

Glosario

A

Abatible: parte móvil de una carpintería exterior.

Adoquinado: calle pavimentada con piedras donde, por lo general, las piedras se ponen en seco.

B

Biológicos: materiales elaborados a partir de materia orgánica o animal.

C

Cal aérea / cal hidráulica: son los aglutinantes o ligantes del hormigón de cáñamo-cal. La cal aérea, compuesta principalmente por componentes calcáreos, endurece con el aire (CO₂) y la cal hidráulica, que contiene más arcilla, endurece con el agua.

Cal puzolánica: cal aérea a la que se le ha agregado puzolana (roca volcánica empleada en la producción de cemento) para hidraulizarla.

Caldera de condensación: se distingue de una caldera clásica por emplear la energía contenida en el vapor de agua resultante del humo de combustión. Al condensarse, el vapor de agua calienta el agua de retorno del circuito de calefacción.

Canalón: dispositivo colocado en los aleros para recoger agua de lluvia de las cubiertas.

Cañamiza: parte interior leñosa de la planta de cáñamo a la que se le ha quitado su corteza fibrosa. Representa alrededor del 70% del volumen de la paja de cáñamo.

Cercha: elemento triangular de la estructura que soporta el peso de la cubierta para un tejado a dos aguas.

Conexión a toma de tierra: sistema de cableado que conecta todo elementos metálico e instalación eléctrica y electrodomésticos a tierra para derivar corrientes erráticas y reducir los campos eléctricos.

Conductividad térmica: capacidad de un material para dejar pasar el calor.

D

Difusión de vapor o transpirabilidad: es la capacidad de un material o elemento constructivo de permitir el paso del vapor de agua y contribuir a una adecuada gestión de la humedad en edificios.

Difusividad térmica (a): Es una característica determinante de la rapidez de absorción y distribución del calor en procesos de acumulación. Expresa la rapidez con que una temperatura exterior elevada, generada por ejemplo por la radiación solar en verano, puede penetrar en el interior.

Documentos Técnicos Unificados (DTU): Documentos de referencia en Francia que contienen el conjunto de normas de concepción, de cálculo y de puesta en marcha de la obra que deben respetarse para construir.



E

Efusividad térmica (b): la efusividad expresa la velocidad de penetración de calor y de enfriamiento de un material. Expresa numéricamente la sensación de frío o calor que producen distintos materiales al tocarlos.

Entramado: estructuras de madera compuestas por numerosos elementos verticales (pilares) de pequeña sección y escasa separación intermedia. Constituye la estructura habitual en muros de cerramiento de hormigón de cáñamo-cal.

Entrevigado: Estructura de suelo entre viguetas de forjado o cubierta que permite apoyar un suelo continuo en las mismas.

F

Farinaje: Mala coherencia de mezcla en el interior de un hormigón de cáñamo-cal que impide la carbonatación o fraguado de la cal dejándola como una harina.

Fibra: contenida en la corteza de la planta de cáñamo, envuelve la cañamiza. Representa alrededor de 30% del volumen de la paja.

G/H

Guata de celulosa: aislante a base de papel o periódicos reciclados.

Higrometría: De "Higro" (humedad) y "metría" (medida). Se trata de la medida y el estudio de la humedad del aire.

I

Imprimación: capa previa a un revestimiento bastante granulado para permitir su adherencia al soporte base.

Inodoro seco: Inodoro con un depósito compostador ventilado que acumula los desechos orgánicos. No necesita agua, no está conectado a la red de saneamiento y produce compost.

Insuflado: consiste en insuflar aislante mediante máquina en la cámara de un trasdosado en pared.

Insumo: término utilizado en agricultura para designar el aporte de un producto, a menudo de origen químico, sobre un suelo cultivado.

L

Lámina impermeable transpirable: membrana impermeable colocada habitualmente sobre cubierta bajo teja con el fin de evitar las infiltraciones de agua líquida y dejando pasar el agua bajo la forma de vapor.

