



ZGRADE  
2020+



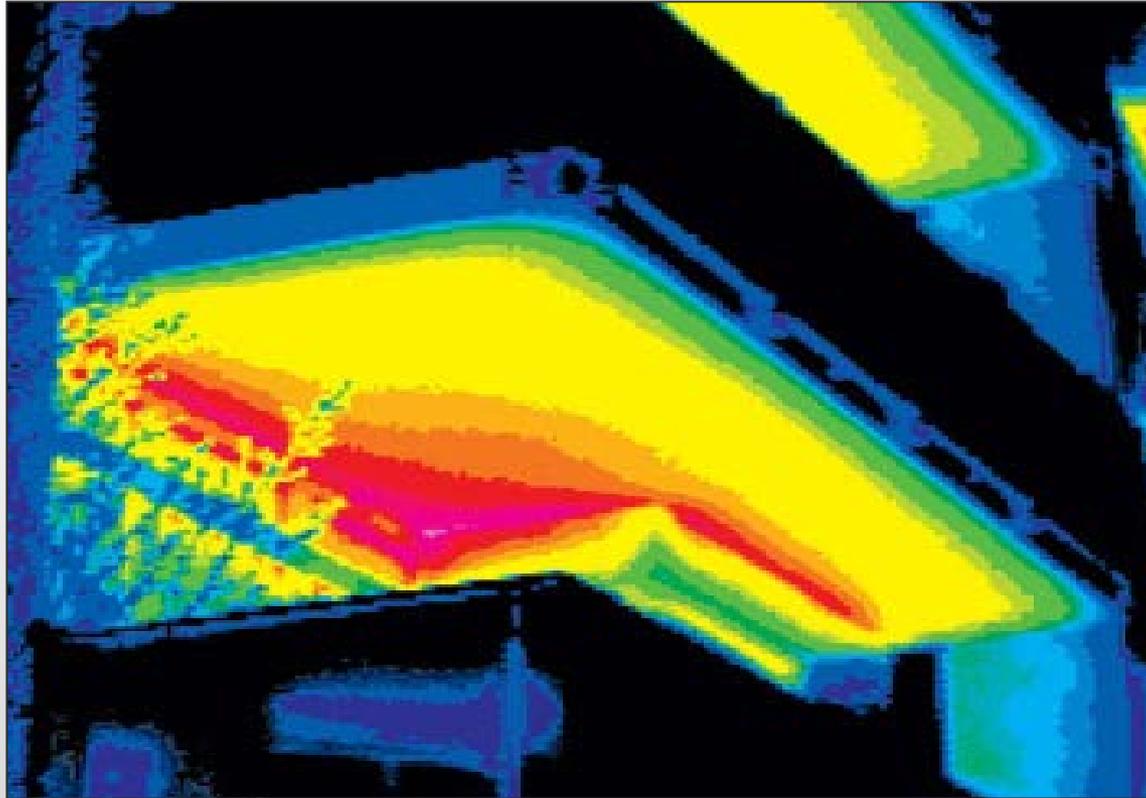
# Tko smo i što radimo?

- ▶ Michael Unterhofer, Nosivi građevinski elementi d.o.o., Samobor
- ▶ Sjedište firme Schöck je u Baden Baden-u, Njemačka
- ▶ Oko 1000 zaposlenih
- ▶ Prisutvo u 34 države
- ▶ Rješavamo problematiku toplinskih mostova...



# Toplinski mostovi u zgradarstvu

## Konstruktivski toplinski mostovi



# Toplinski mostovi u zgradarstvu

Koji dijelovi građevine su toplinski mostovi?



