Corredera de corte 45° de gama media con excelentes prestaciones, gracias a las dimensiones de las hojas y a carriles de rodadura anchos, por lo que nos permiten carpinterías de dimensiones un poco mayores. La R.P.T. proporciona un aceptable comportamiento térmico. Dispone de variedad de hojas y marcos de diferentes formas y dimensiones, incluso hojas con refuerzo y tapetas con formas diversas.

DESCRIPCIÓN:

La serie "L-86 R.P.T." la compone un marco de 70 mm de cuerpo con triple cámara con R.P.T. y una hoja de ancho 31,8 mm con R.P.T.

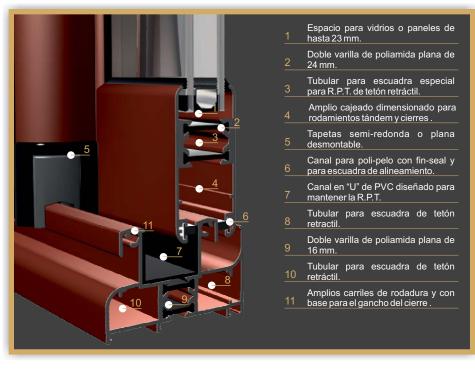
El marco está formado por dos perfiles carrilera de aluminio unidos mediante doble barreta de poliamida plana de 16 mm y ensamblado a corte 45º mediante doble escuadra. La hoja dispone de doble perfil de aluminio unidos mediante una doble barreta de poliamida de 24 mm, mientras que

el ensamblado se produce mediante una escuadra de tiro apoyada por escuadras de alineamiento en cada cara del perfil.

La zona expuesta entre carriles se cubre con una "U" de PVC para mantener la R.P.T.

La serie dispone de perfiles de hoja con refuerzo incorporado a modo de tirador, de diseño agradable, tapetas rectas o redondeadas, con tapas a juego, hojas rectas o redondeadas,...





ACRISTALAMIENTO:

La hoja se ha diseñado para acoger vidrios o paneles de hasta 23 mm. Gracias al diseño de los perfiles y la incorporación de los rodamientos tándem con ruedas de aguja, se puede llegar hasta 90 Kg de peso por hoja, con lo que las dimensiones de las misma puede ser (dependiendo del grosor del vidrio) de hasta 1,6 metros de ancho y 1,6 metros de alto.

APLICACIONES Y COMPOSICIÓN:

La serie está concebida como corredera en línea, pudiendo realizarse composiciones de 2 hojas, 3 hojas en dos carriles, 3 hojas en 3 carriles, 4 hojas en dos carriles y 6 hojas en tres carriles. Junto con la posibilidad de crear múltiples combinaciones de correderas con fijos en todas sus posiciones, gracias a los marcos fijos diseñados con las características de la serie V/8000, que permiten incorporar aperturas practicables, con oscilo, travesaños o cualquier diseño de la serie V/8000.



Ventanas de 2 hojas.



Combinación de ventana y varios fijos.



Ventanas de 3 hojas en 2 ó 3 carriles.



Balconeras con hojas reforzadas en 2,3,4 y 6 hojas en 2 y 3 carriles.



Ventanas en 4 hojas en 2 carriles.



Ventanas de 6 hojas en 3 carriles.

ENSAYOS REALIZADOS SIN CAJÓN

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

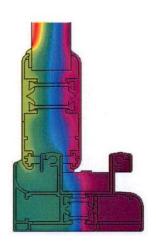
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 4/12/5 y dimensiones 1700 x 1400 mm.

	Permeabilidad al Aire Ensayo según norma UNE-EN 1026:2000. Clasificación según norma UNE-EN 12207:2000.			Estanqueidad al Agua Ensayo según norma UNE-EN 1027:2000. Clasificación según norma UNE-EN 12208:2000.	Resistencia al Viento - Ensayo según norma UNE-EN 12211:2000. - Clasificación según norma UNE-EN 12210:2000 y la norma UNE-EN 12210/AC:2002	
Por junta	Presiones Positivas Clase 3	Presiones Negativas Clase 3	Clasificación Media Clase 3	Método de rociado: A Caudal Aplicado: 10 l/min	Ensayo de Flecha: <1/300 Clase C Ensayo de presión repetida: P ₂ = 1000 Pa	
Por Área	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Limite de Estanqueidad al agua: 300 Pa	Ensayo de Seguridad: P ₃ = 3000 Pa	
Resultado: Clase 3				Resultado: Clase 7A		

TRANSMISIÓN TÉRMICA:

Ventana de 2 hojas con el vidrio especificado y factor de borde de $\Psi g = 0.06$

Acristalamiento	Ug vidrio:	Ancho:	Alto:	Uw:
	W/m²K	(mm)	(mm)	W/m²K
Interior 4 mm trans	con aire. 2,9	1200	1200	3,77
4 / 12 / 5 Cámara de 12 mm		1400	1400	3,66
Exterior 5 mm tran		1700	1400	3,58
Interior 4 mm trans	con aire. 1.9	1200	1200	3,15
4 / 12 / 6 Cámara de 12 mm		1400	1400	2,99
Exterior 6 mm bajo		1700	1400	2,88
Interior 4 mm trans	con argón. 1,1	1200	1200	2,65
4 / 16 / 6 Cámara de 16 mm		1400	1400	2,45
Exterior 6 mm bajo		1700	1400	2,31



ATENUACIÓN ACÚSTICA:

Ventana de 2 hojas de clase 3 o clase 4, con el vidrio especificado.

