

SCHÖCK ISOKORB®

# Aislamiento térmico

## Una alternativa mejor al forrado



Roturas térmicas estructurales para una  
reducción eficaz de los puentes térmicos  
en balcones, accesos y parapetos.

## UNA ALTERNATIVA MEJOR

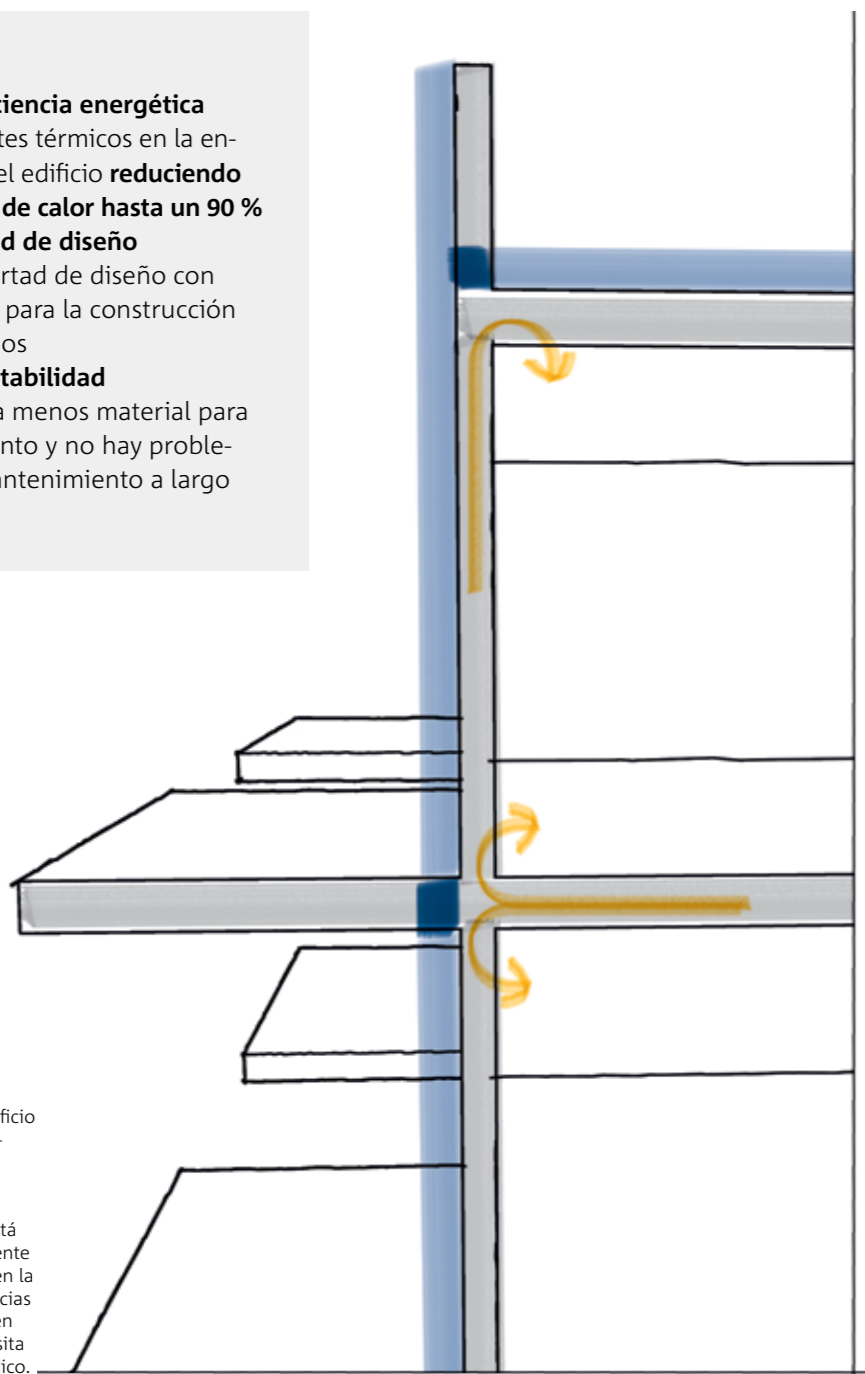
# Balcones y parapetos separados térmicamente

