

NSG

GROUP

TRECKVICOM
u - g l a s

instalador oficial



PILKINGTON

Pilkington Profilit™

TECKVICOM
u - glas



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Sistema de perfiles de vidrio

Pilkington Profilit™

Creado para el diseño

El producto

Pilkington Profilit™:

- Vidrio colado álcali con forma de perfil en U
- Perfil de vidrio de construcción con un sistema adecuado de montaje
- Acristalamiento sin baquetones de metal

El producto

Pilkington Profilit™:
¡El perfil de vidrio de construcción con sistema!

Perfil de vidrio
de construcción

+ marco

+ ventana



El producto

Pilkington Profilit™:
¡El perfil de vidrio de construcción con sistema!
= acristalamiento Profilit™



¡Se complementa con un
asesoramiento técnico en
aplicaciones específicas!

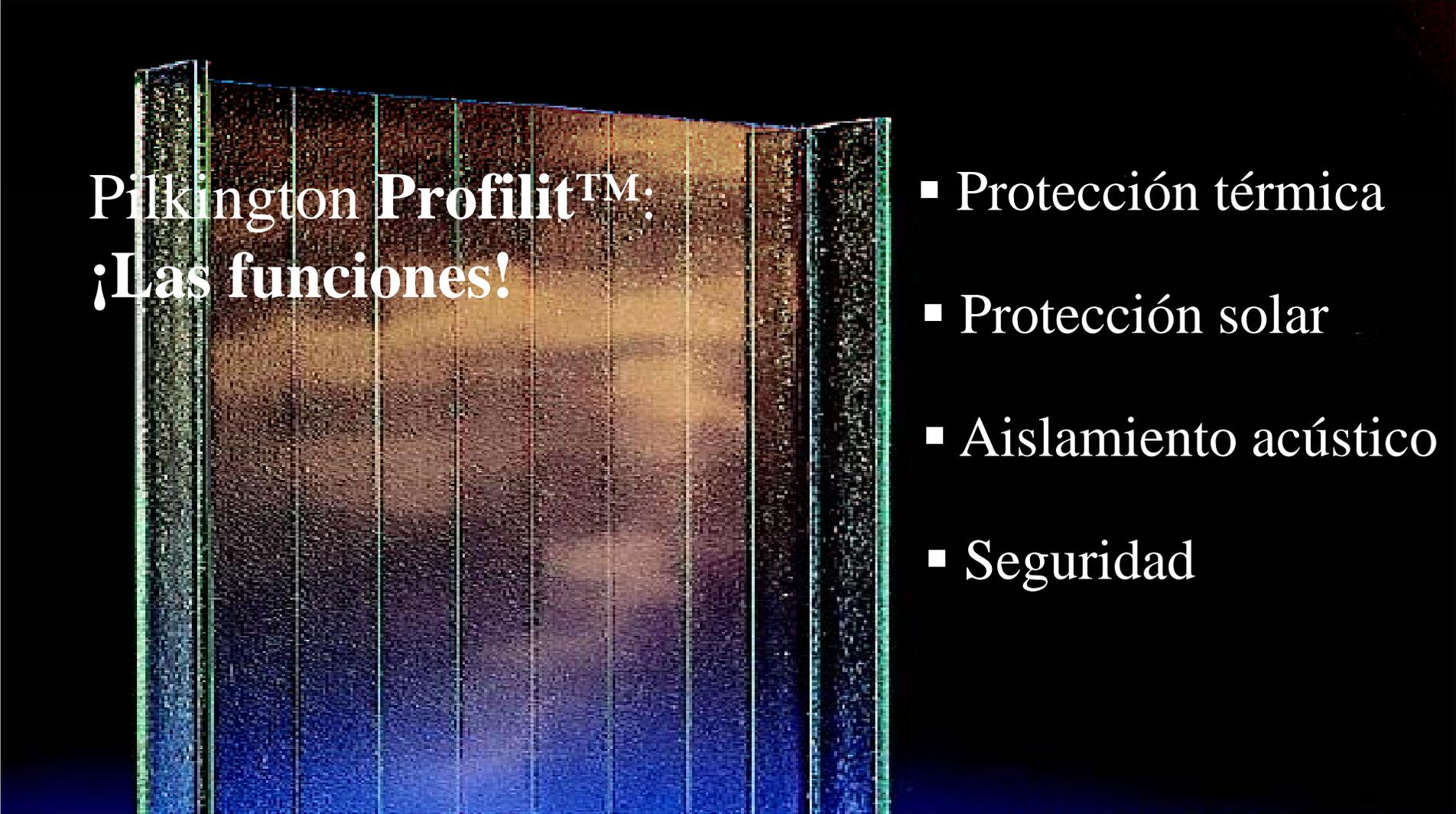
Quintaesencia (desde el elemento al sistema)

Pilkington Profilit™:

- **Desde el elemento al sistema.**
- **Soluciones integrales.**
- **Ambos aspectos garantizan eficiencia y seguridad.**



