



# Pilkington Profilit™

Información técnica relativa a Pilkington Profilit™  
Sistema de vidrio perfilado

- Versión español -

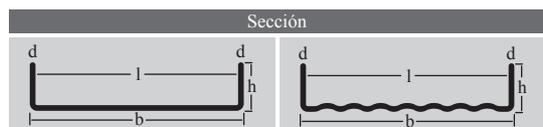
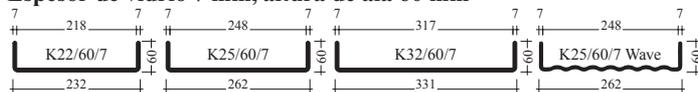


# Gama de productos Pilkington **Profilit™**

## Espesor de vidrio 6 mm, altura de ala 41 mm



## Espesor de vidrio 7 mm, altura de ala 60 mm



Tolerancias:  $b \pm 2,0$  mm

$d \pm 0,2$  mm

$h \pm 1,0$  mm

Se admiten tolerancias de corte de  $\pm 3,0$  mm.

Tolerancias en cumplimiento con EN 572-7. Las dimensiones son nominales.

Al emplear Pilkington **Profilit™** se deberán cumplir los requisitos y normativas nacionales del correspondiente país.

Tipos Pilkington <b>Profilit™</b>		K22	K25	K32	K50	K25 Wave	K22/60/7	K25/60/7	K32/60/7	K25/60/7 Wave
Indicaciones de medida	Ancho b (mm)	232	262	331	498	262	232	262	331	262
	Altura de ala h (mm)	41	41	41	41	41	60	60	60	60
	Espesor de vidrio d (mm)	6	6	6	6	6	7	7	7	7
	Peso (simple) kg/m <sup>2</sup>	19.5	19	18.2	17	19	25.5	24.5	22.5	24.5
	Longitud máx. de suministro L <sub>máx</sub> (mm) (no longitud máx. de montaje)	6000	6000	6000	5000	6000	7000	7000	7000	7000
Pilkington <b>Profilit™</b> con alambre	Número de alambres longitudinales	7	8	10	16	8	7	8	10	8
	Con 16 alambres longitudinales (Función de red armada) *	-	●	-	-	-	-	●	-	-
	8+2 alambres *	-	-	-	-	-	-	○	-	-
Vidrios funcionales Pilkington <b>Profilit™</b>	Plus 1,7 (vidrio de baja emisividad)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Plus 1,7 armado (vidrio de baja emisividad)	○	●	●	○	●	●	●	●	●
	Antisol (vidrio de protección solar)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Antisol armado (vidrio de protección solar)	○	●	●	○	●	●	●	●	●
Colores / ornamento / diseño Pilkington <b>Profilit™</b>	Amatista	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Amatista armado	○	●	●	○	●	●	●	●	●
	Claro (sin ornamento) *	-	●	-	○	-	○	●	-	-
	Claro armado (sin ornamento) *	-	●	-	-	-	○	●	-	-
	Micro *	○	●	-	-	-	○	●	-	-
	Macro *	○	●	-	-	-	○	●	-	-
	Slim Line *	○	●	-	-	-	○	●	-	-
	Opal □	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	OW (bajo en óxido de hierro) *	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pilkington <b>Profilit™</b> templado	Pilkington <b>Profilit™</b> T □, * (vidrio templado), con o sin la prueba "Heat-Soak-Test"	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pilkington <b>Profilit™</b> T Color □, ♦ (vidrio templado y esmaltado en color), con o sin la prueba "Heat-Soak-Test"	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Producción estándar

\* disponibles con recubrimiento (Amatista, Antisol, Plus 1,7)

♦ L<sub>máx</sub> = 4,5 m

Sujeto a cambios.

○ Producción opcional

□ sin marcado CE

Venta desde stock mientras se disponga de existencias o de la siguiente campaña de producción. Así mismo, podemos verificar si existe opción a producir otras combinaciones de productos no mencionadas. Las especificaciones de producto están disponibles bajo petición.

# Tabla de dimensiones máximas en longitud instalación en vertical Pilkington **Profilit™**

Vidrios Pilkington **Profilit™** sellados entre sí, sin inclinación

Carga de viento kN/m <sup>2</sup>	Instalación vidrio simple (ala en interior)								
	K22 L (m)	K25 L (m)	K32 L (m)	K50 L (m)	K25 Wave L (m)	K22/60/7 L (m)	K25/60/7 L (m)	K32/60/7 L (m)	K25/60/7 Wave L (m)
0,50	2,70	2,50	2,30	1,90	2,50	4,20	4,00	3,60	4,00
0,60	2,40	2,30	2,00	1,70	2,30	3,85	3,60	3,30	3,60
0,70	2,30	2,10	1,90	1,60	2,10	3,55	3,40	3,00	3,40
0,80	2,10	2,00	1,80	1,50	2,00	3,35	3,20	2,85	3,20
0,90	2,00	1,90	1,70	1,40	1,90	3,10	2,95	2,70	2,95
1,00	1,90	1,80	1,60	1,30	1,80	3,00	2,80	2,55	2,80
1,20	1,70	1,60	1,50	1,20	1,60	2,70	2,55	2,30	2,55
1,40	1,60	1,50	1,35	1,10	1,50	2,50	2,40	2,15	2,40
1,60	1,50	1,40	1,25	1,00	1,40	2,35	2,20	2,00	2,20
1,80	1,40	1,30	1,20	0,95	1,30	2,20	2,10	1,90	2,10
2,00	1,30	1,20	1,10	0,90	1,20	2,10	2,00	1,80	2,00
3,00	1,00	1,00	0,90	0,75	1,00	1,70	1,60	1,45	1,60