El método más efectivo para evitar puentes térmicos en componentes de edificios de hormigón en estructuras como balcones o parapetos es la separación térmica. De este modo, se interrumpe el flujo de calor hacia el exterior y se mantiene el calor dentro del edificio. La separación se logra utilizando una rotura térmica con capacidad de carga denominada Schöck Isokorb®.

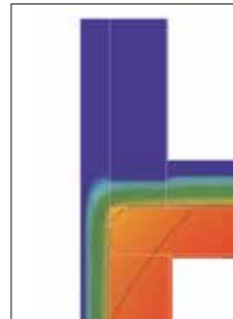
### VENTAJAS

- **Mayor eficiencia energética**  
Evita puentes térmicos en la envolvente del edificio **reduciendo la pérdida de calor hasta un 90 %**
- **Flexibilidad de diseño**  
Mayor libertad de diseño con elementos para la construcción simplificados
- **Mayor rentabilidad**  
Se necesita menos material para el aislamiento y no hay problemas de mantenimiento a largo plazo

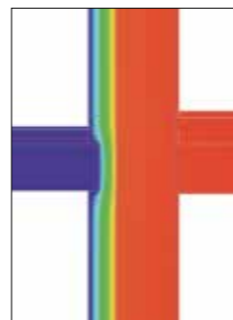
**Rotura térmica**  
El componente del edificio está separado térmicamente del resto del edificio mediante una rotura térmica con capacidad de carga. Está instalada en la envolvente del edificio y fundida en la losa de hormigón. Gracias a que está embebida en hormigón, no se necesita mantenimiento periódico.