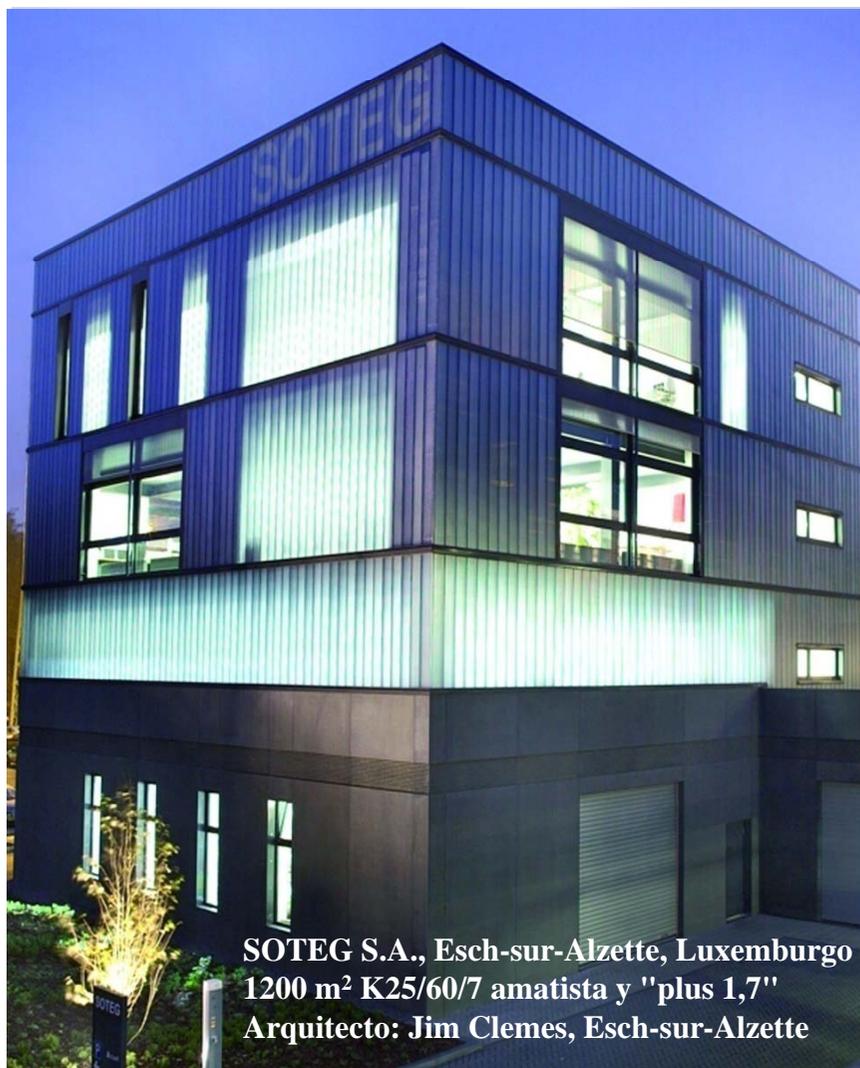
La versatilidad (funciones)



Pilkington Profilit™:
¡Las funciones!

- Protección térmica
- Protección solar
- Aislamiento acústico
- Seguridad

La versatilidad (protección térmica)



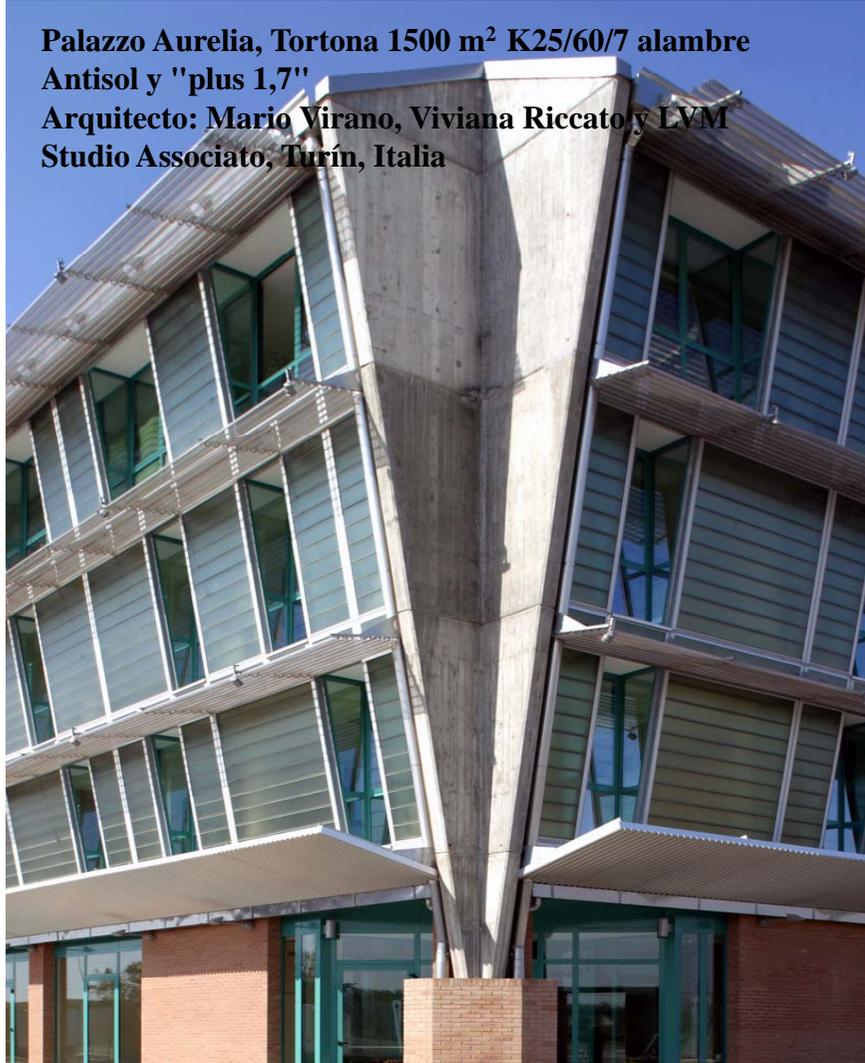
SOTEG S.A., Esch-sur-Alzette, Luxemburgo
1200 m² K25/60/7 amatista y "plus 1,7"
Arquitecto: Jim Clemes, Esch-sur-Alzette

Pilkington Profilit™: ¡Las funciones!

