

Nuevo sistema magis40 patentado por UNIFORM

Con el nuevo sistema magis40 van asociadas solo buenas noticias en cuanto a mejora de la eficiencia energética, el diseño y la sostenibilidad de la carpintería. Magis40 ha sido desarrollado y patentado por UNIFORM, empresa sistemista que lleva más de 3 décadas comprometida con el desarrollo y la innovación tecnológica.

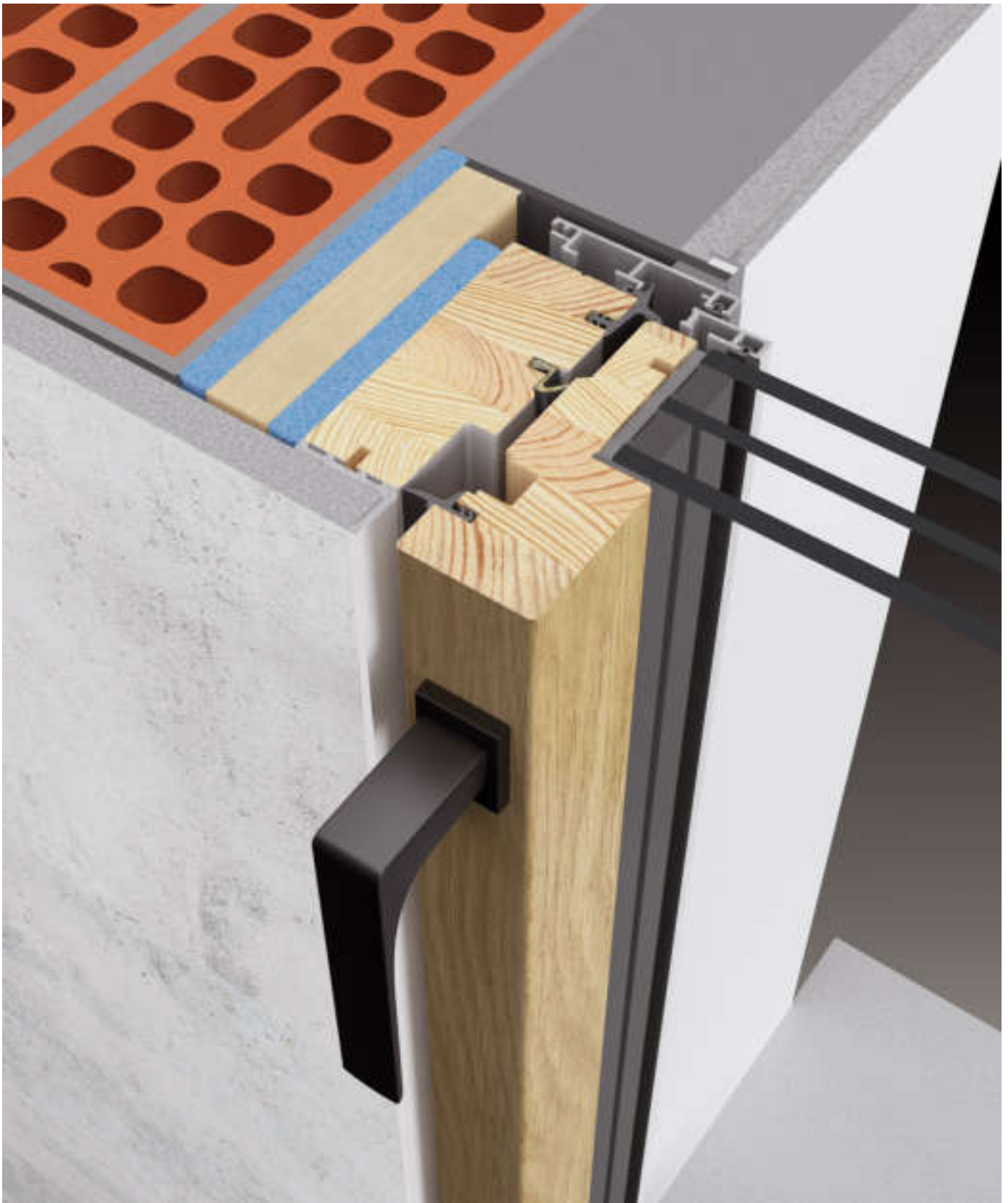
Eficiencia energética:

Magis40 es el primer modelo de ventana certificada bajo el estándar Passivhaus que consigue alcanzar una clase de eficiencia energética phA para el clima cálido templado. Este logro ha sido posible gracias al innovador diseño de la perfilería. Gracias a ello se alcanza un elevado valor de prestación térmica ($U_f = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$) y se incrementa a la vez la proporción de la superficie acristalada en la carpintería ya que las secciones del perfil de hoja y marco son de tan solo 4 cm. Según el estándar Passivhaus la eficiencia

energética de una perfilería de ventanas se valora tanto en función de la capacidad aislante de los materiales empleados en su fabricación como por su forma geométrica ya que estos dos factores intervienen en la determinación del valor global de transmitancia térmica del hueco (U_w) así como las posibles ganancias solares aprovechables en los periodos fríos del año, esta última imprescindible de captar para poder construir edificios de consumo energético casi nulo.