**Parapeto separado**  
La transferencia de calor se detiene en la línea del techo.



**Balcón separado**  
La transferencia de calor se detiene en la envolvente del edificio.



## UNA SOLUCIÓN TÍPICA

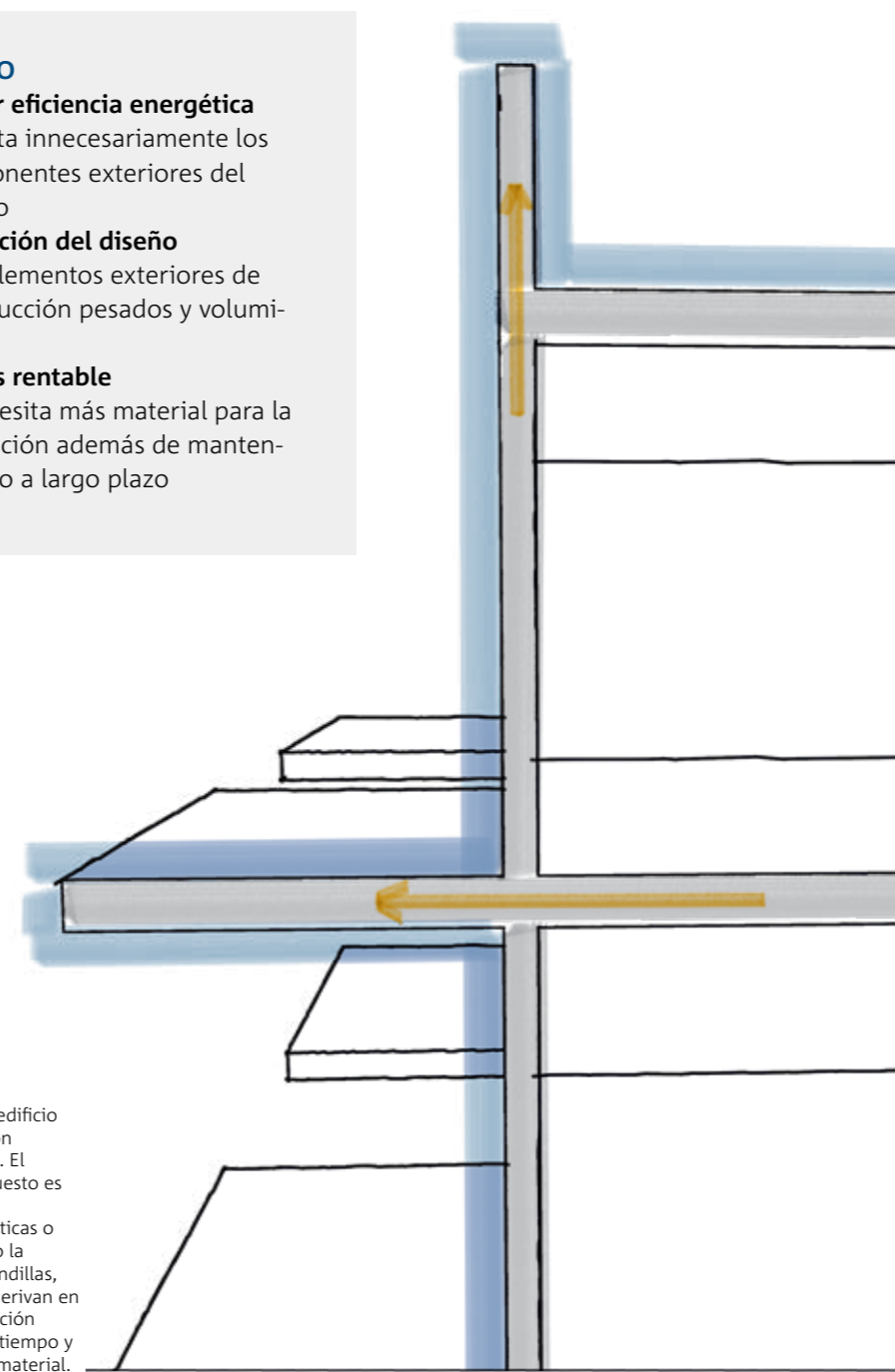
# Balcones y parapetos forrados

La forma usual de aislar balcones y parapetos de hormigón es forrarlos completamente con material de aislamiento. A pesar de que este método puede parecer una solución efectiva para minimizar puentes térmicos, también hay que considerar que tiene algunas desventajas, tanto durante la construcción como durante la vida útil del edificio.

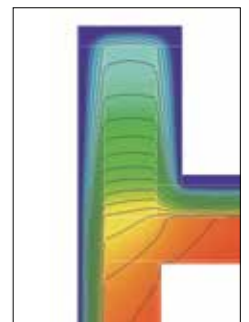
### IMPACTO

- **Menor eficiencia energética**  
Calienta innecesariamente los componentes exteriores del edificio
- **Limitación del diseño**  
Crea elementos exteriores de construcción pesados y voluminosos
- **Menos rentable**  
Se necesita más material para la instalación además de mantenimiento a largo plazo

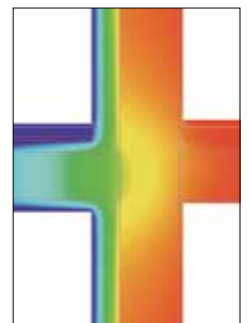
**Forro**  
El elemento del edificio está revestido con material aislante. El aislamiento expuesto es vulnerable a las influencias climáticas o mecánicas, como la sujeción de barandillas, que fácilmente derivan en daños. La instalación requiere mucho tiempo y se necesita más material.