- Protección térmica
 - Recubrimiento de baja emisividad "plus1.7"
 - Marco aislado térmicamente
 - Aislamiento térmico transparente

La versatilidad (protección solar)

Palazzo Aurelia, Tortona 1500 m² K25/60/7 alambre
Antisol y "plus 1,7"
Arquitecto: Mario Virano, Viviana Riccato y LVM
Studio Associato, Turin, Italia

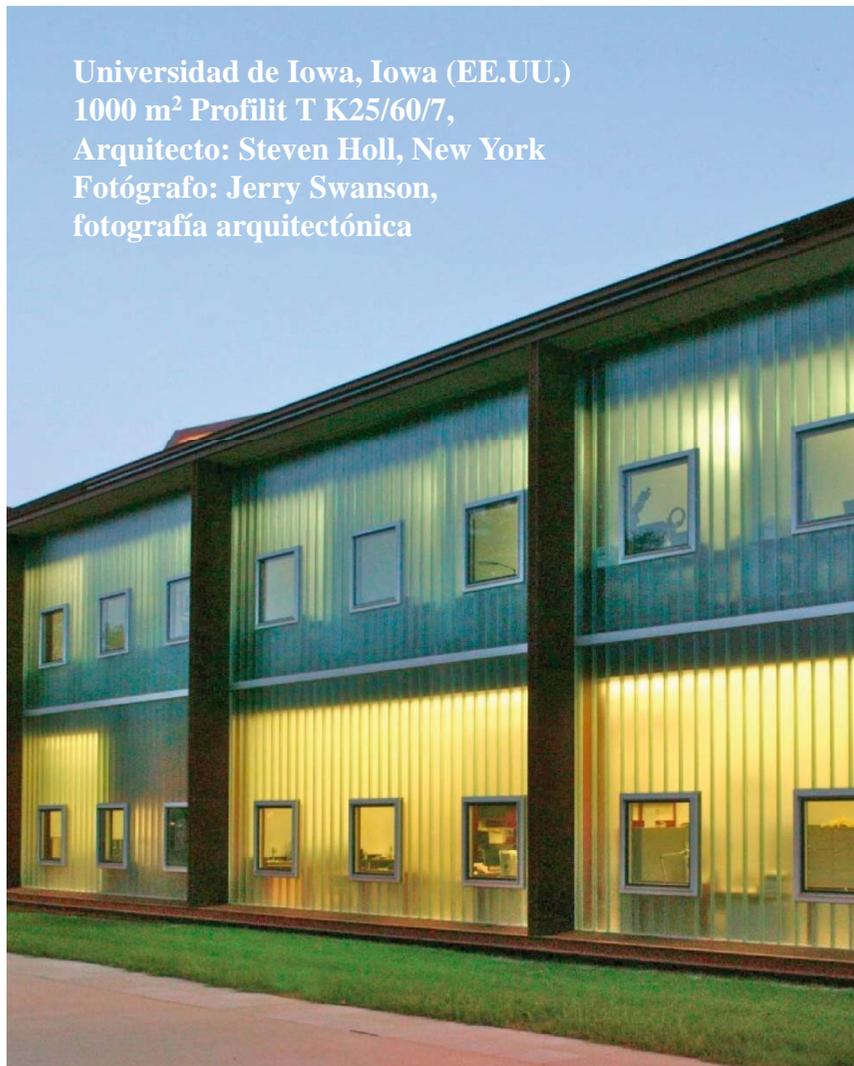


Pilkington Profilit™: ¡Las funciones!

- Protección solar
 - Recubrimiento con Antisol
 - Marco aislado térmicamente

La versatilidad (aislamiento acústico)

Universidad de Iowa, Iowa (EE.UU.)
1000 m² Profilit T K25/60/7,
Arquitecto: Steven Holl, New York
Fotógrafo: Jerry Swanson,
fotografía arquitectónica



Pilkington Profilit™: ¡Las funciones!

- Aislamiento acústico
 - Montaje de dos hojas
 - Montaje de tres hojas
 - Perfiles forrados

Pilkington Profilit™

TECKVICOM
u - glas



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

La versatilidad (seguridad / resistencia ante golpes de balones)



Polideportivo Liebenau, Neckartailfingen 1200 m² K25/60/7
acristalamiento del polideportivo y Pilkington Profilit™ T
Arquitecto: Zoll Architekten, Stuttgart

Quintaesencia (versatilidad / función)

Pilkington Profilit™:

▪ **Extensas soluciones de sistema para una gran diversidad de requisitos de función:**

- **Protección térmica**
- **Protección solar**
- **Aislamiento acústico**
- **Div. características de seguridad**
- **Sistemáticas de montaje, etc.**

La versatilidad (diseño)



Pilkington Profilit™:
¡El diseño!

- Estructuras
- Colores
- Alambre
- Translucidez /
transparencia
- Forma

La versatilidad (estructuras)

Pilkington Profilit™ claro



La versatilidad (colores)



Pilkington Profilit™:
¡El diseño!

- **Colores**
 - Pilkington **Profilit™** amatista recubierto online
 - Pilkington **Profilit™** T color esmaltado en una diversidad de colores RAL

La versatilidad (alambre)



