



C/ Cerámica, 1 | 45520 Villaluenga de la Sagra (Toledo)
Telf.: **925 961 156**
e-mail: **info@cruzial.es**
www.cruzial.es



Z76

**Tecnología avanzada que garantiza
la máxima Eficiencia Energética**



Certif.
Passivhaus



Seguridad
RC3



Uw hasta
0,66 W/m²K



45 dB
Clase 5

Z76

Z76 representa la nueva generación de ventanas de PVC donde el diseño contemporáneo se une a la ingeniería alemana más avanzada. **Estética minimalista, máxima eficiencia energética y altas prestaciones de seguridad.**

Inspirado en el estilo Bauhaus, **Z76** apuesta por líneas rectas, proporciones equilibradas y vistas extremadamente delgadas que permiten maximizar la entrada de luz natural y mejorar la arquitectura del espacio.

Rendimiento y Eficiencia Energética

Z76 ofrece un alto rendimiento térmico y acústico gracias a su diseño multicámara, sistema perimetral con triple junta, tres niveles de estanqueidad y tecnologías avanzadas.

- **Eficiencia Energética:** Compatible con estándares Passive Haus, con una transmitancia de **Uw de hasta 0,66 W/m²K**.
- **Aislamiento Acústico:** hasta **45 dB (Clase 5)**, reduce al máximo el ruido del exterior en entornos urbanos.

La robustez estructural y la modularidad son los pilares técnicos de **Z76**. El sistema funciona como una plataforma modular que permite múltiples combinaciones sin comprometer prestaciones.

El Corazón del Sistema

Z76 incorpora tecnologías exclusivas que mejoran la estabilidad estructural, la seguridad y durabilidad del sistema.

- Tecnología de adhesivado del vidrio **bonding inside de aluplast**, con más de 10 años de experiencia que garantiza un alto aislamiento térmico, mayor estanqueidad y mejora la seguridad antirrobo.
- **Seguridad hasta RC3** que evita el apalancamiento de la hoja, frustrando los intentos de robo, a través de la tercera junta (junta central) perimetral en todo el marco de la ventana. El herraje **Roto NX** garantiza la seguridad cruzada perimetral mediante bulones de hongo que "anclan" la hoja al marco.