**Parapeto forrado**  
A través del parapeto se pierde valiosa energía.



**Balcón forrado**  
A través del balcón se pierde valiosa energía.



UNA ALTERNATIVA MEJOR

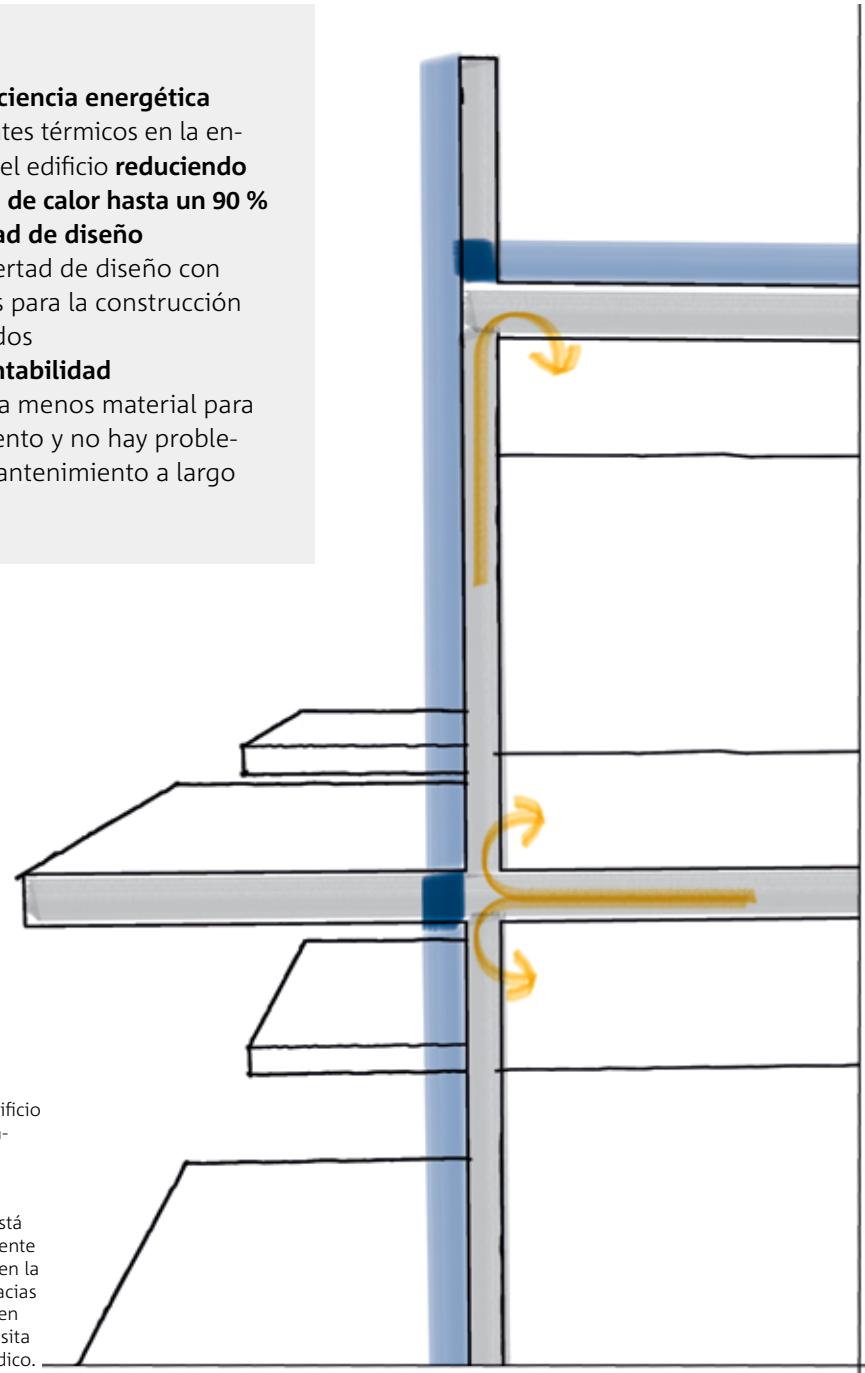
## Balcones y parapetos separados térmicamente

El método más efectivo para evitar puentes térmicos en componentes de edificios de hormigón en estructuras como balcones o parapetos es la separación térmica. De este modo, se interrumpe el flujo de calor hacia el exterior y se mantiene el calor dentro del edificio. La separación se logra utilizando una rotura térmica con capacidad de carga denominada Schöck Isokorb®.