Electricité de France (EDF)
Arquitecto: Loik Philippe

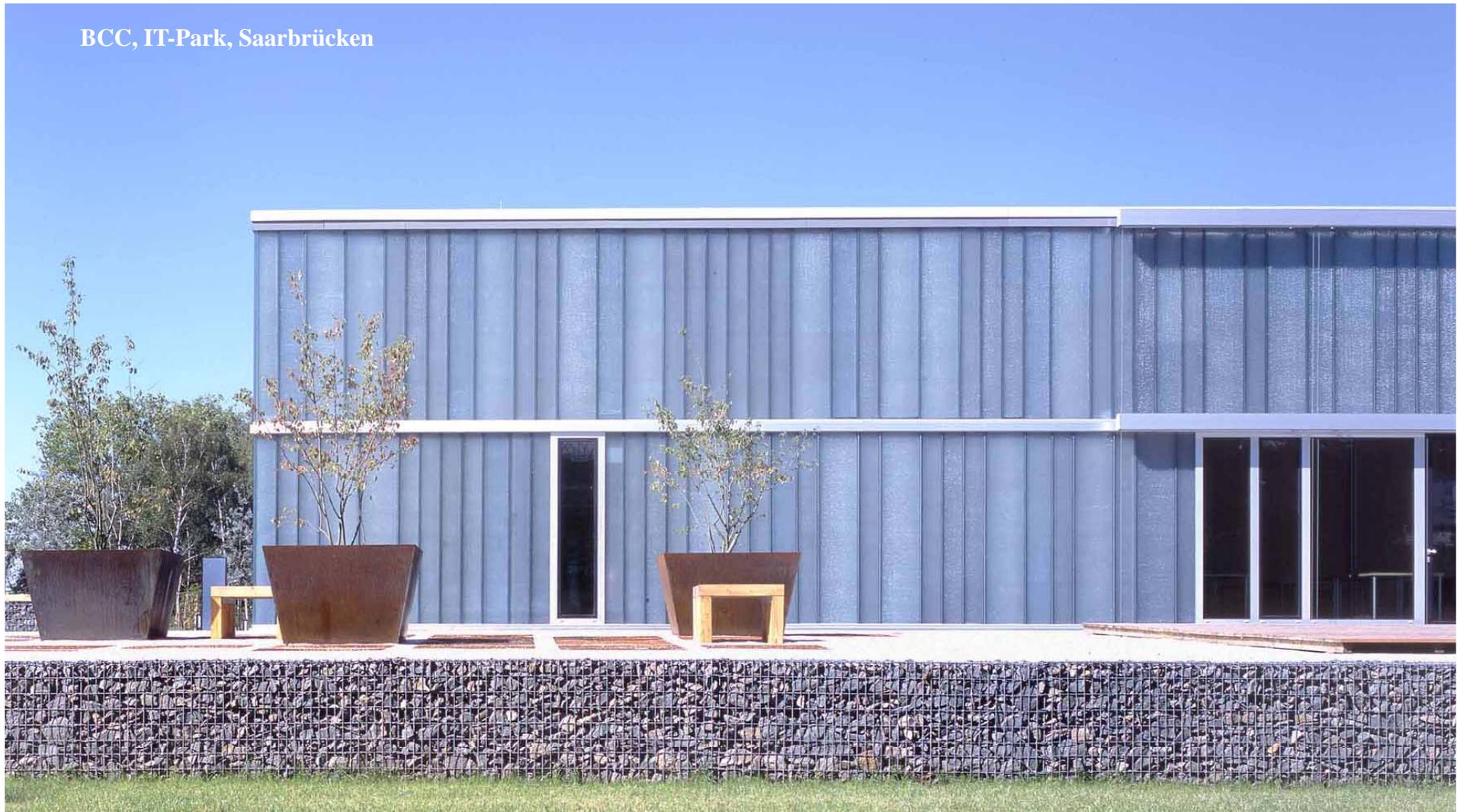
La versatilidad (translucidez/ transparencia)



Renault Trucks Office, Pero (Milán)
Arquitecto: Alessia Garibaldi u. Giorgio
Piliego-Garilab, Garilab Associati, Milán
Fotógrafo: Andrea Martiadonna

La versatilidad (forma)

BCC, IT-Park, Saarbrücken





Quintaesencia (versatilidad / diseño)

Pilkington Profilit™:
¡El diseño!

**Diversas variantes de
diseño amplían
considerablemente la
libertad en la
proyección a arquitectos
y diseñadores.**

La versatilidad (opciones de montaje)

Pilkington Profilit™: Resumen de opciones de montaje!



La versatilidad (opciones de montaje)

Pilkington Profilit™: ¡Las opciones de montaje!

- Fachadas calientes/ fachadas frías
- Vertical / horizontal
- Simple/ doble
- Sellado/ sin sellar
- Perpendicular / inclinado
- Acristalamientos curvados y redondos

La versatilidad (fachada caliente/ fachada fría)

Heidelberg Instruments - fachada fría



Heidelberg Instruments - fachada caliente



La versatilidad (horizontal)

Interbank Lima, 5000 m² K 32/60/7
Arquitecto: Hans Hollein, Viena



La versatilidad (doble)

Estadio multifuncional, KönigPalast, Krefeld,
8600 m² K25/60/7 alambre amatista y "plus 1,7"
Arquitecto: Rohde, Kellermann, Wawrowski, Arquitectura y Urbanismo



La versatilidad (sellado / sin sellar)



Museo de Arte Moderno, Winterthur 4000 m² K 32/60/7
Arquitecto: Gigon y Guyer

La versatilidad (inclinado)



**Palazzo Aurelia, Tortona 1800 m² K25/60/7 alambre Antisol y "plus 1,7" y amatista
Arquitecto: Mario Virano, Viviana Riccato y LVM Studio Associato, Turín, Italia**

La versatilidad (acristalamientos curvados y redondos)



Museo de Neandertal Mettmann, 4000 m² K 50
Arquitecto: Prof. G. Zamp Kelp, Berlín, Düsseldorf



Quintaesencia (versatilidad / opciones de montaje)

Pilkington Profilit™:

Las diversas opciones de aplicación y de montaje de Pilkington Profilit™ inspiran a arquitectos y diseñadores a crear construcciones arquitectónicas innovadoras.

La versatilidad (datos técnicos)

Pilkington Profilit™:

¡Los datos técnicos!