Diseño Minimalista y Funcional

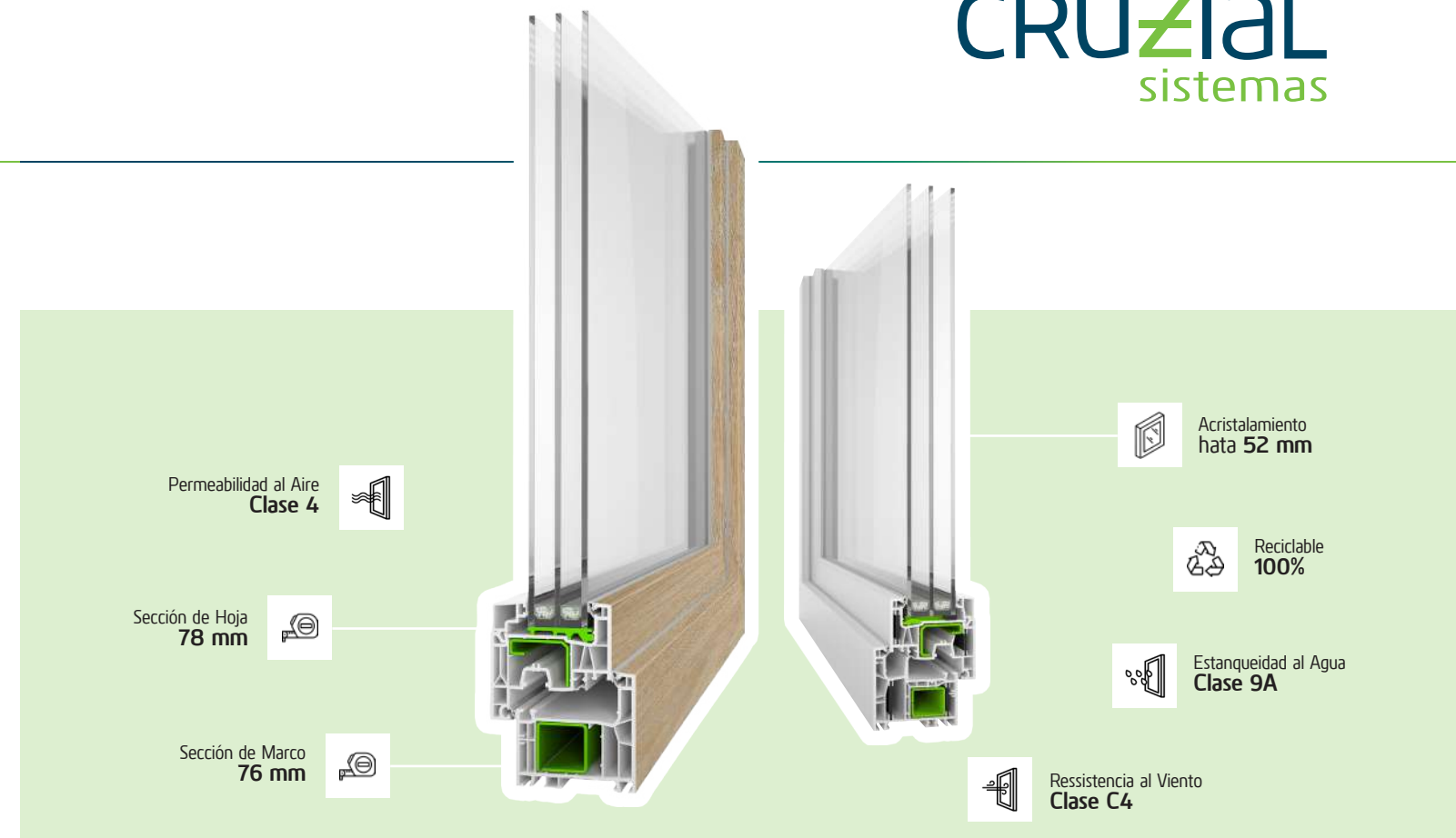
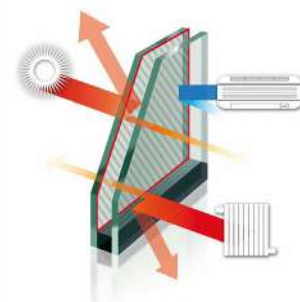
Z76 destaca por su diseño optimizado de estética limpia y moderna, con perfiles de terminaciones rectas y geometrías minimalistas (**soft-line**) que encajan en proyectos residenciales y de alto nivel arquitectónico. Disponible en variante desplazada.

- Amplia superficie acristalada, con vistas de perfil extremadamente delgadas.
- Sistema de perfiles de 70 mm de profundidad con hojas de 45 mm.
- Excelente comportamiento estático para elementos de grandes dimensiones y cierre central de alta estabilidad que mejora la seguridad (hasta **RC2**) y durabilidad.

Cristal Inteligente

Z76 incorpora las soluciones de acristalamiento Guardian Sun y mejora el confort interior con un 70% de entrada de luz natural.

- Control solar avanzado con protección frente a rayos UV y solo 43% de radiación solar.
- Mejora del aislamiento acústico y mayor seguridad del hogar.



Permeabilidad al Aire
Clase 4

Sección de Hoja
78 mm

Sección de Marco
76 mm

Acristalamiento
hasta **52 mm**

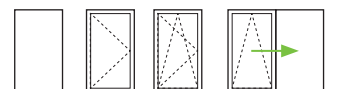
Reciclable
100%

Estanqueidad al Agua
Clase 9A

Resistencia al Viento
Clase C4

Especificaciones Técnicas

Más que una ventana, la **Z76** es ingeniería de precisión. El sistema de PVC que optimiza el confort térmico y la seguridad de tu hogar bajo una apariencia minimalista y una durabilidad garantizada con múltiples configuraciones; **batientes, oscilobatientes, osciloparalelas y fijos**.



Transmitancia Térmica

→ $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
→ **$U_w = \text{hasta } 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Dimensiones Hoja

→ Ancho **1.240 mm**
→ Alto **2.300 mm**

Peso Hoja

→ hasta **130 kg**

Opcionales

- Cámara caliente **Warm Edge** para reducir el puente térmico
- Triple acristalamiento.
- Totalmente compatible con sistemas de domótica y automatización (**Smart Home**), control total desde tu móvil.

Otras opciones, Consultar

Estética Personalizada

Además de los acabados premium **woodec** y **aludec** de serie, **Z76** dispone la más amplia gama de acabados cromáticos estándar, bicolor y especiales e la **gama RAL** y **Farbwelt**.

