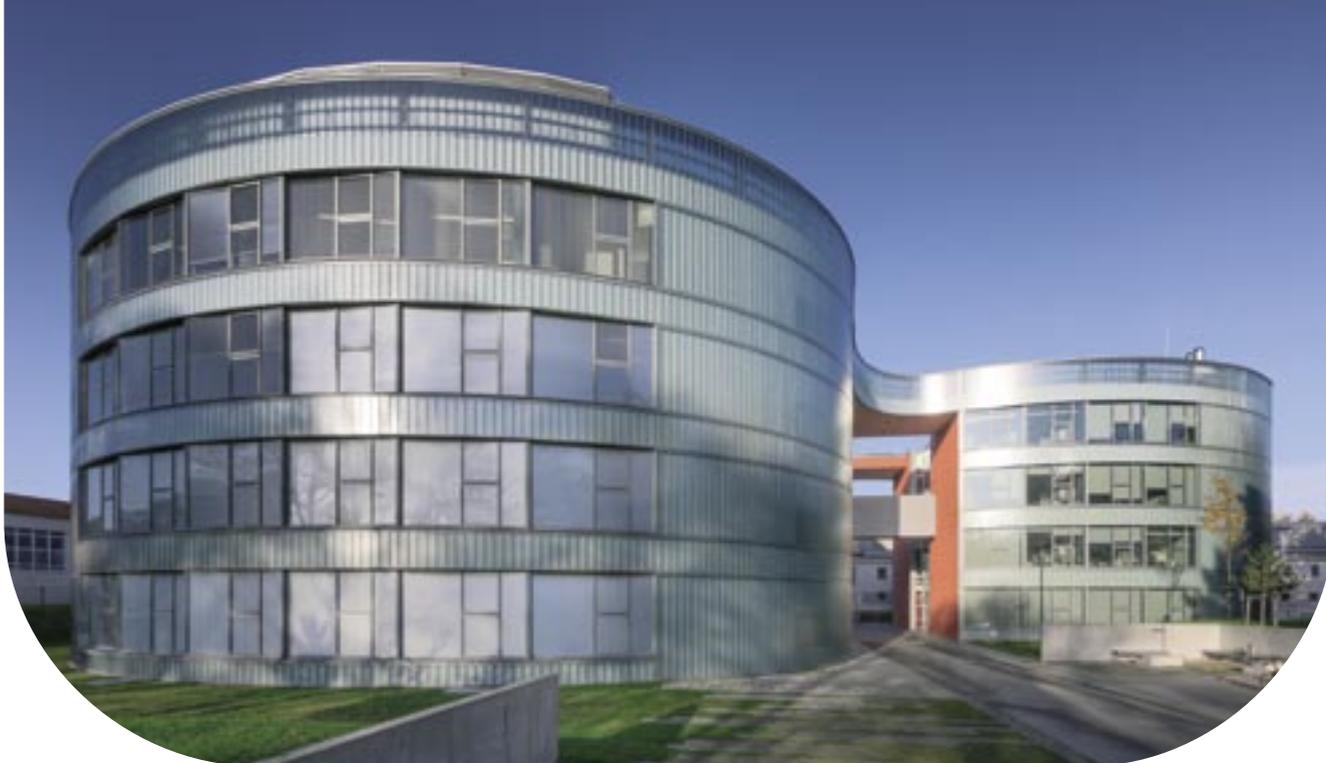




Universidad de Iowa
Arquitecto: Steven Holl
Fotógrafo: Jerry Swanson Architectural Photography





El conjunto Centro Biomédico de Investigación de dos elementos está separado por una vía de paso y se interconecta mediante puentes.

Envoltura orgánica de un edificio

Construcción del instituto Centro Biomédico de Investigación, Rostock (D)

Dispuesto sobre un trazado con forma de ameba y dotado de una envoltura exterior de efecto orgánico, el instituto de Rostock (D) deja patente su función de Centro Biomédico y Biotécnico de Investigación.