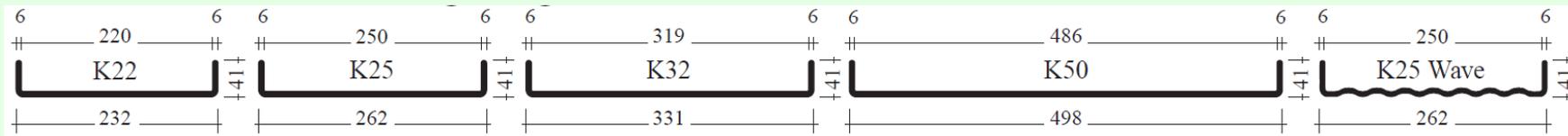
- Tipos de vidrio
(dimensiones / tolerancias)
- Valores físicos
- Longitudes de montaje
(tipos de vidrio)

La versatilidad (tipos de vidrio)

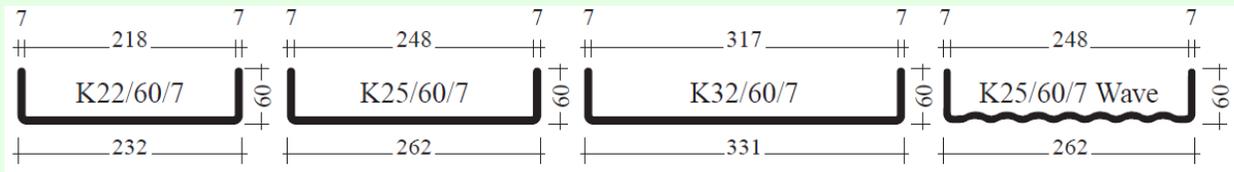
Pilkington Profilit™:
¡Los datos técnicos!

- Tipos de vidrio (dimensiones)

Espesor de vidrio 6 mm, altura de ala 41 mm



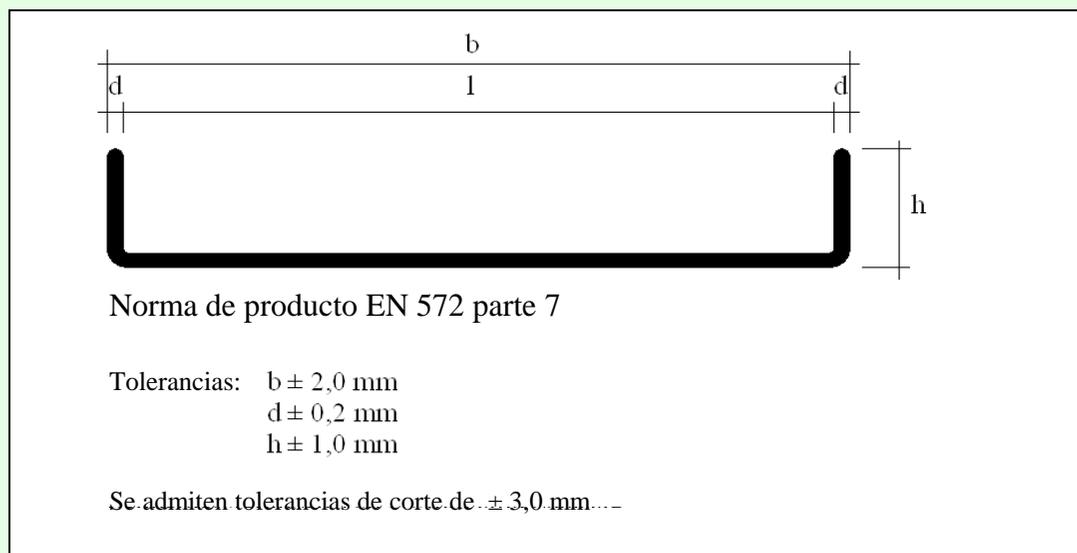
Espesor de vidrio 7 mm, altura de ala 60 mm



La versatilidad (tipos de vidrio)

Pilkington Profilit™: ¡Los datos técnicos!

- Tipos de vidrio (tolerancias)





La versatilidad (valores físicos)

Pilkington Profilit™	Valor Ug en W / (m² x K)	Valor g	Transmisión Luz
Simple, sin recubrimiento	5,7	0,79	0,86
Doble, sin recubrimiento	2,8	0,68	0,75
Doble, con Pilkington Profilit™ Estándar y Pilkington Profilit™ „plus 1,7“	1,8	0,63	0,70
Doble, con Pilkington Profilit™ Estándar y Pilkington Profilit™ Antisol	2,8	0,49	0,43
Doble, con Pilkington Profilit™ Antisol y Pilkington Profilit™ „plus 1,7“	1,8	0,45	0,41
Doble, con Pilkington Profilit™ Amatista	2,8	0,46	0,40
Doble, con Pilkington Profilit™ Amatista y Pilkington Profilit™ „ plus 1,7”	1,8	0,49	0,51
U _g coeficiente de transición térmica según DIN EN ISO 12 567-1			
g determinación del grado de transmisión energética global según DIN EN 410			



La versatilidad (tipos de vidrio)

Pilkington Profilit™:

Las longitudes de montaje se derivan de:

- Carga debida al viento de cálculo
- Método de instalación
- Tipo de vidrio



La versatilidad (longitudes de montaje / acristalamiento doble)

Ejemplo: selección de los tipos de vidrio según las longitudes de montaje

Design wind load kN/m ²	Double glazing						
	K 22 L (m)	K 25 L (m)	K 32 L (m)	K 50 L (m)	K 22/60/7 L (m)	K 25/60/7 L (m)	K 32/60/7 L (m)
0.50	3.80	3.60	3.20	2.70	6.00	5.70	5.10
0.60	3.40	3.25	3.00	2.40	5.40	5.15	4.65
0.70	3.20	3.00	2.70	2.25	5.00	4.75	4.30
0.80	3.00	2.80	2.55	2.10	4.70	4.50	4.00
0.90	2.80	2.70	2.40	2.00	4.40	4.20	3.80
1.00	2.65	2.50	2.30	1.90	4.20	4.00	3.60
1.10	2.55	2.40	2.20	1.80	4.05	3.80	3.45
1.20	2.40	2.30	2.00	1.70	3.80	3.60	3.30
1.40	2.25	2.10	1.90	1.60	3.50	3.40	3.00
1.60	2.10	2.00	1.75	1.45	3.30	3.15	2.80
1.80	2.00	1.90	1.65	1.35	3.10	3.00	2.65
2.00	1.85	1.75	1.55	1.30	3.00	2.80	2.55
3.00	1.50	1.40	1.30	1.00	2.40	2.30	2.00

