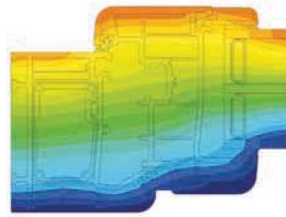


## El cumplimiento de las normas y RT 2012 BBC

Zendow#neo supera con creces los criterios y requisitos del Código Técnico de la Edificación y las exigencias de los diferentes planes de eficiencia y ahorro energético.

Zendow#neo se clasifica como "A4" en términos de estanqueidad al aire, para las dimensiones máximas. Esto asegura un aislamiento perfecto de la carpintería, asociado con un excelente rendimiento térmico, optimizando el aislamiento en la construcción de fachadas.

### zendow#neo premium



<b>Uf</b> (W/m <sup>2</sup> K)	0,98		
	<b>Vidrio doble</b>		<b>Vidrio triple</b>
<b>Ug</b> (W/m <sup>2</sup> K)	2,7 (4/16/4)	1,5 (4/16/4be)	0,7 (4/12/4/12/4 be argón)
	▼	▼	▼
<b>Uw</b> (W/m <sup>2</sup> K)	1,79	1,22	0,83

Ventana de 2 hojas de 1400x1400 con cajón de persiana Protex

## La acústica

**Cuanto más alto es el valor de dB (aislamiento acústico en decibelios) mayor es el aislamiento acústico.** Cuando más pesado es un vidrio, mayor será su aislamiento acústico, pero las ventanas y puertas serán también pesadas. En necesario determinar el mejor balance entre peso y grosor. La diferencia de espesor entre las paredes del vidrio, proporciona un mejor aislamiento acústico. Con el acristalamiento 4-16-4 (24 mm) o 4-20-4 (28 mm), se obtiene un aislamiento acústico de 29 dB ruido tráfico. Con el acristalamiento 64.2 silence/16/44.2 silence y  $U_g = 1,1$ , se obtiene un aislamiento acústico de 40 dB ruido tráfico.

Los perfiles Zendow#neo pueden integrar vidrio de hasta un espesor de 54 mm sin accesorios de expansión. Así, podemos instalar acristalamiento acústico manteniendo el rendimiento térmico que depende del material de la cámara de aire, el tratamiento del vidrio y sus intercalarios.



## Valores AEV

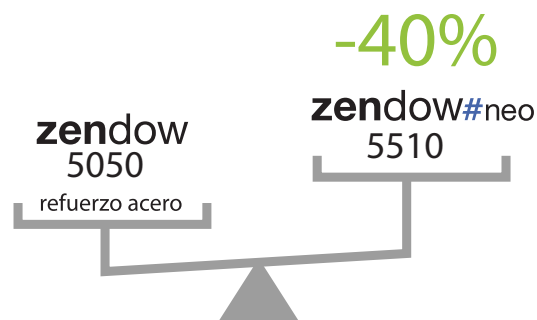
**A4 E9A VB2** para ventana 2 hojas / **A4 E9A VC2** para una puerta.

## La seguridad

La eficiencia de la fijación del herraje al perfil con la fibra de vidrio o los refuerzos térmico es incluso mejor que la fijación al acero.

## ¿Qué pasa con el peso de la carpintería?

El perfil Zendow#neo Premium, referencia 5510, es más pesado en un 25% en comparación con el perfil Zendow 5050 de referencia no reforzada, pero es más ligero en un 40% respecto al 5050 con su refuerzo de acero.



Compare el peso de la carpintería Zendow#neo Premium y Zendow:

**Debido a que la carpintería Zendow tiene que llevar refuerzos de acero para dar más inercia al perfil, la carpintería Zendow#neo es más ligera que Zendow.**

Sólo hay un caso en el perfil Zendow es más ligero que zendow#neo: cuando Zendow va sin refuerzo.

## Conviene saber

La reducción de peso implica menos necesidad de manipulación durante la instalación y un menor consumo durante el transporte, al tiempo que reduce los TME (trastornos musculo esqueléticos) en relación con los riesgos profesionales.