Carga de viento kN/m <sup>2</sup>	Instalación en cámara								
	K22 L (m)	K25 L (m)	K32 L (m)	K50 L (m)	K25 Wave L (m)	K22/60/7 L (m)	K25/60/7 L (m)	K32/60/7 L (m)	K25/60/7 Wave L (m)
0,50	3,80	3,60	3,20	2,70	3,60	6,00	5,70	5,10	5,70
0,60	3,40	3,25	3,00	2,40	3,25	5,40	5,15	4,65	5,15
0,70	3,20	3,00	2,70	2,25	3,00	5,00	4,75	4,30	4,75
0,80	3,00	2,80	2,55	2,10	2,80	4,70	4,50	4,00	4,50
0,90	2,80	2,70	2,40	2,00	2,70	4,40	4,20	3,80	4,20
1,00	2,65	2,50	2,30	1,90	2,50	4,20	4,00	3,60	4,00
1,10	2,55	2,40	2,20	1,80	2,40	4,05	3,80	3,45	3,80
1,20	2,40	2,30	2,00	1,70	2,30	3,80	3,60	3,30	3,60
1,40	2,25	2,10	1,90	1,60	2,10	3,50	3,40	3,00	3,40
1,60	2,10	2,00	1,75	1,45	2,00	3,30	3,15	2,80	3,15
1,80	2,00	1,90	1,65	1,35	1,90	3,10	3,00	2,65	3,00
2,00	1,85	1,75	1,55	1,30	1,75	3,00	2,80	2,55	2,80
3,00	1,50	1,40	1,30	1,00	1,40	2,40	2,30	2,00	2,30

## Nota:

La tabla de valores muestra las longitudes máximas de montaje en metros para vidrios Pilkington **Profilit™** instalados en vertical en edificios cerrados, como referencia orientativa. Siempre se deben tomar en cuenta los requisitos del Código Técnico de la Construcción en seguridad.

Para Pilkington **Profilit™** Opal, se aplican las mismas longitudes máximas de montaje que para los productos estándar.

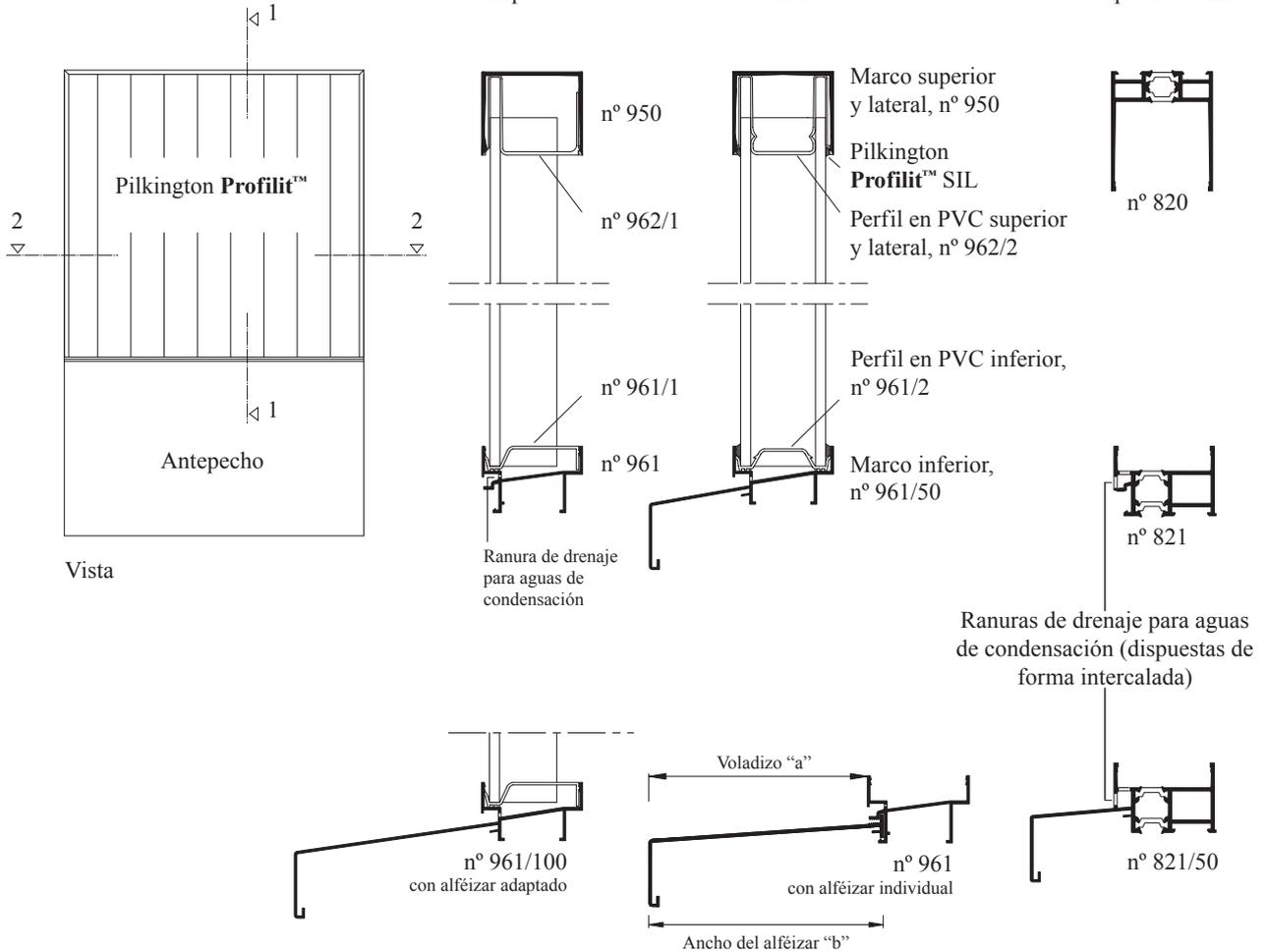
En caso de duda, o de otras consultas, póngase en contacto con nuestro Dpto. de Tecnología de aplicación.

