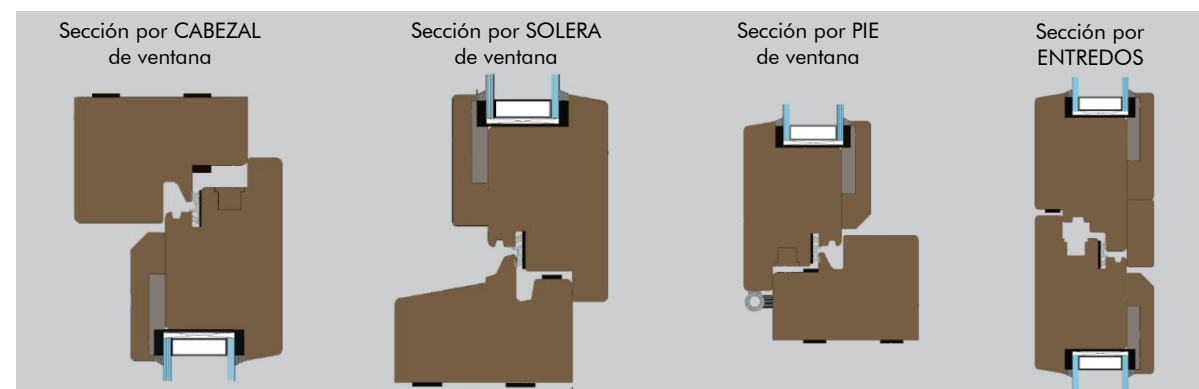


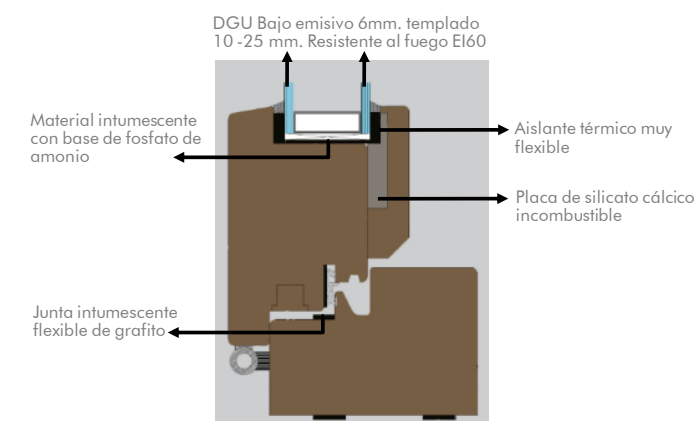
ventana de madera de eucalipto EI60, resistente al fuego. 11.007

estructura y composición



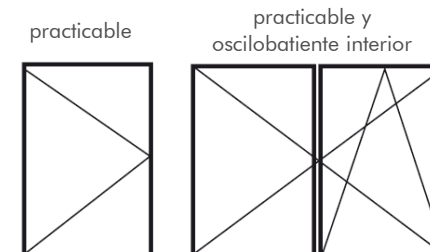
El conjunto de ventana de madera EI60 está formado por:

- Para el montaje de la ventana en obra se emplea espuma de poliuretano resistente al fuego.
- Para el sellado de los vidrios y de la ventana se utiliza "masilla de silicona de reticulación neutra"
- Para el pegado de la placa de silicato y el armado en fábrica de las hojas y los marcos se emplean colas resistentes al fuego.
- Toda la carpintería se barniza con productos específicos para la resistencia al fuego.



características, diseños, dimensiones y propiedades

Ideada para proyectos singulares, muy exigentes y proyectos de rehabilitación, en los que prima la calidad de la solución y sus prestaciones técnicas de seguridad y aislamiento para distintos sistemas de aperturas.



Dimensiones y propiedades	Valores
Sección de carpintería	Marco: 95 mm. (S/P)
	Hoja: 83 x 110 mm.
Acristalamiento	41 mm. (EI60); 32 mm. (EI30)
Permeabilidad al aire	Clase 3
Estanqueidad al agua	E900 (excepcional)
Resistencia al viento	C5 (máxima)
Aislamiento acústico (dB)	35 (dB)
Coef. de transmisión térmica	1,90 (W/(m²K))

Solicitar AQUÍ más información sobre esta solución a un técnico especializado



Vivienda Unifamiliar en Somio (Gijón). Arquitecto: D. Manuel Hernández Sande.

Ventanas de madera de eucalipto resistentes al fuego EI60

El documento básico DB SI: Seguridad Caso de Incendio del CTE establece, en su apartado 3, las exigencias básicas de seguridad en caso de incendio para propagación exterior y que afectan a los sistemas de carpintería exterior y, especialmente, a las ventanas.

A través de esta solución técnica se alcanza un sistema de ventana de madera que consigue alcanzar el umbral de resistencia al fuego EI60, lo que posibilita una mayor versatilidad en la configuración de los cerramientos exteriores.

Uno de los aspectos destacables de esta solución, es la utilización de perfiles laminados de eucalipto globulus de Galicia, permitiendo el desarrollo de un conjunto de sistema de ventana de madera más compacto, de mayor resistencia estructural y capacidad de torsión, al tiempo que alcanza una durabilidad natural adecuada para el uso como cerramiento exterior.

Al tratarse de ventanas fabricadas con perfiles de eucalipto provenientes de bosques gestionados sosteniblemente en Galicia, con la cadena de la custodia certificada según FSC, que aportan al proyecto arquitectónico una solución de cerramiento exterior más sostenible y respetuosa con el medioambiente que las soluciones desarrolladas a partir de perfiles Aluminio o PVC.



Factores clave de la solución

- ✓ Resistencia al fuego EI60 aportando mayor versatilidad compositiva al proyecto arquitectónico actual.
- ✓ Menor conductividad térmica ayudando a la mejora de la eficiencia energética de la edificación.
- ✓ Solución de acabado en madera, más natural, sostenible y de menor impacto ambiental que otros sistemas de carpintería exterior.