Diseño

Realizar el diseño minimalista de la perfilería de tan solo 4cm de sección de marco y de hoja ha sido todo un reto por parte de UNIFORM ya que tuvo que desarrollar una solución técnica totalmente innovadora que no estaba presente en el mercado compuesta por un diseño de hoja que no solapa por encima del marco. Esta exclusiva innovación ha permitido patentar este avance tecnológico. Para

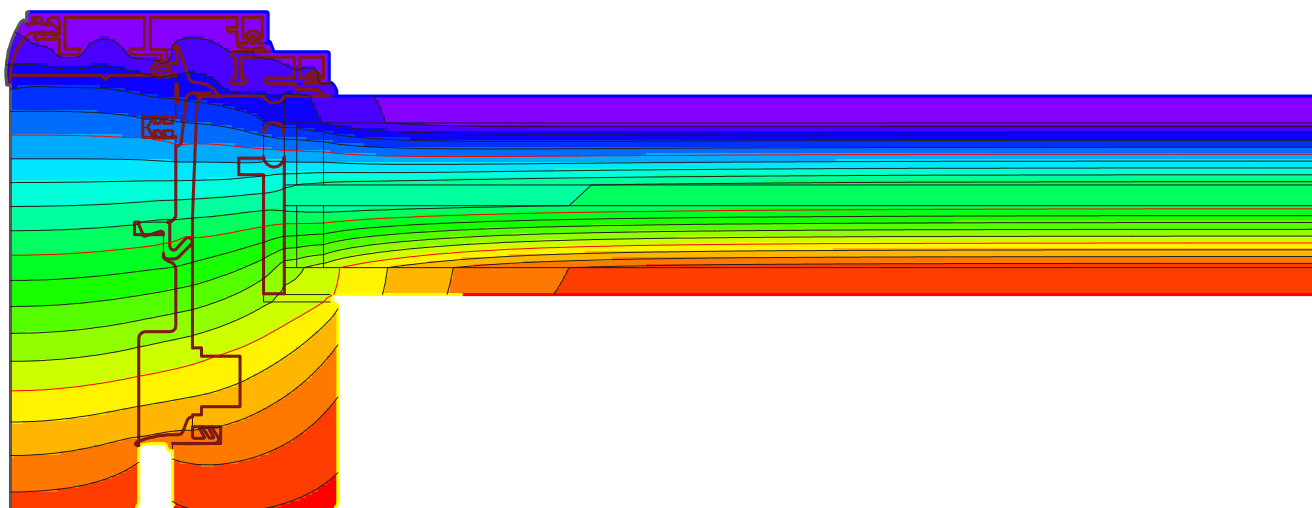


WWW.SISTEMA-UNI-ONE.IT/ES/

ensalzar aún más el efecto del diseño minimalista y adquirir otra mejora en eficiencia energética, UNIFORM ha desarrollado para el prescriptor una sencilla metodología de instalación en obra que permite esconder dentro de los muros todos los marcos de la carpintería (tapados por un cartón-yeso, fermacell, boiserie, enlucido, revestimiento cerámico, etc.) dejando internamente a la vista solo las hojas de madera a ras de muro. Esta novedosa solución es aplicable tanto en huecos practicables como en fijos y correderas elevables. Esta solución de colocación aporta una mejora añadida en cuanto a eficiencia energética ya que con esta metodología se reduce el puente térmico de instalación de la carpintería.

Sostenibilidad

En términos volumétricos la perfilera de magis40 se compone de tan solo un 4% de aluminio exterior (que actúa de por vida como escudo protector de la madera eliminando cualquier necesidad de mantenimiento y mejorando el aislamiento térmico gracias a las cámaras de aire de separación que genera) y un 96% restante de madera ecológica certificada FSC que queda terminada en cálidos acabados lacados, barnizados al agua y/o efecto aceite. Para UNIFORM el tema de la sostenibilidad en la arquitectura es un tema que hay que tomar en serio. Nuestro firme compromiso nos ha motivado a reducir todo lo posible en nuestro nuevo sistema magis40 la presencia del aluminio y de materiales aislantes inorgánicos de procedencia plástica.



magis40

Crea,
diseña,
produce.

Produced with:
uni_one
TECHNOLOGY

magis40

La primera ventana pasiva de diseño minimalista con clasificación phA

La primera perfilera con diseño minimalista en conseguir una certificación passivhaus en clase de eficiencia energética phA para clima cálido-templado. Aprovecha la innovadora metodología de colocación en obra ocultando los marcos y dejando visible las hojas de tan solo 4 cm. Libertad en tus proyectos para crear ambientes naturales de elevado confort y diseño.



uniform
sistemi per serramenti
Avda. Alborache 11
46900 Silla (Valencia)
tel. +34 961213161
uniform@uniform.it
www.uniform.it

