

**ECO
VEN** 
PLUS®
CONFORT
CERTIFICADO


Nuestra Ecoven plus s82 es **la primera ventana de PVC certificada Passive House** para el clima templado por sus excepcionales prestaciones.

 **PRIME
WINDOWS**

Con una profundidad de **82 mm**, **7 cámaras interiores en marco y 6 en hoja**, dispone también de un sistema de junta central en el marco. Además, puede incorporar una rotura de puente térmico en sus **refuerzos de acero galvanizado** para mejorar aún más su aislamiento y eficiencia.



ECOVEN PLUS S82



La transmitancia térmica U_f de nuestros perfiles s82 es de sólo **1 W/m²K**, permitiendo a las ventanas alcanzar una transmitancia U_w de **0,76 W/m²K** y una reducción del ruido que se introduce desde el exterior de hasta **48 dB**. Su amplio y resistente galce permite la colocación de un **triple acristalamiento de hasta 52 mm**. Además, es capaz de alcanzar la **certificación de seguridad RC2**.

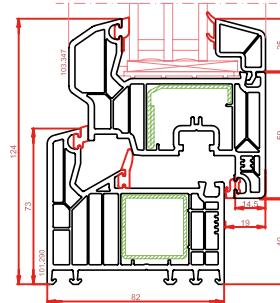
Está disponible en una amplia gama de colores, incluyendo tonalidades lisas, metálicas y maderas con acabado liso o texturizado. Además, podemos realizar **un acabado distinto para el interior que para el exterior**.





Profundidad	82 mm
Cámaras	7 en marco y 6 en hoja
Transmitancia U_f	1 W/m²K
Transmitancia U_w	hasta 0,76 W/m²K
Aislamiento acústico	hasta 48 dB
Seguridad	hasta RC2
Acristalamiento	hasta 52 mm
Eficiencia energética	hasta Passive House

SECCIÓN VERTICAL



ENSAYOS	ENSAYO	DIMENSIONES	CLASE
PERMEABILIDAD al aire (UNE EN 1026:2000)	ROSENHEIM 11-000660-PR21	1000 x 2150 mm (1 hoja)	4*
ESTANQUIDAD al agua (UNE EN 1027:2000)			9A*
RESISTENCIA al viento (UNE EN 12211:2000)			C5*

* Clasificaciones máximas con respecto a la norma.
Estanqueidad 9A, por la tendencia a parar el ensayo en ese nivel.

DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

VENTANA ECOVEN PLUS S82	UNE-EN ISO 10077-1	
DIMENSIONES	VIDRIO	VENTANA
Ventana certificada PH Institute	$U_g = 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$



Nuestras ventanas Ecowen plus s82 han hecho posible el primer bloque de viviendas certificado Passive House en España -el edificio Thermos Lezkairu, de Pamplona- y la primera rehabilitación de una vivienda histórica con certificado EnerPHit Passive House -la Casa Hilaria, de Logroño-.

ECOVEN PLUS® CONFOR CERTIFICADO

ECOVEN PLUS S70



Nuestra Ecoven plus s70 es **la única ventana de PVC con la certificación de calidad de producto N de AENOR**, cumpliendo todos los requisitos y superando todos los controles y ensayos necesarios para garantizar la ausencia de patologías, su resistencia a los impactos y a las condiciones climáticas más severas y su durabilidad.

Con un perfil de **70 mm y 5 cámaras interiores en hoja y marco, con refuerzos de acero galvanizado**, la s70 es nuestra solución más demandada tanto para obra nueva como para reforma: su sección las hace muy adecuadas para sustituir viejas ventanas y sus excepcionales prestaciones contribuyen a **mejorar la calidad de vida, el confort y el ahorro de nuestros clientes**.



Su amplio y resistente galce permite la colocación de **vidrios de hasta 42 mm** en cualquier tipo de hoja, con doble o triple acristalamiento. Además, es capaz de alcanzar la **certificación de seguridad RC2**.

Para adaptarse a todos los estilos, nuestra amplia gama de colores incluye tonalidades lisas, metálicas y maderas con acabado liso o texturizado y podemos realizar un acabado distinto para el interior que para el exterior.

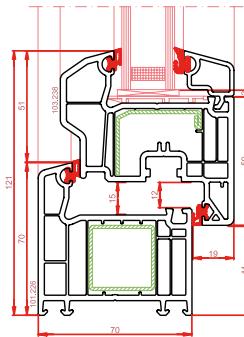


ECOVEN PLUS® CONfort CERTIFICADO S70



Profundidad	70 mm
Cámaras	5
Transmitancia U_f	1,3 W/m²K
Transmitancia U_w	hasta 0,9 W/m²K
Aislamiento acústico	hasta 48 dB
Seguridad	hasta RC2
Acristalamiento	hasta 42 mm
Eficiencia energética	hasta A***

SECCIÓN VERTICAL



ENSAYOS	ENSAYO	DIMENSIONES	CLASE
PERMEABILIDAD al aire (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300 mm	4*
ESTANQUIDAD al agua (UNE EN 1027:2000)			E 1200*
RESISTENCIA al viento (UNE EN 12211:2000)			C5*

* Clasificaciones máximas con respecto a la norma.

DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

VALOR U	TIPO DE VIDRIO	EFICIENCIA ENERGÉTICA
1,09	4 - 1 5GA - 4Be - 1 5GA - 4Be	● ● ● ● ● ●
1,31	4 - 16GA - 4Be	● ● ● ● ● ●
1,37	4 - 12 - 4 - 12 - 4Be	● ● ● ● ●
1,48	4 - 16 - 4Be	● ● ● ● ●
1,76	4 - 12 - 4 - 1 2 - 4	● ● ● ●
2,20	4 - 16 - 4	● ●

AISLAMIENTO ACÚSTICO

TIPO DE ACRISTALAMIENTO	dB (A)	dB	Rw
4 - 16 - 4	33.8	31	36 (-2; -6) db
6 - 14 - 4	36.9	33	39 (-2; -5) db
3 + 3 Akustek - 14 - 4	38.1	37	40 (-2; -5) db
4 + 4 Akustek - 10 - 6	38.2	39	40 (-2; -4) db
4 + 4 Akustek - 10 - 3 + 3	38.8	41	40 (-2; -4) db
5 + 5 Akustek - 10 - 4 + 4	38.9	44	40 (-1; -3) db

dB (A): Decibelios ponderados para aproximación a la realidad auditiva.

dB: Aislamiento acústico aportado por el fabricante de vidrio.

Rw: Ensayos realizados en laboratorio certificado para una ventana de 1230 x 1480 de dos hojas oscilobatientes sin monoblock (medidas de ensayo de ventana según norma UNE-EN ISO 140-3:1995), medidas interiores no normalizadas.



Para poder adaptarse a cualquier estilo y reto de diseño, nuestras ventanas de PVC están disponibles en una amplia gama de **más de 50 colores, tonalidades metálicas y maderas** con acabado liso o texturizado. Y, por supuesto, en nuestra más innovadora tecnología, **Spectral**; ultramate, con un tacto sedoso y una gran durabilidad y resistencia a la intemperie, al rayado y a la abrasión.

Gracias a sus prestaciones, Ecoven plus s76 se posiciona como la **solución más versátil tanto para proyectos de obra nueva como para reformas**.

ECO VEN PLUS®
L S76

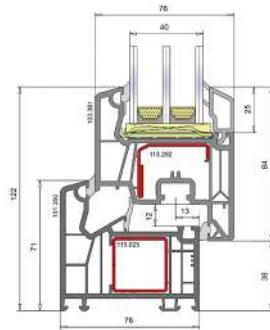
Presentamos nuestra nueva serie, **Ecoven plus s76**. Una ventana de PVC diseñada para ofrecer **el equilibrio perfecto entre rentabilidad y eficiencia energética** gracias a sus altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico.

Gracias a su **sistema de triple junta de goma**, esta ventana garantiza un cierre más hermético incluso en las situaciones más exigentes, impidiendo la entrada de aire y agua.

Sus perfiles de PVC de alta calidad tienen una profundidad de **76 mm** y **5 cámaras interiores** en hoja y marco con refuerzos de acero galvanizado. Y son capaces de admitir un **doble o triple acristalamiento de hasta 48 mm**.



Sección vertical



Profundidad	76 mm
Cámaras	5
Transmitancia U_f	1,1 W/m²K
Transmitancia U_w	hasta 0,75 W/m²K
Aislamiento acústico	hasta 45 dB
Seguridad	hasta certificado RC2
Acrystalamiento	hasta 48 mm
Eficiencia energética	hasta Passivhaus

	ENSAYO	DIMENSIONES	CLASE
PERMEABILIDAD al aire (UNE EN 1026:2000)	ENSATEC PY20- 0026/251461	900 x 1480 mm (1 hoja)	4*
ESTANQUEIDAD al agua (UNE EN 1027:2000)			E 1500*
RESISTENCIA al viento (UNE EN 12211:2000)			C5*

* Clasificaciones máximas con respecto a la norma.

TRANSMITANCIA TÉRMICA

PERFIL S76	
ENSAYO	FRAUNHOFER P5-285/2017
U_f	1,1 W/m ² K

VENTANA ECOVEN PLUS S76		
UNE-EN ISO 10077-1		
DIMENSIONES	VIDRIO	VENTANA
1230 x 1480 mm	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
1000 x 1500 mm (1 hoja)	$U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

AISLAMIENTO ACÚSTICO

	VIDRIO 4/16/4	VIDRIO 6+6/24/4+4
ENSAYO	IFT ROSENHEIM 17-003677-PR05	
DIMENSIONES	1230 x 1480 mm	
R_w (C; C _{tr})	35 (-1;-5) dB	45 (-2;-4) dB