

GENEO



Perfección en eficiencia energética: El perfil de ventana con refuerzo integral, en el material de alta tecnología RAU-FIPRO®

GENEO es, desde el punto de vista energético, el mejor sistema de perfiles de ventana de profundidad constructiva de 86 mm disponible actualmente en el mercado. Gracias a ello se pueden elaborar con los perfiles GENEO las ventanas energéticamente más eficientes de su categoría. Ventanas que crean en su casa el ambiente confortable que siempre había usted deseado.

RAU-FIPRO, la innovadora formulación de material de REHAU, proporciona una solidez y una rigidez frente a la torsión máximas, así como características de resistencia estática hasta ahora no realizables si no era utilizando acero.

RAU-FIPRO es el primer material compuesto reforzado con fibras - un material ya conocido de la aeronáutica y la Fórmula 1 - empleado en la elaboración de ventanas.

Características:

- Profundidad constructiva: 86 mm / junta central
- Número de cámaras: 6
- Aislamiento térmico: $U_f =$ hasta 0,85 W/m^2K
- Ahorro energético: hasta el 76% *Reducción de las pérdidas de energía a través de las ventanas cuando se sustituyen las ventanas de madera/PVC antiguas de los años 80 ($U_f = 1,9$, $U_g = 3,0$) por ventanas con perfiles GENEO ($U_f = 0,86$, $U_g = 0,5$, dimensiones de la ventana 123 x 148 cm)
- Material: material compuesto reforzado con fibras RAU-FIPRO®, capa exterior perimetral coextrusionada de RAU-PVC de alta calidad, para una calidad de la superficie inmejorable
- Aislamiento acústico: sin refuerzo de acero hasta la clase SSK 5; con acristalamiento de $R_w = 50$ dB; $R_{w,P} = 47$ dB
- Resistencia anti-efracción: hasta la clase de resistencia 3; sin acero hasta la clase de resistencia 2
- Permeabilidad al aire: 4 (UNE EN 12207)
- Estanqueidad al agua: 9A (UNE EN 12208)

**Reducción de la pérdida de energía a través de la ventana para el caso de la sustitución de una ventana vieja de madera/PVC de los años 80 ($U_f = 1,9$, $U_g = 3,0$) por una ventana elaborada con perfiles GENEO ($U_f = 0,86$, $U_g = 0,5$) (tamaño de las ventanas: 123 x 148 cm)*