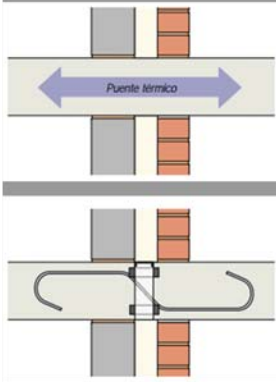


# BENCHMARKING DE PRODUCTOS COMERCIALES DE REFERENCIA

## PUENTE TÉRMICO

Los conectores Ancon Isolan unen los balcones externos de hormigón a las losas internas del forjado. Utilizados para minimizar el efecto de puente térmico propio de los balcones, estos conectores proporcionan continuidad al aislante térmico.



El sistema Ancon Isolan es un componente estructural que se utiliza para unir balcones externos de hormigón con las losas internas del forjado. Proporciona continuidad tanto al refuerzo de hormigón como al aislamiento térmico del muro que protege al edificio contra los efectos de puente térmico.

### REFERENCIAS:

[http://www.schoeck.co.uk/en\\_gb/download-uk/isokorb-12](http://www.schoeck.co.uk/en_gb/download-uk/isokorb-12)  
<http://www.geohidrol.es/descargas/isolan/spanishisolan.pdf>  
<http://www.hieber-beton.de/downloads.html>

## ANCLAJE A FORJADO DE FACHADA

ThermConX: sistema único e innovador de balcones prefabricados y modulados en diferentes unidades para ser fabricadas fuera de obra, y transportadas únicamente para el montaje final en obra, sin necesidad de andamios.

Flood flooring: ofrece un sistema amplio de balcones para adaptarse a cada necesidad. Todas las soluciones se diseñan y fabrican en la nave de Flood Flooring y se entregan e instalan posteriormente, con las calidades más altas. La composición del balcón se rigiere mediante sistemas modulares y sistematizados, teniendo en cuenta constantemente la gran calidad de sus productos y acabados.



### REFERENCIAS:

[www.insula.ltd.uk](http://www.insula.ltd.uk)  
<http://www.element.ch/index.php?id=1&L=1>  
<http://www.floodflooring.com/Products/Balconies.htm>

## SOSTENIBILIDAD

SCHÜCO PROSOL TF: hablamos de revestimientos para fachadas acristaladas que, además de cerrar espacios y decorar, aportan energía eléctrica generada a partir de energía solar (recolectada mediante paneles fotovoltaicos).



### 35VIVIENDAS (BADALONA):

Toni Gironés: El cerramiento exterior está compuesto por una celosía que combina la vegetación y los maceteros de ladrillo hueco prefabricado, para crear un espacio intermedio y de confort.



### REFERENCIAS:

<http://www.schueco.com/web/es>

## ACABADO

### BARANDILLA/CONTINUO:

VIDRIO: La empresa muestra diversos ejemplos de barandillas con diferentes sistemas de fijación, bien con vidrios laminados o templados, con una amplia gama de ejemplos realizados.

ACERO INOX: a través de Comenza y de su extensa experiencia con acero inox, comprobamos la versatilidad de las piezas para crear diferentes barandillas, con diseños innovadores y de calidad.

### REFERENCIAS:

<http://www.cristaleriasmansilla.com/index.html>  
<http://www.technal.es>  
<http://werner-balkone.de/>  
<http://www.balco.se/balkonger>  
<http://www.atspeed.co.uk/juliet-balcony.html>  
<http://www.sterchele.com/referenze.php?l=sp>  
<http://www.cbmkeymat.com/cbm/acc/>  
<http://www.timbertech.com/>



## SUBESTRUCTURA INDEPENDIENTE DE FORJADO DE FACHADA

SCHÜCO: nos ofrece más confort, combinando una estética elegante de los perfiles con los soportes de aluminio.

Los perfiles se unen para formar los armazones de los balcones, mientras que las plataformas se componen de bloques de hormigón con aislamiento al ruido de impacto y resistencia a las heladas.

Los balcones de los sistemas de Schüco se fabrican con aluminio de alta calidad, son duraderos y fáciles de limpiar. La cara inferior de las plataformas se reviste con grandes placas de aluminio lacadas con el color de su elección.

### REFERENCIAS:

<http://www.schueco.com/web/es>



## TECNOLOGÍA

Tanto Bloomframe como los demás ejemplos, representan la idea de "innovación" en el concepto de fachada-balcón. Diferentes innovaciones tecnológicas introducen nuevos conceptos sobre utilidad y cambio de uso en los elementos que componen la fachada.



### REFERENCIAS:

[www.bloomframe.nl/](http://www.bloomframe.nl/)  
[www.scoop.it/t/cultivos-hidroponicos](http://www.scoop.it/t/cultivos-hidroponicos)  
[www.decoesfera.com/tag/mesa-a-xillar/](http://www.decoesfera.com/tag/mesa-a-xillar/)

02



TOSCA\_Taller de Soluciones Constructivas

Grupo: Elisabeth Serra\_\_Esther González\_\_Ilan Schleif\_\_Riaz Forghani\_\_Eduarne Txasko

# BALCONES PREFABRICADOS