# Pilkington Profilit™ - Instalación estándar vertical

Instalación simple y en cámara

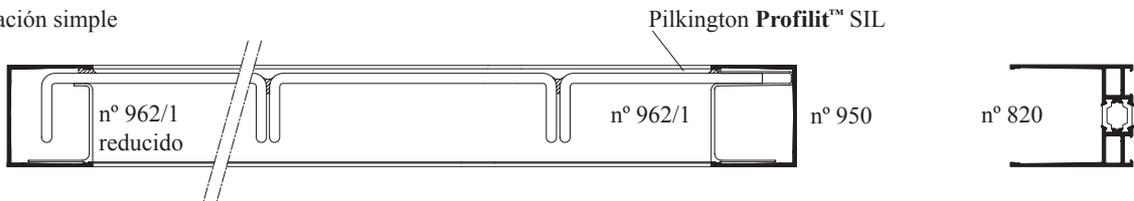
Sección vertical 1-1

Perfiles con rotura de puente térmico

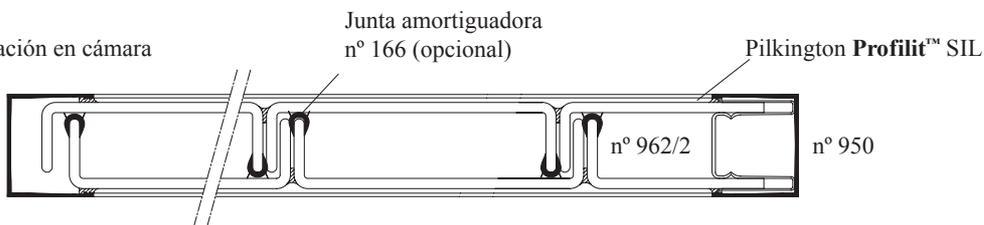


Sección horizontal 2-2

Instalación simple



Instalación en cámara



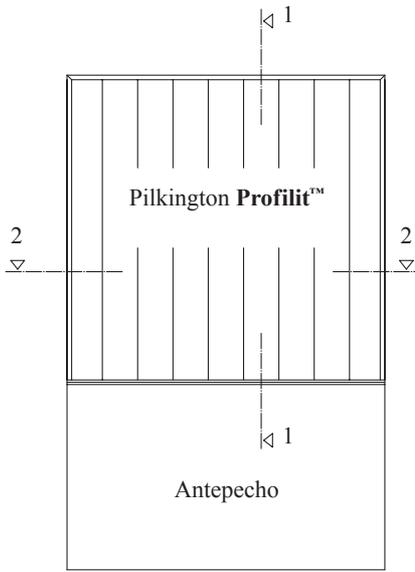
**Nota importante:**

En las siguientes páginas 4 - 8, hemos detallado las aplicaciones constructivas estándar con perfiles de vidrio de construcción Pilkington Profilit™.

Debido a la versatilidad de aplicaciones del perfil de vidrio de construcción Pilkington Profilit™ no es posible mostrar detalladamente todas las posibilidades. No dude en contactar nuestro departamento técnico para asesoramiento.

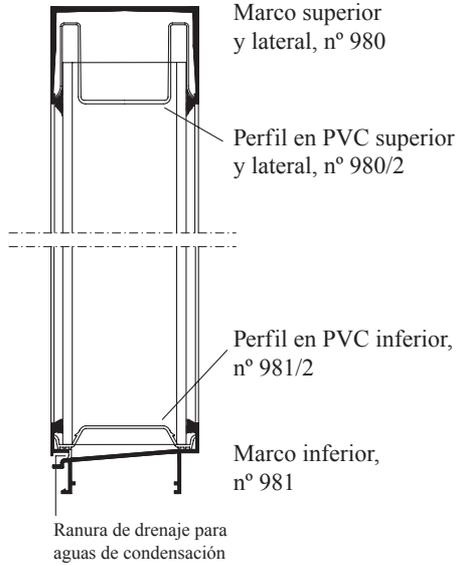
# Pilkington Profilit™ - Instalaciones verticales especiales

Instalación en cámara

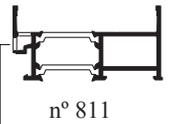
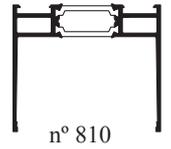


Vista

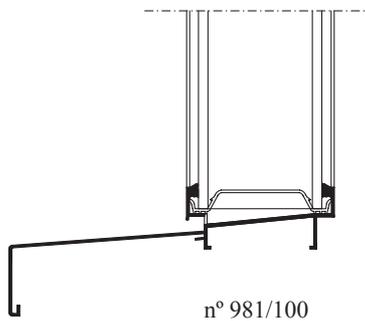
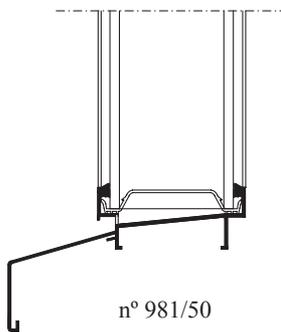
Sección vertical 1-1



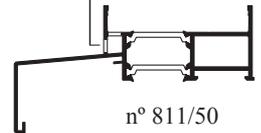
Perfiles con rotura de puente térmico



Apto para tipos de vidrio: K22/60/7, K25/60/7, K32/60/7

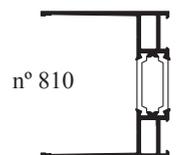
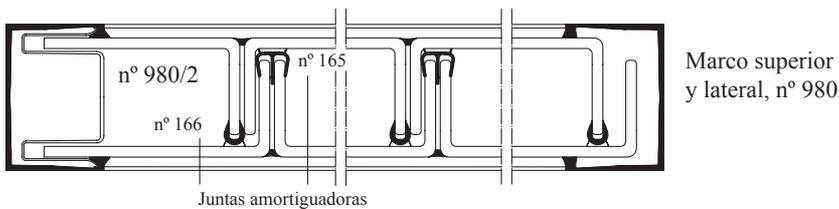