	Acristalamiento:	Rw (Ca; Ctr) Area < 2,7 m ²	Rw (Ca; Ctr) 2,7 m² ≤ Area ≤ 3,6 m²	Rw (Ca; Ctr) 3,6 m ² ≤ Area ≤ 4,6 m ²	Rw (Ca; Ctr) Area <u>></u> 4,6 m ²
4/C/6	Interior 4 mm normal. Cámara entre 6 y 16 mm. Exterior 6 mm normal.	29 Db (-1; -2)	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)	26 Db (-1; -2)
6/C/6	Interior 6 mm normal. Cámara entre 6 y 16 mm. Exterior 6 mm normal.	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)	26 Db (-1; -2)	25 Db (-1; -2)
6 / C / 6L	Interior 6 mm normal. Cámara entre 6 y 16 mm. Exterior 6 mm laminado.	29 Db (-1; -2)	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)	26 Db (-1; -2)
6 / C / 10L	Interior 6 mm normal. Cámara entre 6 y 16 mm. Exterior 10 mm laminado.	30 Db (-1; -2)	29 Db (-1; -2)	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)

Área: Área total de la ventana Rw: Indice de Reducción Sonora Ca: Correción a Ruido Rosa Ctr: Correción a Ruido de Tráfico

TABLA ORIENTATIVA DE DIMENSIONES EN FUNCIÓN DEL PESO:

Ventana de 2 hojas con rodamientos tándem, con vidrio de espesor máximo 23 mm. Estimando 90 kg de peso por hoja.

				AN	ICHOS POR HO).JA		
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
	1600	22	20	18	17	16	15	14
"	1400	23	23	21	19	18	17	16
ALTOS	1200	23	23	23	23	21	20	18
	1000	23	23	23	23	23	23	22
	800	23	23	23	23	23	23	23

Estos valores representan el espesor total del vidrio, teniendo en cuenta o no la cámara de aire. Cualquier combinación no es recomendable que sobrepase la dimensión de 23 mm.

Dimensiones máximas recomendadas ancho x alto: ventana de 2 hojas - 3200 x 1600 mm.

ENSAYOS REALIZADOS CON CAJÓN

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

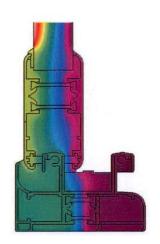
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 4/12/4 y dimensiones 1500 x 2285 mm.

	Permeabilidad al Aire Ensayo según norma UNE-EN 1026:2000. Clasificación según norma UNE-EN 12207:2000.			un norma UNE-EN 1026:2000 Ensayo según norma UNE-EN 1027:2000.	
Por junta Por Área			Media Clase 2	Método de rociado: A Caudal Aplicado: 8 l/min Limite de Estanqueidad al agua: 150 Pa	Ensayo de Flecha: <1/300 Clase \mathbf{C} Ensayo de presión repetida: $P_2 = 1000 \text{ Pa}$ Ensayo de Seguridad: $P_3 = 3000 \text{ Pa}$
	Resultad	o: Clase 2		Resultado: Clase 4A	Resultado: Clase C5

TRANSMISIÓN TÉRMICA:

Ventana de 2 hojas con el vidrio especificado y factor de borde de Ψ g = 0.06

Acristalamiento:	Ug vidrio: W/m²K	Ancho: (mm)	Alto: (mm)	Uw: W/m²K
Interior 4 mm transparente. 4 / 12 / 5 Cámara de 12 mm con aire Exterior 5 mm transparente.	2,9	1200 1400 1500	1400 1700 2285	3,75 3,65 3,59
Interior 4 mm transparente. 4 / 12 / 6 Cámara de 12 mm con aire Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1200 1400 1500	1400 1700 2285	3,28 3,07 2,96
Interior 4 mm transparente. 4 / 16 / 6 Cámara de 16 mm con argón Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1200 1400 1500	1400 1700 2285	2,84 2,61 2,46



AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO:

Ventana de 2 hojas de clase 3 o clase 4, con el vidrio especificado. Ra = 27,0 ± 0,8 dBA y Rw (Ca;Ctr) = 27 (0;-1) dB

frecuencia (Hz)	100 125 160	200 250 315	400 500 630	800 1000 1250	1600 2000 2500	3150 4000 5000
R (dB)	25,4 22,5 20,6	22,3 22,2 20,0	24,5 26,5 29,4	29,4 29,3 27,9	27,2 28,1 28,3	26,5 26,3 28,4
incertidumbre (k=2)	±2,4 ±2,4 ±2,4	±2,4 ±1,6 ±1,6	+ + + + + 0, 0 + 1, 0 +	+ + + + + +	11,6 11,6 1,4	4,1± 4,1± 4,1±

R: Aislamiento acústico a ruido aéreo Ca: Correción a Ruido Rosa Rw: Indice de Reducción Sonora Ctr: Correción a Ruido de Tráfico Ra: Indice de aislamiento a Ruido Aéreo

TABLA ORIENTATIVA DE DIMENSIONES EN FUNCIÓN DEL PESO:

Ventana de 2 hojas con rodamientos tándem, con vidrio de espesor máximo 23 mm. Estimando 90 kg de peso por hoja.

	ANCHOS POR HOJA								
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
	1600	22	20	18	17	16	15	14	
m	1400	23	23	21	19	18	17	16	
ALTOS	1200	23	23	23	23	21	20	18	
	1000	23	23	23	23	23	23	22	
	800	23	23	23	23	23	23	23	

Estos valores representan el espesor total del vidrio, teniendo en cuenta o no la cámara de aire. Cualquier combinación no es recomendable que sobrepase la dimensión de 23 mm.

Dimensiones máximas recomendadas ancho x alto: ventana de 2 hojas - 3200 x 1600 mm.