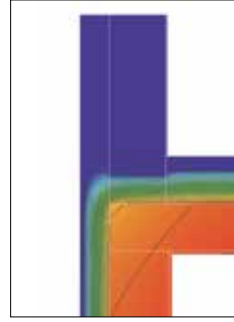
### VENTAJAS

- **Mayor eficiencia energética**  
Evita puentes térmicos en la envolvente del edificio **reduciendo la pérdida de calor hasta un 90 %**
- **Flexibilidad de diseño**  
Mayor libertad de diseño con elementos para la construcción simplificados
- **Mayor rentabilidad**  
Se necesita menos material para el aislamiento y no hay problemas de mantenimiento a largo plazo

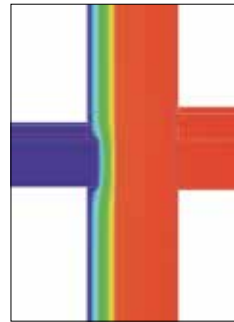
**Rotura térmica**  
El componente del edificio está separado térmicamente del resto del edificio mediante una rotura térmica con capacidad de carga. Está instalada en la envolvente del edificio y fundida en la losa de hormigón. Gracias a que está embebida en hormigón, no se necesita mantenimiento periódico.



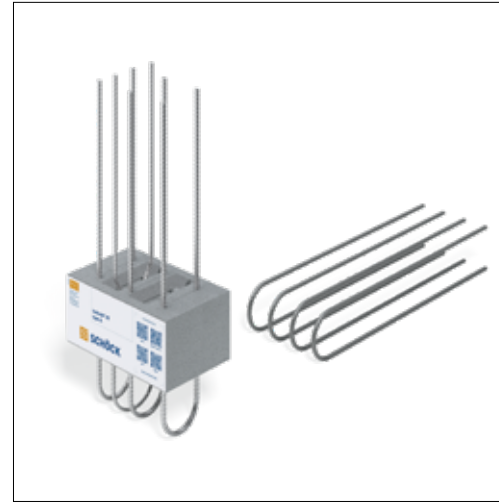
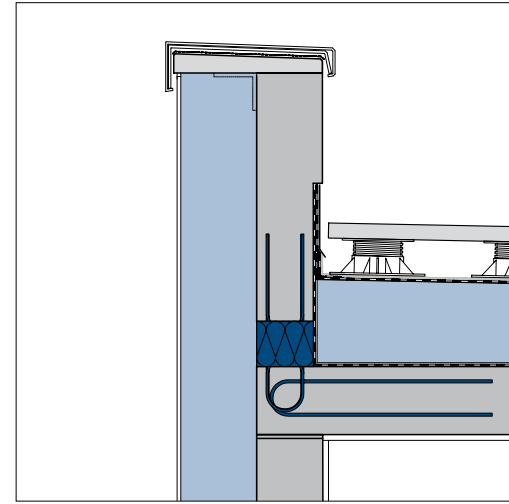
**Parapeto separado**  
La transferencia de calor se detiene en la línea del techo.



