



Glosario de términos constructivos usados en este manual

Manual Práctico de Construcción LP

C.E.A.

Construcción Energitérmica Asísmica

LP[®]
BUILDING PRODUCTS

Glosario

Glosario

de términos constructivos usados en este manual

LP[®]

BUILDING PRODUCTS

GLOSARIO

Nota:

Este glosario se refiere a los términos empleados en el presente Manual de Construcción; no pretende, por lo tanto, agotar la terminología en uso de la construcción. También existen términos que se emplean en otras distintas actividades, por lo que una palabra técnica puede tener varias acepciones.

Abrazadera	Pieza de metal u otro material que sirve para asegurar alguna cosa ciñéndola.
Acotar	Poner medidas en los planos de arquitectura, topográficos, croquis etc. Cambiar de escala las magnitudes.
Adherencia	Resistencia tangencial que se produce en la superficie de contacto de dos cuerpos cuando se intenta que uno se deslice sobre otro.
Adhesivo	Sustancia que interpuesta entre dos cuerpos sirve para pegarlos.
Aditivo hidrófugo	Compuestos químicos que evitan la humedad producto de filtraciones.
Alabeo	Deformación que toma una tabla de madera al curvarse, deformándose por sus ejes longitudinal, transversal o ambos.

Alféizar	Angulo que hace una pared por el corte de una puerta o ventana, tanto por la parte exterior como interior, dejando al descubierto el ancho del muro.
Allanar	Poner llana o pareja la superficie de un terreno, suelo, pavimento. Pasar la llana en faenas de estuco.
Aperchar	Guardar ordenadamente a la intemperie o bajo techo materiales de construcción.
Arena	Conjunto de partículas desagregadas de las rocas, mayormente de origen silíceo, acumuladas en las riberas de mares y ríos y por capas en algunos terrenos.
Arriostre	Triangulación o elemento que otorga resistencia al corte a un muro o elemento constructivo.
Aridos	Materiales rocosos de origen natural como arenas o gravas empleados en elaboración de morteros u hormigones de una construcción.
Barrera acústica	Material usado para atenuar la transmisión del ruido entre los recintos de una construcción.
Barrera de humedad	Material usado para aislar una construcción de la humedad del entorno.

Barrera de vapor	Material usado para evitar el traspaso del vapor de agua en una construcción.
Basa	Pieza de madera aserrada con canto vivo de sección cuadrada en que la dimensión de las caras superan las 6 pulgadas.
Betonera	Máquina mezcladora accionada por electricidad o motor a combustión Interna que produce el hormigón. Brújula Barrita o flechilla imantada que puesta en equilibrio sobre una púa, se vuelve siempre hacia el norte magnético.
Cadeneta	Pieza de madera que instalada entre dos pie derechos de una estructura evita torceduras y sirve de barrera al tiraje en caso de incendio.
Caja de ingletes	Herramienta guía para realizar cortes precisos, con diversos ángulos, en piezas de madera.
Calicata	Excavación realizada para comprobar visualmente espesores y calidades de un terreno.
Capilaridad	Condición de algunos materiales que permiten la absorción de líquidos y su posterior sifonaje, produciendo humedades.

Glosario

de términos constructivos usados en este manual

Carretilla	Carro pequeño de mano con una rueda en la parte delantera que sirve para transportar carga (áridos principalmente) en la construcción.	Combo	Mazo metálico que se emplea en diversas faenas de la construcción para hincar elementos al terreno.	Descimbre	Quitar el moldaje que ha contenido el hormigón en una construcción
Carretilla dosificadora	Carretilla que adecua su capacidad de carga para dosificar la proporción de áridos y cemento, y así obtener distintas dosificaciones en hormigón.	Compactación	Faena de pisonar manual o mecánicamente un terreno para darle consistencia y formar una base de sustentación.	Desmoldar	Quitar los moldajes de una faena de hormigonado una vez fraguado.
Cepillo	Herramienta de carpintería que permite devastar y alisar las caras superficiales de piezas de madera.	Compresión	Carga mecánica que se produce en la construcción. Causa y efecto de comprimir.	Desnivel	Diferencia de altura entre dos o más puntos.
Chequeo	Control realizado para asegurar la buena ejecución de una faena.	Corte	Sección realizada sobre un objeto	Diablo	Herramienta de uso múltiple en construcción. Sirve para desclavar apalancar, golpear y destrabar. Ducto Tubería generalmente situada al interior de una construcción y que conduce cables, cañerías de servicios o sirve de ventilación forzada
Chuzo	Barra de hierro cilíndrica y puntiaguda de mínimo 1.5 m de longitud que se emplea en construcción para abrir suelos o romper pavimentos.	Croquis	Dibujo a mano alzada usado para graficar un diseño tanto de arquitectura como de detalles constructivos de una construcción.	Eje	En construcción se aplica a la línea que divide un sector en dos partes iguales.
Clavo Hilti	Clavo que se dispara desde una pistola especial a repetición mediante un fulminante.	Cuartón	Es el equivalente a una baza de madera de 4" x 4".	Emplantillado	Relleno con concreto del fondo de una excavación de cimientos.
Clavo líquido	Pegamento químico que reemplaza al clavo standard con la ventaja de unir dos piezas de madera en la totalidad de su superficie de contacto.	Curado	Endurecido, seco, se emplea para indicar el punto de fragüe de hormigones o esrucos.	Emplazar	Trazar la ubicación exacta de una construcción en el terreno.
		Demarcar	Delimitar un área de trabajo en la construcción.	Encastillar	Operación de disponer piezas de madera en forma predeterminada para su secado o almacenamiento.
		Desaplome	Parte de una construcción que no tiene la verticalidad exigida.	Envigado	Conjunto de vigas soportantes de una construcción.