Ranuras de drenaje para aguas de condensación (dispuestas de forma intercalada)



Sección horizontal 2-2

Instalación en cámara



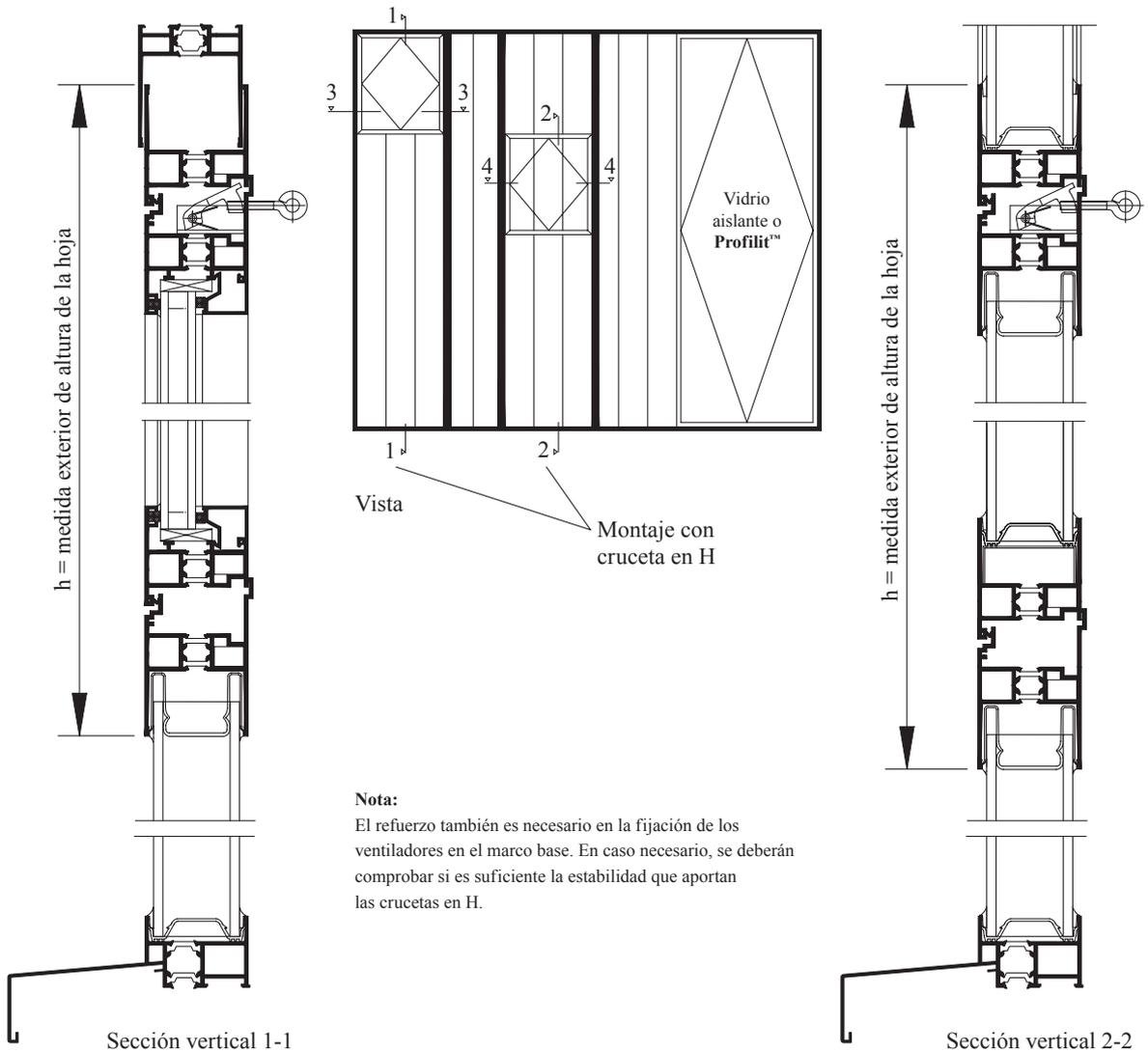
# Pilkington Profilit™ - Instalación de elementos pivotantes

Componentes de montaje de elementos pivotantes Pilkington Profilit™

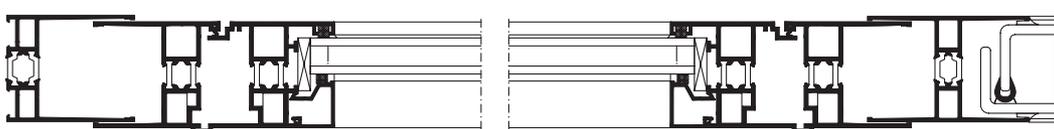
Los componentes de montaje Pilkington Profilit™ se forman básicamente de los siguientes elementos:

- **Perfiles de aluminio** de gran calidad, disponibles en acabado estándar, anodizado, en RAL o con opciones de aislamiento térmico.

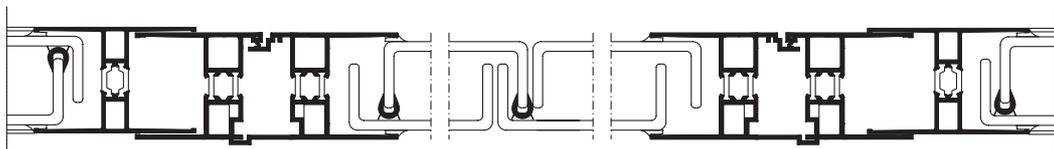
- **Perfiles rebordados y/o de sujeción en material sintético** resistentes a impactos, efecto de la luz, intemperie, y torsión.
- **Elementos de aireación** en dimensiones estandarizadas o fabricaciones especiales que se han adaptado a los componentes de montaje Pilkington Profilit™, por lo tanto, también disponibles incluso en una **versión rotura puente térmico**.