This table gives standard installation lengths in metres, for vertically installed Pilkington Profilit™ glass within closed buildings and should be used as a guide only. However the local national regulations referring to safety parameters still have to be taken into account. **In case of doubt or for questions please feel free to address the manufacturer's technical service department.**



La versatilidad (longitudes de montaje / acristalamiento simple)

Ejemplo: selección de los tipos de vidrio según las longitudes de montaje

Design wind load kN/m ²	Single glazing (flange inside)						
	K 22 L (m)	K 25 L (m)	K 32 L (m)	K 50 L (m)	K 22/60/7 L (m)	K 25/60/7 L (m)	K 32/60/7 L (m)
0.50	2.70	2.50	2.30	1.90	4.20	4.00	3.60
0.60	2.40	2.30	2.00	1.70	3.85	3.60	3.30
0.70	2.30	2.10	1.90	1.60	3.55	3.40	3.00
0.80	2.10	2.00	1.80	1.50	3.35	3.20	2.85
0.90	2.00	1.90	1.70	1.40	3.10	2.95	2.70
1.00	1.90	1.80	1.60	1.30	3.00	2.80	2.55
1.20	1.70	1.60	1.50	1.20	2.70	2.55	2.30
1.40	1.60	1.50	1.35	1.10	2.50	2.40	2.15
1.60	1.50	1.40	1.25	1.00	2.35	2.20	2.00
1.80	1.40	1.30	1.20	0.95	2.20	2.10	1.90
2.00	1.30	1.20	1.10	0.90	2.10	2.00	1.80
3.00	1.00	1.00	0.90	0.75	1.70	1.60	1.45

This table gives standard installation lengths in metres, for vertically installed Pilkington **Profilit™** glass within closed buildings and should be used as a guide only. However the local national regulations referring to safety parameters still have to be taken into account. **In case of doubt or for questions please feel free to address the manufacturer's technical service department.**



La versatilidad (longitudes de montaje)

Pilkington Profilit™:

Disponemos de longitudes de montaje para otras aplicaciones:

P. ej. horizontal, sin sellar, inclinado, etc. ¡Consúltenos al respecto!



Quintaesencia (versatilidad / datos técnicos)

Pilkington Profilit™:

Las propiedades y características técnicas de Pilkington Profilit™ constituyen una base importante para su extensa aplicabilidad.



Quintaesencia (en conjunto)

Pilkington Profilit™:

- **Amplia gama de sistemas,**
- **extraordinarias propiedades constructivas, excelente comportamiento a la sollicitación estática por carga y excepcionales longitudes de montaje debidamente ejecutables sin soportes intermedios que interfieran.**
- **Largas hileras de ventanas / acristalamientos continuos, sin alternar jambas intermedias,**



Quintaesencia (en conjunto - sucesivo)

Pilkington Profilit™:

- **las funciones más versátiles (aislamiento acústico, protección térmica, protección solar y seguridad),**
- **pero también un diseño de producto diferenciado de Pilkington Profilit™ (formas, ornamentos, alambre, colores),**
- **generan la aplicabilidad más versátil y arquitectónica posible de Pilkington Profilit™.**



Quintaesencia (en conjunto - sucesivo)

Pilkington Profilit™:

- **La calidad, la gama de sistemas y la oferta de Pilkington Profilit™ garantizan seguridad, eficiencia y sostenibilidad.**



Pilkington Profilit™: Ejemplos de construcciones seleccionadas

**Pilkington Profilit™:
¡ejemplos de construcciones seleccionadas!**

- Ejemplo 1: Bodega Bonvin Charles Fils SA. Sión / Suiza
- Ejemplo 2: Instituto de Enseñanza Superior, Seftigen / Suiza
- Ejemplo 3: Centro de Comunicaciones BCC (Business Communication Center) en el parque empresarial IT, Sarrebruck
- Ejemplo 4a: Sports Centre Jaslo / Polonia
- Ejemplo 4b: BMW Leipzig
- Project 5a: August Faller KG, Waldkirch
- Project 5b: Central eléctrica Schaan / Liechtenstein

Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 1

Construcción: Bodega Bonvin Charles Fils SA. Sión / Suiza





Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 2

Pilkington Profilit™:

¡ejemplos de aplicación prototípica!