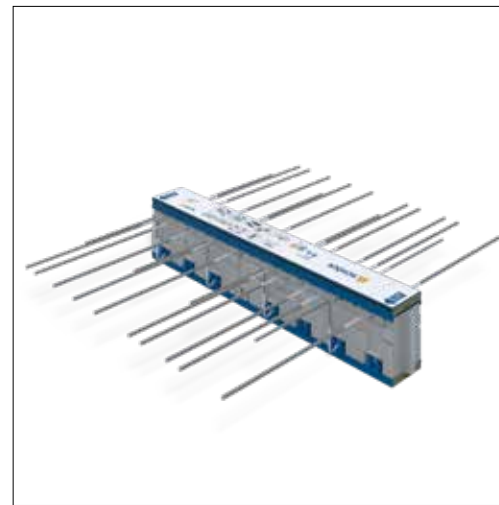
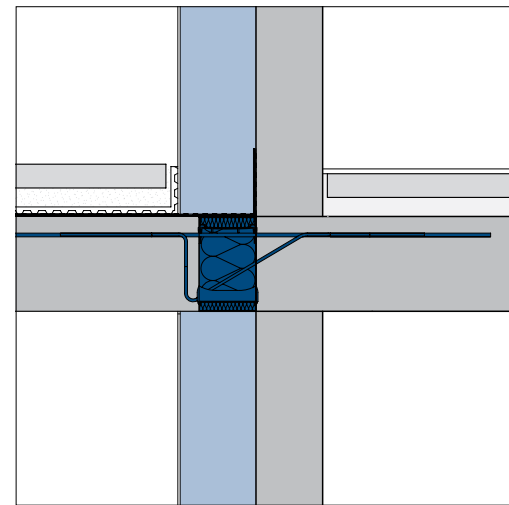
**Balcón separado**  
La transferencia de calor se detiene en la envolvente del edificio.



Como inventor de la rotura térmica con capacidad de carga, Schöck ha implementado durante décadas con éxito esta solución en todo el mundo utilizando las roturas térmicas estructurales Isokorb®. El montaje de los elementos estructurales se ha optimizado para permitir la máxima cantidad de aislamiento de alto rendimiento en la conexión, garantizando a la vez la correcta transferencia de todas las cargas durante la vida útil del edificio.



**Adecuado para parapetos**  
Schöck Isokorb® de tipo A es la solución sostenible para el aislamiento de parapetos de hormigón.