Contratista de obras:

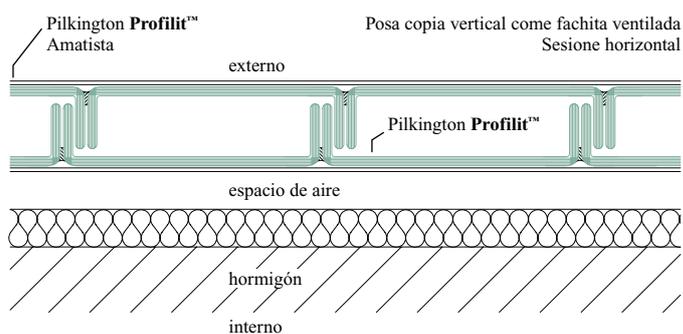
KOE - Ordenación y Desarrollo Municipal de Inmuebles de la Ciudad Hanseática de Rostock y Sección Federal de Urbanismo de Rostock (D)

Arquitecto:

Deubzer König Architekten, Berlín (D)

En el edificio, una gran parte municipal y una menor universitaria se han interconectado por encima de un pasaje a través de puentes: una alusión más para enlazar concepto, rentabilidad y ciencia intrínsecamente entre sí dentro de la institución.

Un esqueleto formado íntegramente por perfiles dobles de vidrio colado a modo de edificación suspendida con ventilación por detrás que sólo se interrumpe por los ventanales y los espacios para escaleras. Se prolonga como un revestimiento exento, tipo ático, de 3 m por encima del borde del tejado, con lo cual se logra una altura armoniosa de la construcción, y paralelamente, se ocultan los módulos técnicos ubicados en la azotea. La solución con Pilkington **Profilit**™ pudo imponerse como la forma más rentable y eficaz desde el punto de vista estético para su ejecución, sobre todo debido a que una delicada estructura vertical de juntas de los perfiles de vidrio colado actúa como soporte dúctil en la configuración de ambos cuerpos constructivos poligonales.

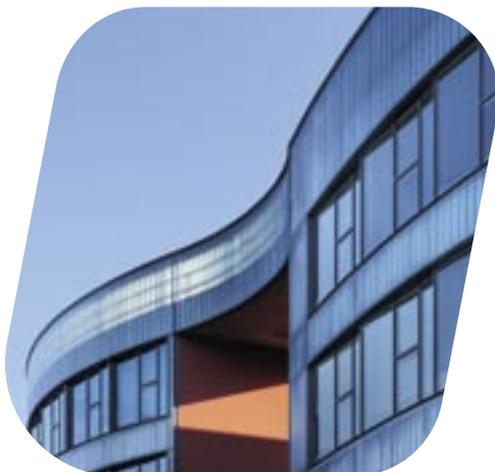


Acrislamiento

Pilkington **Profilit**™:

envoltura exterior en aprox. 5.100 m² Pilkington **Profilit**™ K25/60/7 dispuesta en doble (cubierta externa con recubrimiento "Amatista", cubierta interior cristal normal sin recubrimiento) delante de una fachada de hormigón con aislamiento térmico, configurada en secciones como fachada caliente

Cajas de escaleras con aislamiento térmico transparente en el hueco del perfil de vidrio Pilkington **Profilit**™ (cubierta externa con recubrimiento "Amatista", cubierta interior con recubrimiento "plus 1.7")



El saliente del ático compuesto por un acristalamiento exento en Pilkington **Profilit**™ optimiza las proporciones del cuerpo constructivo y oculta los módulos técnicos en la azotea.

Vestíbulo translúcido

Edificio de oficinas y fábricas

Renault Trucks S.p.A., Pero (I)

El edificio combinado de Administración y Tecnología para la sede italiana de Renault Trucks S.p.A. se ubica en Pero, a las puertas de Milán (I). Dos edificios en forma de mainel separan las funciones de la administración y de fabricación industrial.