Sección horizontal 3-3

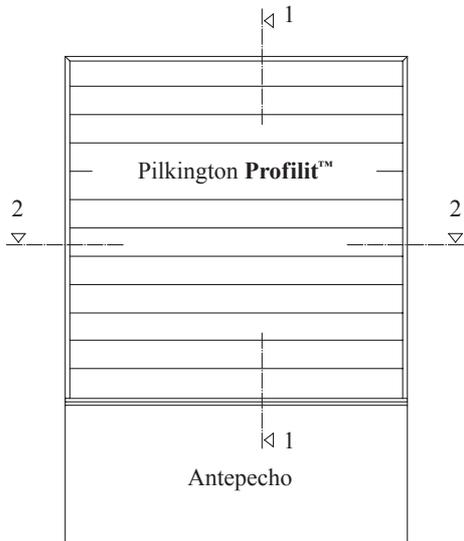


Sección horizontal 4-4



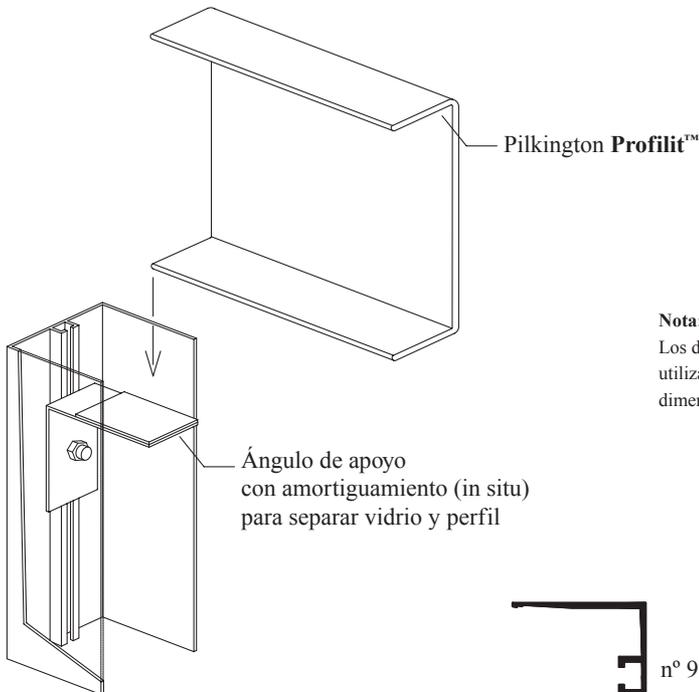
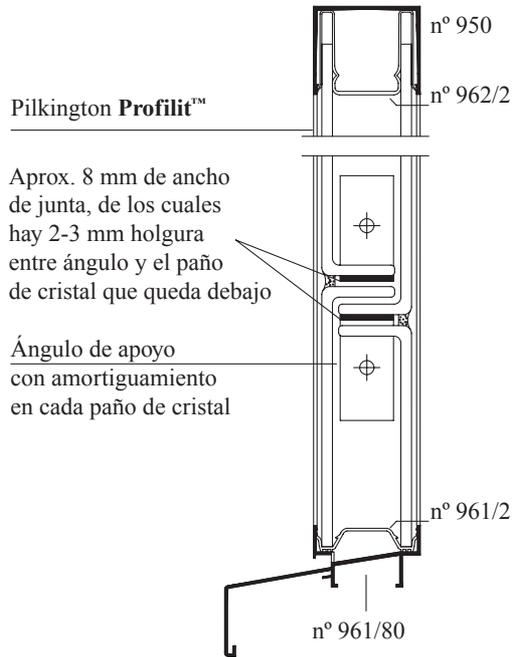
# Pilkington Profilit™ - Instalación horizontal estándar

Disposición doble



Vista

Sección 1-1

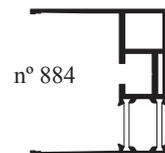
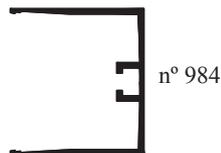
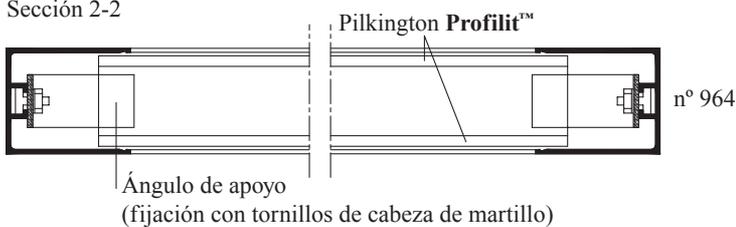


**Nota:**

Los diferentes tipos de vidrio exigen la utilización del ángulo de apoyo debidamente dimensionado estáticamente.