Ligante: Permite aglomerar los productos añadidos (arena, gravilla, granulados...) en un hormigón, mortero o, en nuestro caso, un hormigón de cáñamo-cal.

M

Merulio o podredumbre seca: hongo que ataca principalmente la madera de construcción y todo material que contenga celulosa.

Muro de cerramiento: muro de la fachada que rodea todo el edificio. Está fijado sobre la estructura y no contribuye a la estabilidad de la obra.

P

Paravapor: elemento estanco para el paso del vapor de agua en elemento constructivo de cerramiento. Se distingue del freno de vapor que regula el paso del vapor de agua hacia el exterior sin ser estanco.

Premarco: parte fija de la carpintería exterior.

Prensado: técnica de albañilería que consiste en compactar el hormigón de cáñamo-cal en el interior de un encofrado.

Puente térmico: zona de discontinuidad, entre materiales o paredes, que constituye un punto frío y provoca pérdidas de calor.

Punto de rocío: temperatura a la que la humedad contenida en un gas se condensa.

R

Reglamentación térmica: requisitos obligatorios en el ámbito de la construcción con el fin de lograr objetivos que tiendan a aumentar el confort de sus moradores a la vez que reducen el consumo energético de los edificios.

Reglas profesionales: en Francia, recomendaciones redactadas por profesionales y que establecen las características para una buena calidad de trabajo. Son más simples de elaborar que un documento normativo de tipo DTU a la vez que permite a los gremios la posibilidad de contratar un seguro.

Resistencia térmica: valor que expresa la capacidad de un material de construcción para impedir el paso de calor. Este valor se obtiene dividiendo el grosor del material por su coeficiente de conductividad térmica. Cuanto más alto es R, mayor poder de aislamiento tiene el material.

Retracción: disminución de volumen del hormigón o del cemento que aparece en la fase de secado, después de la evaporación del agua.

Revoque intermedio o guarnecido: contribuye para conseguir la planitud del soporte y preparar la capa final. Puede estar compuesto por una mezcla de cal y de cáñamo (cañamiza), aumentando ligeramente el aislamiento térmico. Su grosor habitualmente varía entre 5 y 10 mm. Es la parte del revestimiento más rica en cal. La granulosidad de los componentes es importante.

Revoque final o enlucido: La tercera capa de un revestimiento, es decir la capa de terminado liso, se aplica con un grosor de 3 a 5 mm. Generalmente se aplica con una regleta o con una espátula. Es menos rica en cal que el revestimiento principal y sus componentes (arena o fibras) son más finos.

S

Sablón: máquina utilizada en albañilería para proyectar el hormigón y los reves-

timientos. Para ello, se necesita un compresor de aire.

Sarking: aislante continuo de la cubierta realizada desde el exterior. Reduce los puentes térmicos y aumenta la superficie habitable de los áticos.

SCOP o Sociedad Cooperativa y Participativa: Sociedad cuyos asalariados son socios mayoritarios y cuyo dirigente está elegido entre ellos mismos. Los beneficios se reparten equitativamente.

T

Taller de construcción: modalidad de aprendizaje que tiene la particularidad de desarrollarse en una obra real. El profesor/a-supervisor/a, enviado por un centro de formación, coordina a los aprendices y los trabajos realizados durante la formación.

Transmitancia térmica (U): expresa el flujo de calor a través de 1 m² de elemento constructivo por grado de diferencia de temperaturas con el aire adyacente en ambas caras. Cuanto más bajo es U, la pared está más aislada.

Tubo o manguera apantallado: manguera que contiene el cableado eléctrico con carcasa metálica conectada a tierra, concebido para minimizar los campos eléctricos propios del cableado.

V

Vigas o viguetas: elementos estructurales horizontales que apoyan sobre pilares o muros de carga, transmitiendo la carga de forjados o cubiertas.