Una ensambladura con diseño transparente sirve de zona central acondicionada para alojar los tres niveles de los edificios limítrofes y constituye con ésta un patio interior cuyo carácter representativo de acceso se ha acentuado con una hilera de palmeras flanqueándolo.

Mientras que ambos maineles del edificio se caracterizan por revestimientos de aluminio



estructurados en horizontal con hileras de ventanas, la fachada íntegramente acristalada de la ensambladura asume un creativo papel cimero. Su superficie se divide en cuadrados de 3 x 3, que se delimitan por anchos perfiles de acero para acoger los acristalamientos Pilkington **Profilit**[™]. En una disposición asimétrica se han integrado tragaluces transparentes de diferentes dimensiones en cinco cuadrados a partir de la 1^{era} planta; cada nivel inferior de la fachada se ha dotado de puertas de una hoja en ambos lados, así como de un “cuadrado” centrado en cristal transparente. Por encima del borde del tejado emerge una hilera de elementos de Pilkington **Profilit**[™] con el tamaño de la mitad del vano a modo de ático.

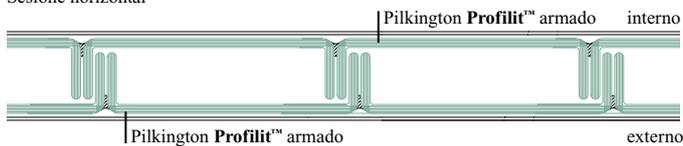
Entre Pilkington **Profilit**[™], los acristalamientos fijos integrados y transparentes, y las fachadas de aluminio estructuradas en horizontal del edificio mainelado surge todo un moderno diálogo de materiales.

Contratista de obras/inquilino:
Renault Trucks Office,
Pero b. Milán (I)
Arquitecto:
Alessia Garibaldi y
Giorgio Piliago, Garilab Associati,
Milán (I)
Vidrería:
Vetreteria Carro S.r.l - Bollate,
Milán (I)

Acristalamiento Pilkington **Profilit[™]:**
aprox. 800 m² Pilkington **Profilit**[™]
K25/60/7 armado,
instalación doble

Método de instalación en gran parte vertical, en una pequeña sección horizontal

Posa copia vertical
Sesione horizontal



La ensambladura por la noche: áreas translúcidas y transparentes generan espectaculares efectos luminosos ofreciendo alternativamente vistas hacia al interior y el exterior.





Diseño de muebles en luz neutra

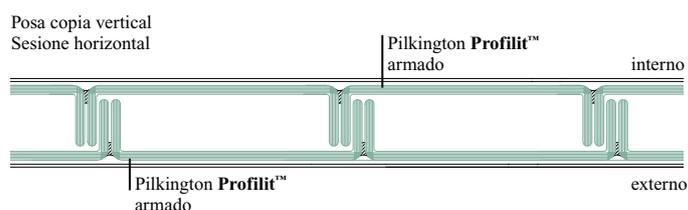
Centro de Exposiciones con explotación de oficinas, Berkel y Rodenrijs (NL)

Muebles de diseño de alta calidad que destacan especialmente mediante una escenificación luminotécnica en combinación con la máxima aportación posible de luz natural.

En el caso de este inmueble, los arquitectos actúan simultáneamente como contratista de obras en compañía operadora y explotadora de una “sala de exposición” para sofisticados muebles de oficina y de diseño.

Los arquitectos de OIP satisficieron su propio concepto de aprovechamiento sofisticado, desde el punto de vista creativo, mediante una forma dinámico-geométrica y expresiva del edificio, cuya iluminación interior superficial a gran escala se llevó a cabo a través de áreas con perfil de vidrio colado en las fachadas de ambas plantas. Los acristalamientos dobles Pilkington **Profilit™** con reborde abarcan desde el zócalo o suelo hasta por debajo del borde del tejado en ambos cuerpos constructivos presentándose en extensos tragaluces asimétricos. En la sección de la planta baja se integra una delgada hilera de ventanas horizontal que contrasta con la estructura vertical de los perfiles de vidrio colado. Igualmente decisivo como el efecto exterior es el que se genera en el interior: se crean zonas de oficinas con derrame de luz del día y, debido al excelente índice de reproducción de los colores de Pilkington **Profilit™**, secciones de exposición iluminadas con luz natural para acoger muebles excepcionales.