Perfiles con rotura de puente térmico

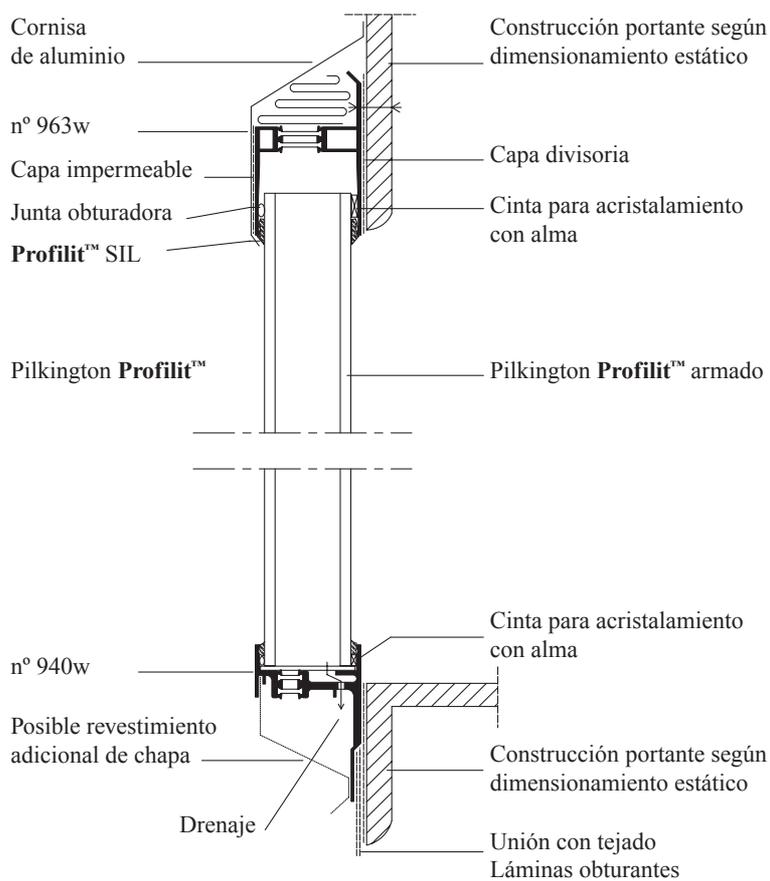
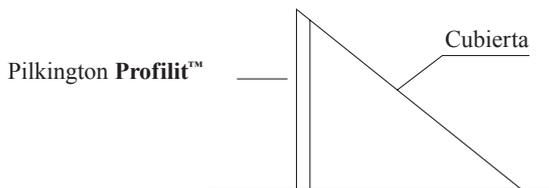
Sección 2-2



# Pilkington **Profilit**<sup>TM</sup> - Instalación en cubiertas

## Croquis del sistema

Instalación en cámara



### Nota:

No se contemplan detalles sobre encuentros, ajustes de aislamiento térmico, etc.

Los orificios de drenaje a efectuar in situ dependen de la fijación del marco y de la inclinación del acristalamiento.

Carga máxima de marco en montaje perpendicular (p. ej. con fachadas suspendidas) - doble - por carga del vidrio de  $1 \leq 3,50$  m!

Distancia máx. entre tornillos de 20 cm. En marcos WG, no 940w es de  $1 \leq 3,0$  m.

# Pilkington **Profilit**<sup>TM</sup> - características del producto

## Transmisión térmica, Control solar, Transmisión lumínica:

Posibles combinaciones de productos	U <sub>g</sub> valor [W/m <sup>2</sup> K]	g valor [-]	Transmisión lumínica [%]
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> acristalamiento simple	5,7	0,79	86
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> acristalamiento doble sin capas	2,8	0,68	75
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> doble acristalamiento Exterior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> sin capas Interior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Plus 1,7	1,8	0,63	70
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> doble acristalamiento Exterior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Antisol Interior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> sin capas	2,8	0,49	43
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> doble acristalamiento Exterior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Antisol Interior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Plus 1,7	1,8	0,45	41
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> doble acristalamiento Exterior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Amethyst Interior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Amethyst	2,8	0,46	40
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> doble acristalamiento Exterior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Amethyst Interior: Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Plus 1,7	1,8	0,49	51
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> triple acristalamiento Exterior: 7 mm Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> sin capas En el medio: 7 mm Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Plus 1,7 Interior: 6 mm Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> Plus 1,7	1,2	0,51	52

El valor U corresponde a la Normativa EN 673, g valor y transmisión lumínica corresponden a la Normativa EN 410.

Valores físicos para combinaciones adicionales, se pueden calcular bajo petición.

Los valores de transmisión térmica y control solar adicionalmente pueden mejorarse con el uso de acristalamientos triples o con materiales de aislamiento translucidos.

## Reducción acústica:

Posibles combinaciones	R <sub>w</sub> valor [dB]
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> doble acristalamiento sin juntas amortiguadoras	hasta 41 dB
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> doble acristalamiento con perfiles no. 165 y no. 166	hasta 43 dB
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> triple acristalamiento	hasta 57 dB

Los valores de Reducción acústica de Pilkington **Profilit**<sup>TM</sup> están testados según la Normativa EN ISO 140-3.

Información adicional disponible bajo petición.

## Resistencia a los impactos (ensayo de integridad):

Posibles combinaciones de productos	Seguridad contra impactos
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> K22/60/7, K25/60/7 o K32/60/7 doble acristalamiento con perfil anti choque no. 165 y no. 166	Testado con balonmano
Pilkington <b>Profilit</b> <sup>TM</sup> T-H K22/60/7, K25/60/7 o K32/60/7 doble acristalamiento con perfil anti choque no. 165 y no. 166	Testado con balonmano y disco de hockey

Resistencia a los impactos testado según la Normativa EN12300.

Por favor tengan en cuenta los folletos de instalación de acristalamientos específicos de Pilkington **Profilit**<sup>TM</sup> en edificaciones deportivas.

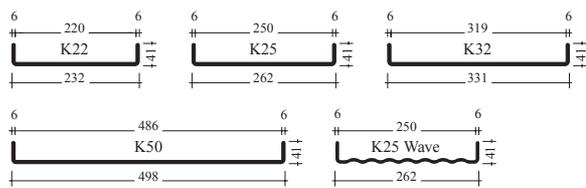
### Nota:

Otras características adicionales de producto sobre seguridad y aislamiento están disponibles bajo petición.

