magis40

Crea,
diseña,
produce.

Produced with:
uni_one
TECHNOLOGY

magis40

La ventana a ras de muro en madera-aluminio con sección vista de tan solo 40 mm

La primera perfilería con diseño minimalista en conseguir una certificación passivhaus en clase de eficiencia enerética phA para clima cálido-templado. Aprovecha la innovadora metodología de colocación en obra ocultando los marcos y dejando visible las hojas de tan solo 40 mm. Libertad en tus proyectos para crear ambientes naturales de elevado confort y diseño.

FSC
www.fsc.org
FSC® C125998

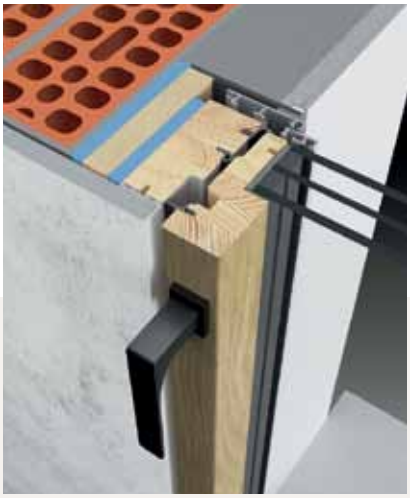
warm, temperate climate
phA
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

uniform
sistemi per serramenti

Avda. Alborache 11
46900 Silla (Valencia)
Tel. 961213161
uniform@uniform.it
www.uniform.it

uniform sistemi per serramenti magis40

UNIFORM
Avda. Alborache 11 - Silla (Valencia) • Tel. 96 121 31 61
• www.uniform.it • marcoruzza@uniform.it



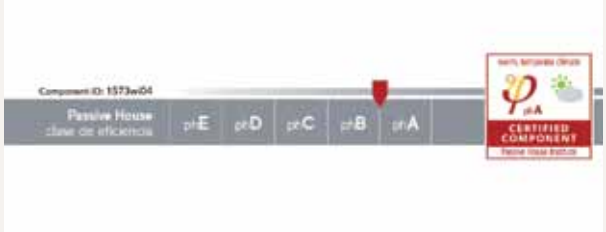
Nuevo sistema MAGIS40 patentado por UNIFORM.
El diseño minimalista de la perfilería demuestra su eficacia en la mejora de la eficiencia energética de las carpinterías.

Con el nuevo sistema MAGIS40 van asociadas solo buenas noticias para el estándar Passivhaus en cuanto a mejora de la eficiencia energética, el diseño y la sostenibilidad.

MAGIS40 ha sido desarrollado y patentado por UNIFORM, empresa que lleva más de 3 décadas comprometida con su gran pasión en desarrollar innovaciones tecnológicas que aporten reales valores añadidos hacia estas 3 grandes tendencias del sector de la construcción.

Eficiencia energética

Magis40 es el primer modelo de ventana en la historia del estándar Passivhaus en obtener la clase de eficiencia energética phA en clima cálido templado. Este alcance ha sido posible gracias al innovador diseño de la perfilería en el que se ha mejorado tanto el aislamiento térmico Uf como en la proporción de la superficie acristalada. La clase de eficiencia energética pone en valor tanto la capacidad aislante de los materiales empleados en la perfilería como su forma geométrica ya que de ello dependerá la proporción de superficie acristalada que quedará en el hueco y por lo tanto el aislamiento Ug generado por el cristal y las ganancias solares G aprovechables en invierno.



Diseño

Realizar el diseño minimalista de la perfilería de tan solo 40mm de sección de marco y de hoja ha sido todo un reto por parte de UNIFORM ya que tuvo que emplearse a fondo para desarrollar una solución técnica nunca vista en el mercado compuesta por un diseño de hoja que no solapara por encima del marco. Esta exclusiva innovación nos ha permitido patentar con mucha satisfacción este avance tecnológico. Para ensalzar aún más el efecto del diseño minimalista y adquirir otra mejora en eficiencia energética, UNIFORM ha desarrollado para el prescriptor passivhaus una sencilla metodología de instalación en obra que permite esconder dentro de los muros todos los marcos de la carpintería (detrás de un pladur, fermacell, boiserie, enlucido, etc.) dejando a la vista internamente solo las hojas de madera enrasada con la pared. Esta novedosa solución es aplicable tanto en huecos practicables como en fijos y correderas elevables. El hecho de que los marcos vayan instalados embutidos dentro de las mochetas del muro nos aporta otra mejora añadida de eficiencia energética ya que esta metodología de instalación ayuda a reducir el puente térmico de instalación de las carpinterías.

Sostenibilidad

En términos volumétricos la perfilería de MAGIS40 se compone de tan solo un 4% de aluminio exterior que actúa de manera rentable para proteger de por vida la madera eliminando cualquier necesidad de mantenimiento y para mejorar el aislamiento térmico del conjunto gracias a las cámaras de aire de separación que genera con el restante 96% de madera ecológica de pino laminado FSC terminado en cálidos acabados lacados y/o barnizados al agua y/o aceite.

Para UNIFORM el tema de la sostenibilidad en la arquitectura es un tema que hay que tomar en serio, más allá de la banalidad de muchos mensajes publicitarios a los que desgraciadamente nos ha acostumbrado el mercado. Nuestro firme compromiso nos ha motivado para ir reduciendo en nuestro nuevo sistema MAGIS40 la proporción del aluminio con respecto a la madera.

FSC
www.fsc.org
FSC® C125998