La hilera de ventanas encastrada en horizontal contrasta con la delicada estructura vertical de Pilkington **Profilit™**.



Contratista de obras y arquitecto:
OIP Architekten,
Berkel y Rodenrijs (NL)
Vidrería:
Glasimpex Schiedam b.v.,
Schiedam (NL)

Acristalamiento Pilkington Profilit™:
aprox. 600 m² Pilkington **Profilit™**
K25/60/7 armado (16)
instalación doble



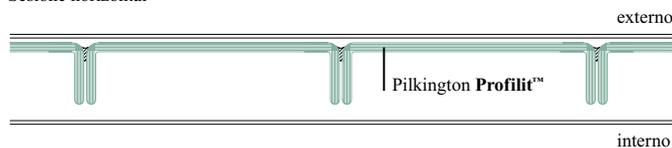
La luz natural penetra por la fachada de perfil de vidrio colado atravesando las áreas de oficinas hasta el centro del edificio.

Inmueble iluminado y fachada con protección acústica

Edificio de viviendas Innsbrucker Ring, Múnich (D)

Con los cuatro construcciones, situados en la circunvalación Innsbrucker Ring de Munich (D), muy transitada, ha surgido un atractivo espacio habitable en el marco de un concepto de vivienda integrado en un inmueble con luz, que ya capta todas las miradas. La función primaria de la fachada de extensa superficie en Pilkington **Profilit™** es la de ejercer de eficaz aislador acústico ante las zonas de acceso a la viviendas.

Posa singala vertical
Sesione horizontal



Con esta finalidad, se aplicaron perfiles simples de vidrio Pilkington **Profilit™** instalados en cada planta en la perfilería de sistemas del inmueble de Múnich. Los elementos ostensiblemente integrados de las ventanas se han englobado en dos plantas y surgen de forma intercalada en planchas translúcidas de fachadas. El ancho se ha adaptado a los perfiles de vidrio colado midiendo exactamente el doble de los elementos de vidrio.



Incidencia de luz natural y eficaz aislamiento acústico para las zonas de acceso gracias a una fachada en Pilkington **Profilit™**

Contratista de obras:
GEWOFAG, Múnich (D)

Arquitecto:
Krieger Architekten BdA,
Samerberg (D)

Vidrería:
Ammann Glas-Metallbau GmbH,
Múnich (D)

Acrilamientos Pilkington Profilit™:
aprox. 2.000 m²
Pilkington **Profilit™** K22/60/7
de acrilamientos simples con
aislamiento acústico dotados de
iluminación de fondo en fachadas
que dan a la calle

elementos ostensiblemente
integrados de las ventanas

ensamblaje de perfilería de
sistemas Pilkington **Profilit™** con
subestructuras de perfiles de
acero en las plantas

Para aprovechar el efecto translúcido de Pilkington **Profilit™** también durante la noche, el arquitecto ideó una forma de iluminación tan rentable como efectiva: una serie de luminarias fluorescentes posicionadas estratégicamente y combinadas con reflectores giratorios difunden en la oscuridad los colores de las paredes amarillo, azul claro y verde claro a través del perfil translúcido de vidrio colado, convirtiéndolos en opalescentes.

Las fachadas en la vía de circunvalación Innsbrucker Ring son objeto de admiración durante la noche por su iluminación.



No se podrá derivar reclamación legal alguna de las informaciones incluidas en esta publicación.
Reservado el derecho a realizar modificaciones.



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.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Bauglasindustrie GmbH
Hüttenstraße 33 66839 Schmelz
Teléfono +49 (0) 6887 3 03 0 Fax +49 (0) 6887 3 03 45
E-Mail profilbauglas@pilkington.de
www.pilkington.com