viviendas

Alcance y campo de aplicación

Esta norma especifica las recomendaciones para las prestaciones y el diseño de los sistemas de ventilación que se utilizan en viviendas unifamiliares, multifamiliares y de tipo departamento durante verano e invierno. Es de especial interés para arquitectos, proyectistas, constructores y todas aquellas personas implicadas en el desarrollo de reglamentaciones y normas nacionales, regionales y locales. Cubre cuatro estrategias básicas de ventilación; ventilación natural, ventilación de impulsión asistida por ventilador, ventilación de extracción asistida por ventilador, ventilación equilibrada asistida por ventilador.

prNCh3502

Eficiencia energética de los edificios - Cálculo del consumo de energía para calefacción y enfriamiento de espacios

Alcance y campo de aplicación

Esta norma proporciona métodos de cálculo para la evaluación de la energía necesaria para calefacción y enfriamiento en edificios residenciales o no residenciales o para una parte de los mismos, considerada como "el edificio"

► **NORMATIVA EN DESARROLLO EN PROCESO DE REVISIÓN**

prNCh3509

Coordinación modular en las edificaciones

Alcance y campo de aplicación

Esta norma especifica los requisitos para:

- a) sistemas de referencia modular para ser utilizados en el diseño de edificaciones;
- b) la posición de planos de referencia clave;
- c) el dimensionamiento de edificaciones y sus componentes y materiales que están diseñados de acuerdo con los principios de coordinación modular..

prNCh1156

Construcción - Especificaciones técnicas - Ordenación y designación de partidas

Alcance y campo de aplicación

Esta norma establece una forma de ordenación, desarrollo y contenido que deben incluir las especificaciones técnicas de proyectos de construcción. Esta norma se aplica a las especificaciones técnicas que se elaboren para la construcción de obras de edificación.

prNCh3465

Prestaciones térmicas de los productos y componentes para edificación - Características térmicas dinámicas - Métodos de cálculo

Alcance y campo de aplicación

Esta norma especifica las características relativas al comportamiento térmico dinámico de los componentes de un edificio en su estado final y proporciona los métodos para el cálculo de estas características. Especifica igualmente la información requerida sobre los materiales de construcción utilizados.

► **NORMATIVA EN DESARROLLO**

SEGUIMIENTO NORMATIVO

Reglamento Instalaciones Eléctricas > SEC

Actualmente la SEC se encuentra elaborando el documento que se transformará en el nuevo Reglamento Técnico de Instalaciones de Consumo. Luego de la participación de la CChC y el equipo Técnico de SEC en una mesa de trabajo que cubrió los temas de mayor relevancia para el gremio, a saber: atribuciones de las empresas distribuidoras de energía, empalmes, exigencias de iluminación y eficiencia energética, entre otros, nos encontramos a la espera de conocer la última versión del documento, que debe recoger los acuerdos logrados en la mesa de trabajo CChC-SEC.