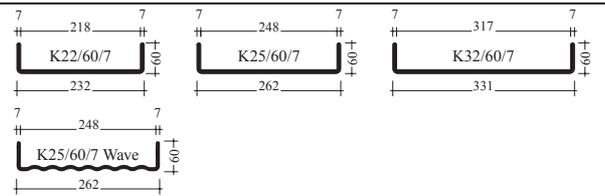
Por favor, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

# Pilkington Profilit™ - componentes de montaje

## Pilkington Profilit™ - 6 mm tipos de vitrios

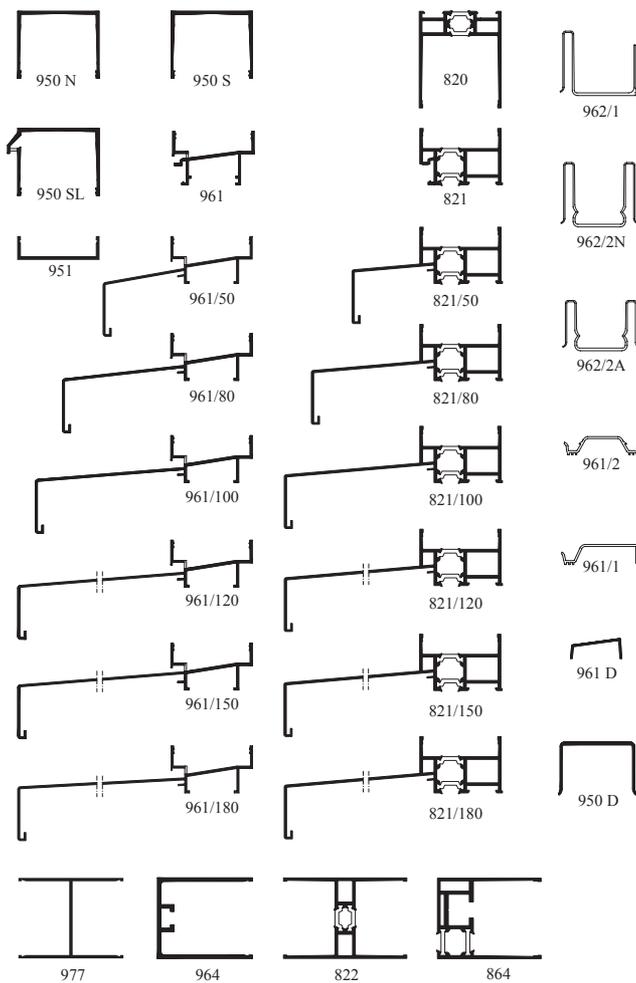


## Pilkington Profilit™ - 7 mm tipos de vitrios

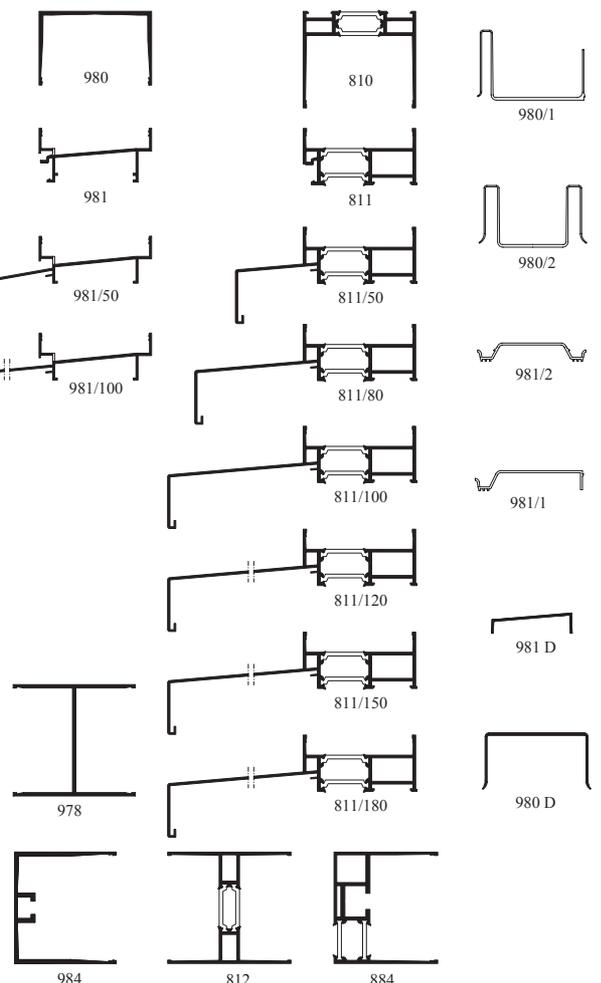


## Pilkington Profilit™ - Accesorios

### Pilkington Profilit™ - Perfiles de bastidores, Serie 60 (NP)



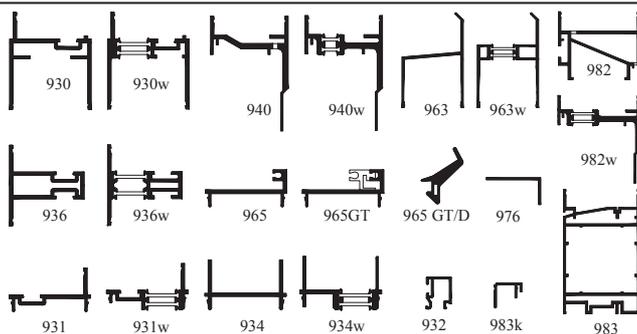
### Pilkington Profilit™ - Perfiles de bastidores, Serie 83 (SP)



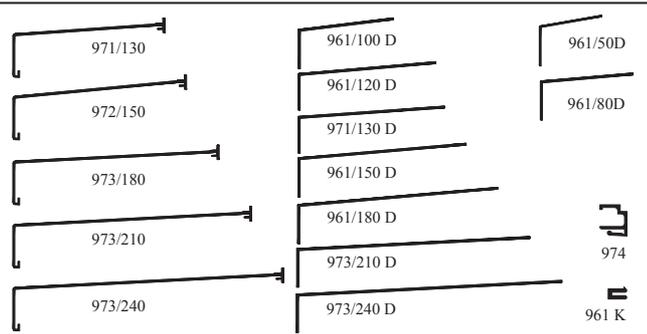
## Pilkington Profilit™ - Juntas amortiguadoras