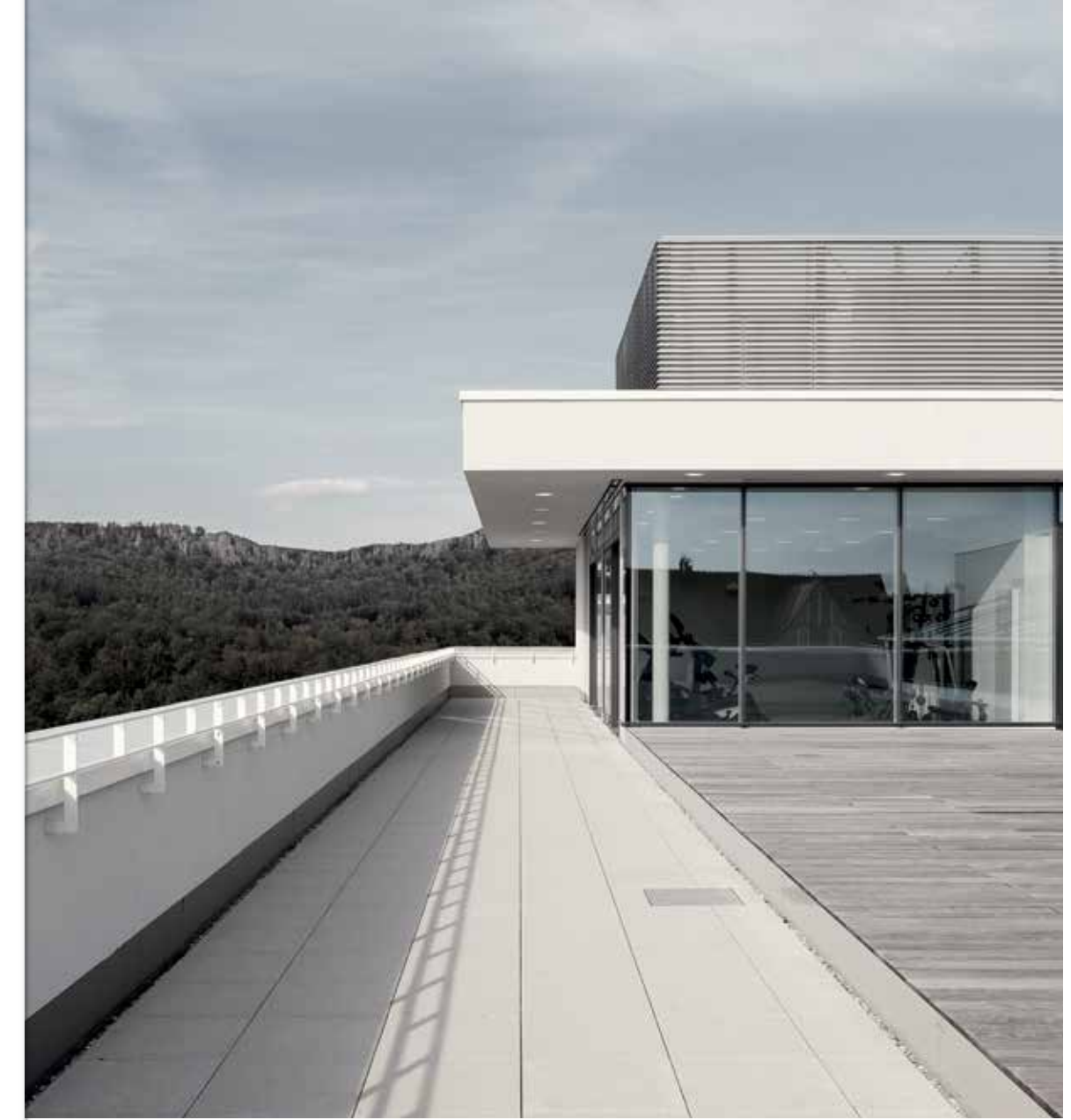
**Adecuado para balcones**  
Schöck Isokorb® de tipo K es la solución sostenible para la conexión de balcones en voladizo de hormigón. También hay muchos tipos de soluciones disponibles para toda clase de geometrías en balcones.

### ASISTENCIA TÉCNICA Y CONTACTO

Schöck se complace en ofrecer servicios desde el asesoramiento de diseño hasta la planificación y la instalación. Teléfono: **+49 7223 967 144**, email: **export@schoeck.com**

40 years **Isokorb®**

Schöck fue pionera en el tratamiento de los puentes térmicos con el lanzamiento de la primera rotura térmica en Alemania en 1983.



La cubierta plana es un elemento de diseño habitual en las viviendas modernas. Un parapeto elegante ofrece el toque final.  
Foto: Daniel Wieser

Como extensión del espacio vital, los balcones contribuyen a aumentar el valor de los espacios urbanos y se han convertido en una parte esencial de la arquitectura moderna. Se presentan en muchas formas y tamaños distintos y se han convertido en un importante elemento de diseño.  
Foto: Luuk Kramer



EXPERIENCIA INTEGRAL

# La solución adecuada de forma fiable

Con soluciones de productos y sistemas orientados al futuro, cumplimos los requisitos estructurales, estáticos y de diseño para diversos componentes y aplicaciones de edificios nuevos y existentes. Nos centramos especialmente en la reducción de los puentes térmicos, el aislamiento acústico y la tecnología de refuerzo.

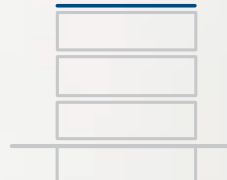
Balcón, balcón de acceso y marquesina



Muro, soporte



Superestructura del techo



Fachada



Losa



Escaleras



Schöck Bauteile GmbH  
Schöckstrasse 1  
76534 Baden-Baden, Germany  
Telephone: +49 7223 967-144  
export@schoeck.com  
www.schoeck.com