Ensamblar	Operación de unir dos o más piezas mediante sistemas de ensambles adecuados.	Fieltro	Lámina de consistencia impermeable generalmente bituminosa que se emplea en construcción para proteger estructuras de la humedad.	Industrializado	Fabricar de antemano todas o la mayoría de las partes de una vivienda y ensamblarlas en un recinto industrial, obteniendo un producto final completamente terminado.
Escarpe	Desvastar un terreno para emparejarlo eliminando los resaltes y la capa de tierra vegetal no apta para construir.	Formón	Herramienta metálica usada en carpintería para desbastar u horadar piezas de madera para instalar p.e. cerrajería.	Jamba	Cualquiera de las dos piezas de madera que puestas verticalmente en los dos lados de las puertas o ventanas sostienen el dintel de ellas.
Escuadra	Instrumento de metal o madera con la figura de un triángulo rectángulo o compuesto por dos reglas que forman un ángulo recto.	Fragüe	Punto de endurecimiento de un mortero de cemento o yeso.	Lienza	Cordón de hilo que se usa para el trazado y el aplome en una construcción.
Escuadría	Expresión numérica de las dimensiones de la sección transversal de una pieza de madera.	Fundaciones	Construcciones realizadas bajo el nivel del terreno a construir que sirven de soporte estructural.	Línea de edificación	Línea imaginaria determinada por la D.O.M. que determina en un sitio, donde se ubica una construcción con respecto a la calle o vía de acceso.
Espárrago	Barra de fierro que empotrada en hormigón sirve para anclar una estructura de madera a su base- fundación.	Gramil	Instrumento de carpintería generalmente de madera que sirve para trazar líneas paralelas al canto de una pieza de madera.	Llana	Herramienta que permite alisar los estucos aplicados a un muro o un pavimento.
Estanqueidad	Detener y parar el curso o corriente de una cosa, y hacer que no pase adelante.	Gravilla	Grava pequeña usada en reemplazo de pavimentos. Sirve también para homogenizar y aglutinar hormigones de ornato.	Módulo	Elemento o conjunto unitario de elementos que se repiten en una construcción para hacerla más fácil, regular y económica.
Estuco	Mortero de cemento o de yeso que se aplica sobre la superficie de muros como recubrimiento de terminación.	Hilada	Una línea horizontal completa en un muro de ladrillo o bloques de hormigón.	Mira topográfica	Regla graduada que se coloca verticalmente entre dos puntos de un terreno que se quiere nivelar.
Fachada	Paramento exterior, generalmente principal, de un edificio.	Hormigón	Mezcla de cemento arena y pétreos en dosificaciones preestablecidas.	Muro portante	Muro que soporta estructuralmente parte importante de la construcción.
		Ignífugo	Material resistente al fuego.		