## Pilkington Profilit™ - Perfiles especiales



## Pilkington Profilit™ - Repisas (aparte)



Pilkington Profilit™ Perfiles de bastidores serie 60 (NP)		Pilkington Profilit™ Perfiles de bastidores serie 83 (SP)		Pilkington Profilit™ Denominación del perfil
sin aislamiento bajoemisivo	con aislamiento bajoemisivo	sin aislamiento bajoemisivo	con aislamiento bajoemisivo	
950 N	820	980	810	Bastidor superior y lateral
950 S	-	-	-	Bastidor superior y lateral
950 SL	-	-	-	Bastidor superior con extracción de aire forzada
961	821	981	811	Bastidor inferior sin repisa de ventana, con salida de agua condensada
951	-	-	-	Bastidor inferior (acristalado interior de pared)
961/50	821/50	981/50	811/50	Bastidor inferior con 50 mm de repisa, con salida de agua condensada
961/80	821/80	-	811/80	Bastidor inferior con 80 mm de repisa, con salida de agua condensada
961/100	821/100	981/100	811/100	Bastidor inferior con 100 mm de repisa, con salida de agua condensada
961/120	821/120	-	811/120	Bastidor inferior con 120 mm de repisa, con salida de agua condensada
961/150	821/150	-	811/150	Bastidor inferior con 150 mm de repisa, con salida de agua condensada
961/180	821/180	-	811/180	Bastidor inferior con 180 mm de repisa, con salida de agua condensada
977	822	978	812	Baquetilla en H para sustentar el montaje de ventanas
964	864	984	884	Bastidor lateral para el acristalado horizontal
<b>Pilkington Profilit™ - Perfiles de PVC</b>				
962/1		980/1		Perfil superior y lateral para acristalado de una hoja
962/2N		980/2		Perfil superior y lateral para acristalado de doble hoja
962/2A		-		Perfil superior y lateral para el montaje en ventiladores y baquetilla en H, para acristalado de doble hoja
961/1		981/1		Perfil inferior, para acristalado de una hoja
961/2		981/2		Perfil inferior, para acristalado de doble hoja
961 D	-	981 D	-	Pieza insertable de juntas de dilatación para el bastidor inferior
950 D	-	980 D	-	Pieza insertable de juntas de dilatación para el bastidor superior y lateral
<b>Pilkington Profilit™ - Juntas amortiguadoras</b>				
165				Junta amortiguadora para brida de vidrio, doble
166				Junta amortiguadora para brida de vidrio, simple
170	-	170	-	Junta sellante para los perfiles de bastidor Pilkington Profilit™ con repisa n° 961/50...180, 981/50 y 981/100
<b>Pilkington Profilit™ - Repisas (aparte)</b>				
971/130				Repisa 130 mm para los perfiles de bastidor inferiores n° 961, 981, 821, 811
972/150				Repisa 150 mm para los perfiles de bastidor inferiores n° 961, 981, 821, 811
973/180				Repisa 180 mm para los perfiles de bastidor inferiores n° 961, 981, 821, 811
973/210				Repisa 210 mm para los perfiles de bastidor inferiores n° 961, 981, 821, 811
973/240				Repisa 240 mm para los perfiles de bastidor inferiores n° 961, 981, 821, 811
974				Perfiles de borde para repisas
961 K				Perfil de apriete de PVC para la fijación de las repisas colgadas en las repisas de bastidor inferiores n° 961, 981, 821, 811
<b>Pilkington Profilit™ - Piezas insertables de juntas de dilatación para las repisas de bastidores</b>				
961/50 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 50 mm
961/80 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 80 mm
961/100 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 100 mm
961/120 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 120 mm
971/130 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 130 mm
961/150 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 150 mm
961/180 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 180 mm
973/210 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 210 mm
973/240 D				Perfiles insertables de juntas de dilatación para salientes de repisas de 240 mm
<b>Pilkington Profilit™ - Perfiles especiales</b>				
965	-	-	-	Marco de puerta, adecuado para puertas interiores de madera y metal
965 GT	-	-	-	Marco de puerta, adecuado para puertas interiores enteramente de vidrio
965 GT D	-	-	-	Junta para el marco de puerta 965 y 965 GT
930	930w	-	-	Bastidor transparente lateral para vidrio plano y vidrio aislante
931	931w	-	-	Bastidor transparente superior, lateral e inferior para vidrio plano y vidrio aislante
932	932w	-	-	Listón de ranura de masilla para vidrio aislante de hasta 24 mm de espesor
934	934w	-	-	Perfil de unión entre bastidor transparente y perfiles Pilkington Profilit™, serie 60
936	936w	-	-	Baquetilla doble transparente para vidrio plano y vidrio aislante
-	-	983	-	Perfil pasador
-	-	983k	-	Perfil de apriete para perfil n° 983 para la reducción de la anchura del bastidor de 83 mm a 60 mm
940	940w	982	982w	Bastidor Shed inferior para acristalado de doble hoja
963	963w	-	-	Bastidor Shed superior para acristalado de doble hoja
976	-	976	-	Escuadra de unión angular

Esta publicación sólo ofrece una descripción general de los productos y de los materiales empleados. Más informaciones las puede solicitar bajo la dirección abajo indicada. Es de la incumbencia del usuario del producto garantizar que los productos sean adecuados para un destino específico y el correspondiente uso esté en consonancia con todos los requisitos legales, las normas pertinentes así como el estado de la técnica y demás exigencias eventuales. Las empresas del NSG Group no responden por eventuales errores u omisiones en esta publicación así como de los eventuales daños derivados de ello. Productos sobre programa de suministro de corriente. Sujetos a cambios.  
Pilkington es una marca de NSG Group.



Con la marca CE el fabricante certifica que un producto se ha fabricado de conformidad con las normas europeas. Encontrará más información sobre la marca CE para productos de vidrio, datos técnicos incluidos, en [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE).



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Bauglasindustrie GmbH**

Hüttenstraße 33 66839 Schmelz

Teléfono +49 (0)6887 303 0 Fax +49 (0)6887 303 45

E-Mail [profilbauglas@nsg.com](mailto:profilbauglas@nsg.com)

[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)