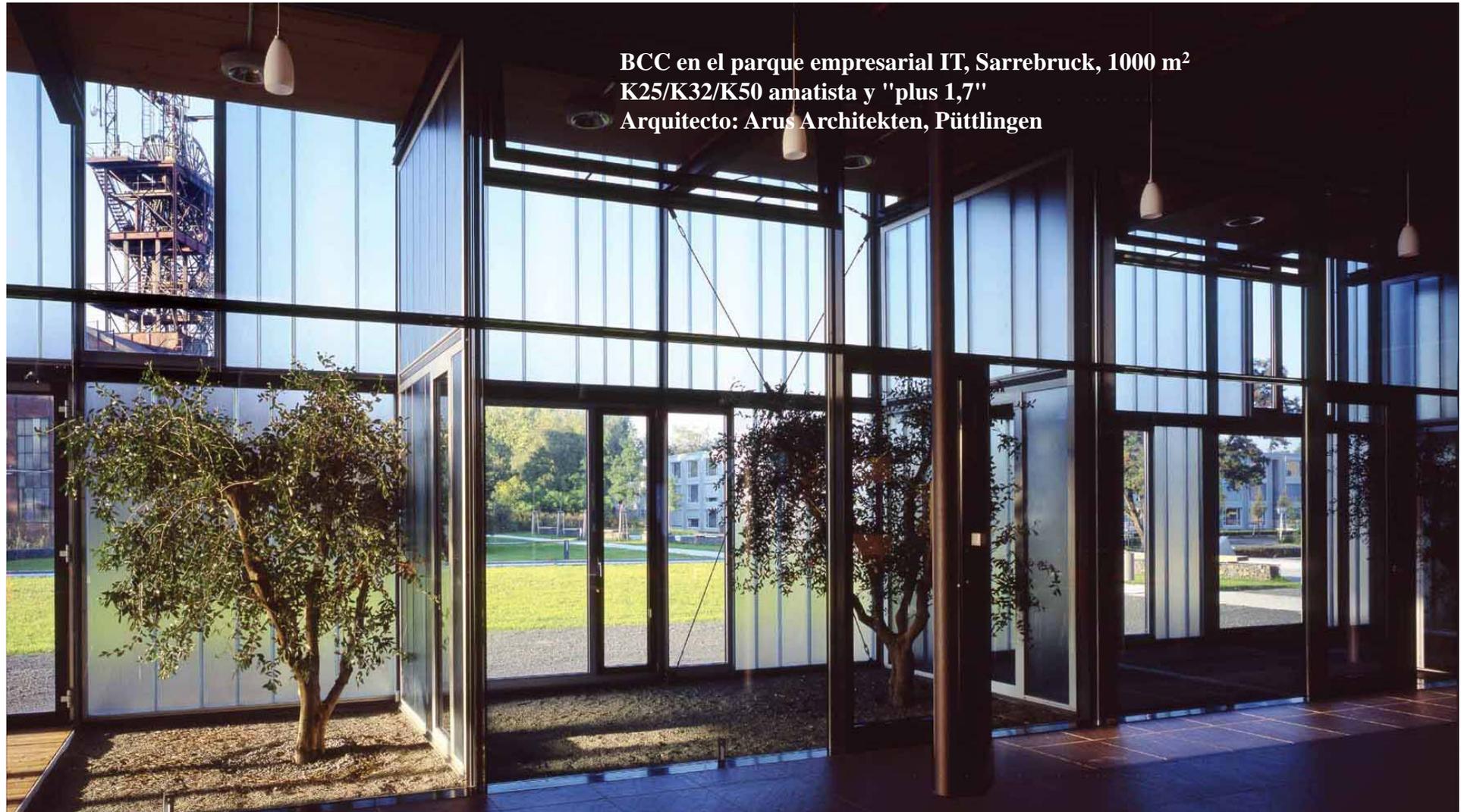
- **Ejemplo 2: acristalamientos verticales para ciudades deportivas**