Glosario

de términos constructivos usados en este manual

N.P.T.	Nivel de Piso Terminado. Punto de referencia para alinear todos los distintos tipos de pavimentos de una construcción.	Pilote	Pieza de madera generalmente cilíndrica que se hincan en el terreno para consolidar los cimientos.	Puntal	Pieza de madera fuertemente hincada en el terreno para sostener una pared que esta desaplomada o una edificación o parte de ella que amenaza con desplomarse.
Nivel	Instrumento para averiguar la diferencia de altura entre dos puntos o comprobar si tienen la misma.	Pino Radiata	Conífera de rápido crecimiento. (l.n.c. pinus radiata D.Don) descrita en el inicio de éste Manual.	Rasgo	Vano o abertura de un muro o tabique.
Ortogonalidad	Diseño solucionado con ángulos rectos	Pisón	Instrumento de madera pesado y grueso con forma de cono truncado con un mago que sirve para apretar la tierra, piedras, etc.	Rebaje	Hacer más bajo el nivel o superficie horizontal de un terreno.
Pandeo	Torcedura de una pieza de madera encorvándola, habitualmente en el centro de la misma.	Pletina metálica	Pieza metálica plana.	Recinto	Espacio comprendido dentro de ciertos límites.
Pendiente	Inclinación de la estructura de techumbre que permite el escurrimiento de las aguas. Inclinación de un terreno.	Polín	Trozo de madera cilíndrico.	Replantear	Trazar en el terreno la planta de una obra ya estudiada y proyectada revisando sus medidas.
Perímetro	Contorno de una construcción o de un terreno.	Prefabricado	Fabricar de antemano todas o la mayoría de las partes de una estructura, especialmente una casa, de modo que la construcción pueda realizarse mediante el montaje en terreno de tales partes.	Revestimiento	Capa o cubierta con que se resguarda o adorna una superficie como el estuco en las paredes.
Perspectiva	Arte que enseña el modo de representar en una superficie, los objetos, en la forma y disposición con que aparecen a la vista.	Premezclado	Elementos constructivos que llegan a obra con un proceso de mezclado previo.	Riostra (Diagonal)	Pieza de madera que puesta diagonalmente sobre una estructura asegura la invariabilidad de su forma.
Picota	Herramienta de fierro.	Pretrazado	Trazado provisorio, no exacto, que sirve para delimitar el área donde se realizará la construcción.	Sello de fundación	Superficie de término de las fundaciones.
Pié derecho	Pieza de madera de distintas escuadrías que hace las veces de pilar estructural en la confección de una estructura de madera.			Sello de excavación	Superficie de término de la excavación, libre de materiales orgánicos.

Bibliografía

Bibliografía

LP[®]

BUILDING PRODUCTS

- APA, The Engineered Word Association
- Arauco, Ingeniería y Construcción en Madera.
- Builder's Essentials, Scot Simpson, Second Edition 2001 Framing & Rough Carpentry, RSMears CMD Group. Estados Unidos de America.
- Corma, Guía de Construcción
- Creative Homeowner, John D. Wagner, 2006, Draywall, Creative Homeowner. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, Craig Savage, 1998, Trim Carpentry Techniques, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, David Gerstel, 1998, The Builder's Guide to Running a Successful Construction Company, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, From The Editors of Fine Homebuilding, 2005, Framing Floors, Walls, and Ceilings, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, Larry Haun, 1998, The Very Efficient Carpenter, Basic framing for residential construction. The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, Peter Hemp, 1998, Plumbing a House, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, Rex Caldwell, 1998, Wiring a House, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, Rob Thallon, 1998, Graphic Guide To Frame Construction, Details for Builders, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, Scott Schuttner, 1998, Basic Stairbuilding, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- For Pros / By Pros, The Best of Fine Homebuilding, 1998, Foundations & Concrete Work, The Taunton Press. Estados Unidos de America.
- Haramoto, E. [et al.], 1999, Manual de apoyo al programa mejoramiento de barrios. Santiago, Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, Ministerio del Interior, Instituto de la Vivienda Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile, 76 p.: Santiago.
- INN, 1960, Aislación térmica - Cálculo de coeficientes volumétricos globales de pérdidas térmicas, NCh1960, Of1989, Instituto Nacional de Normalización: Santiago.
- INN, 1971, Aislación térmica - Cálculo de temperaturas en elementos de construcción, NCh1971, Of1986, Instituto Nacional de Normalización: Santiago.
- INN, 1979, Acústica -Evaluación del ruido en relación con la reacción de la comunidad, NCh1619, Of79, Instituto Nacional de Normalización: Santiago.
- INN, 1988, Acondicionamiento térmico - Aislación térmica - Determinación de la ocurrencia de condensaciones intersticiales, NCh 1980, Of1988, Instituto Nacional de Normalización: Santiago.
- INN, 1991, Acondicionamiento térmico - Envoltura térmica de edificios - Calculo de resistencias y transmitancias térmicas, NCh853, Of1991, Instituto Nacional de Normalización: Santiago.
- INN, 2000, Aislación acústica - Parte I: Construcciones de uso habitacional - Requisitos mínimos y ensayos, NCh352, Of2000, Instituto Nacional de Normalización: Santiago.
- MINVU, Manual de Aplicación Reglamentación Térmica. Ministerio de Vivienda y Urbanismo. 1999.
- MINVU, 2° Etapa de la Reglamentación Térmica, 2005.
- MINVU, 2006, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones. Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- Tiling Experts at The Home Depot, 2001, Tiling 1- 2- 3, Meredith Books. Estados Unidos de America.
- Time Life Books, by the Editors of the Time-Life Home Repair and Improvement Series, 2001, Complete Home Improvement and Renovation Manual, Prentice Hall Press.

Edición General

LP Chile S.A.

Orrego Luco 161, Providencia, Santiago - Chile

Tel: (56-2) 378 3300 • Fax: (56-2) 650 8700

www.LPChile.cl

Diseño y Producción Gráfica

www.publisiga.cl

Impresión

Maval Ltda.

Santiago - Chile, Diciembre de 2006