Construcción: Instituto de Enseñanza Superior, Seftigen / Suiza

Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 2

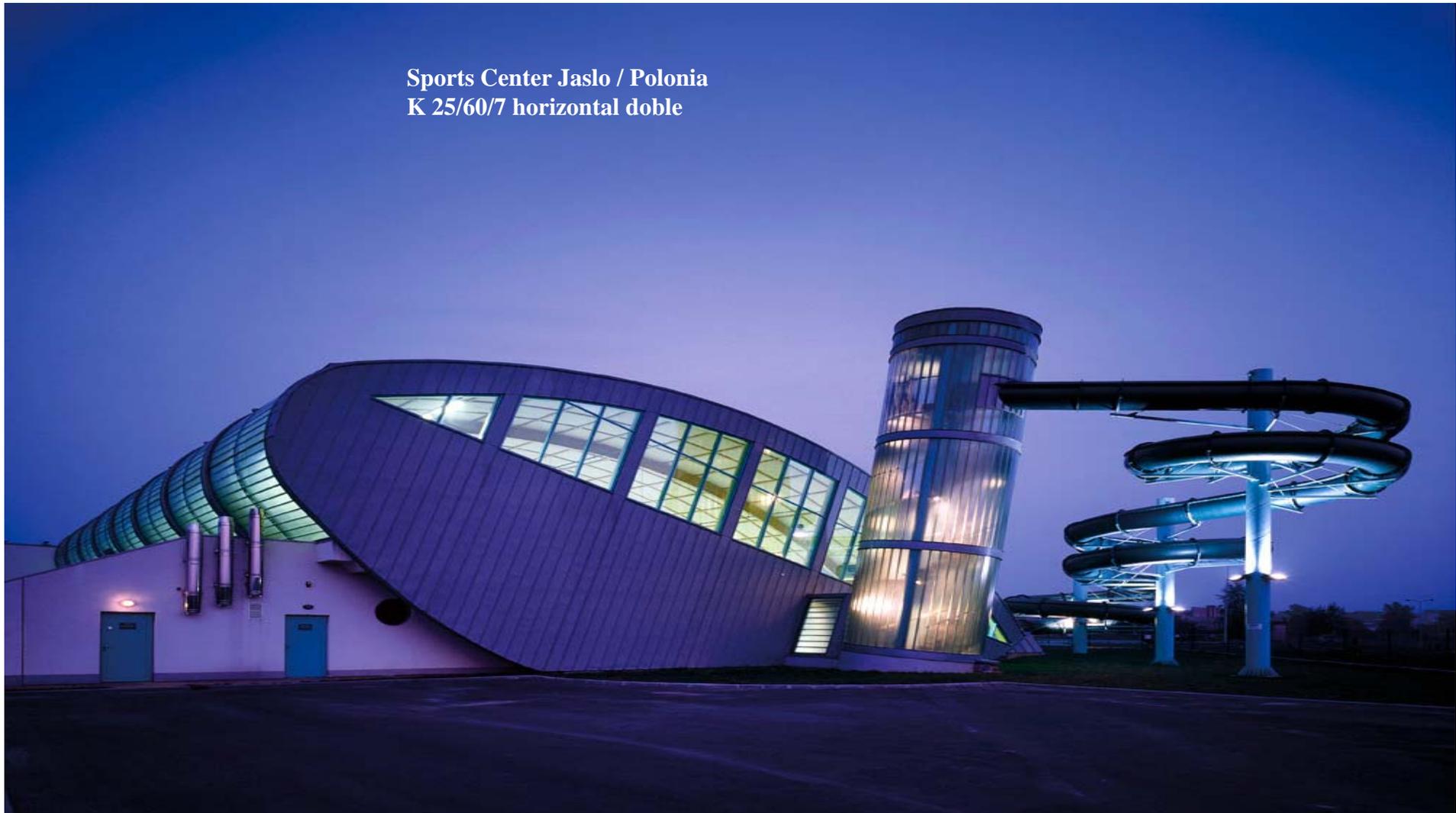


Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 3

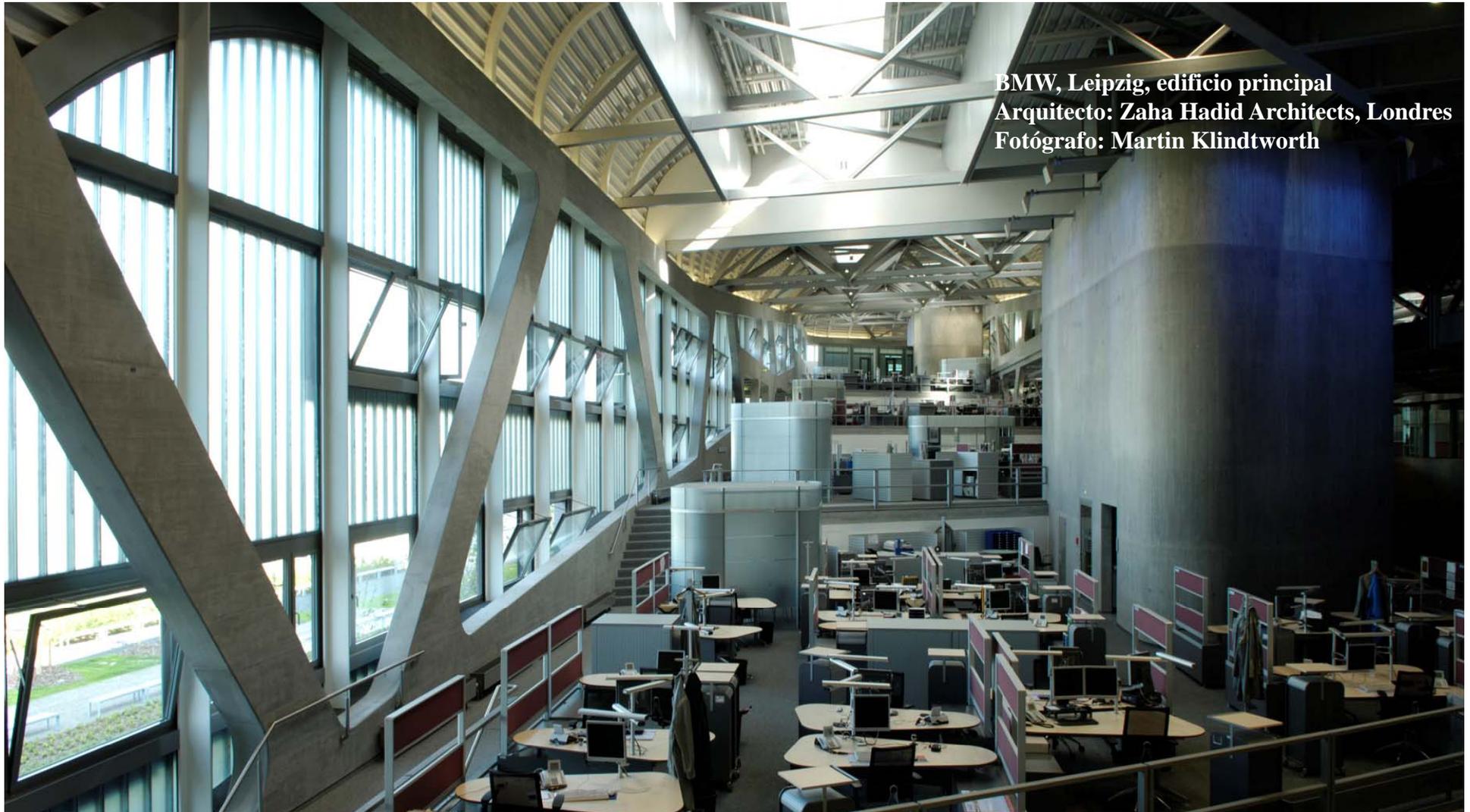


Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 4a

Sports Center Jaslo / Polonia
K 25/60/7 horizontal doble



Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 4b



Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 5a

August Faller KG, Waldkirch
Arquitecto: pfeiffer roser kuhn, Friburgo



Pilkington Profilit™: Construcción seleccionada, ejemplo 5b

Central eléctrica Schaan, Liechtenstein
K25/60/7 amatista
Architect: Marcel Ferrier





Quintaesencia: Ejemplos de construcciones seleccionadas

Pilkington **Profilit™**

- **Diversidad de aplicaciones arquitectónicas.**
- **Para acristalamientos exteriores e interiores.**
- **Excepcional versatilidad arquitectónica.**
- **Satisface las exigencias que se presenta a los materiales modernos y actuales de construcción.**



Pilkington Profilit™: Más individual - ¡imposible!

Pilkington Profilit™:

¡La gama de productos para componentes de sistema de vidrio!

Los correspondientes datos hacen alusión al respectivo país y/o respectivo mercado.



Pilkington Profilit™: Ir sobre seguro.

Pilkington Profilit™:

¡certificaciones, permisos, exámenes de producto y de sistemas!

Los correspondientes datos hacen alusión al respectivo país y/o respectivo mercado.

Pilkington Profilit™: Un clásico avanzando hacia el futuro

... Pilkington Profilit™

Sistema de perfiles de vidrio

¡Creado para el diseño!

NSG

GROUP

TRECKVICOM
u - g l a s

instalador oficial



PILKINGTON