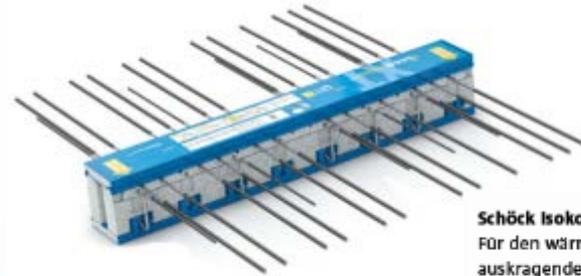
# Schöck Isokorb®

## primjeri primjene

**Schöck Isokorb® Typ QXT**  
Für den wärmebrückenfreien Anschluss gestützter Balkone.



**Schöck Isokorb® Typ ABXT**  
Für den wärmebrückenfreien Anschluss von Attiken und Brüstungen.



**Schöck Isokorb® Typ KXT**  
Für den wärmebrückenarmen Anschluss frei auskragender Balkone.

**PHI** Wärmebrückenarme Konstruktion

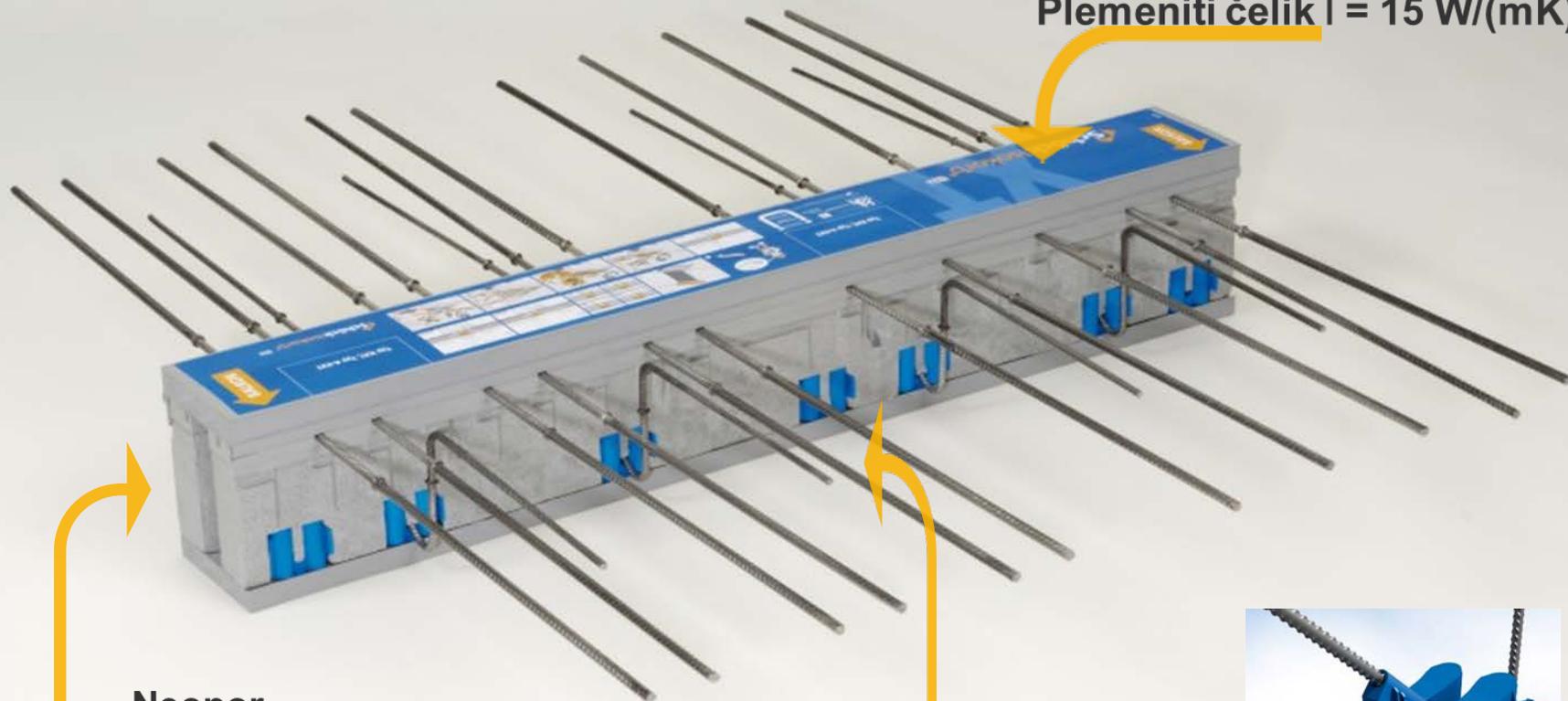


ZGRADE  
2020+

# Primjena Schöck Isokorb elemenata

Debljina izolacije: 80 i 120 mm

Plemeniti čelik  $\lambda = 15 \text{ W/(mK)}$



Neopor

$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$

Tlačni ležaj od visokotlačnog betona





# Toplinski mostovi u zgradarstvu

Schöck Isokorb – suvremeni pristup sprečavanju toplinskih mostova

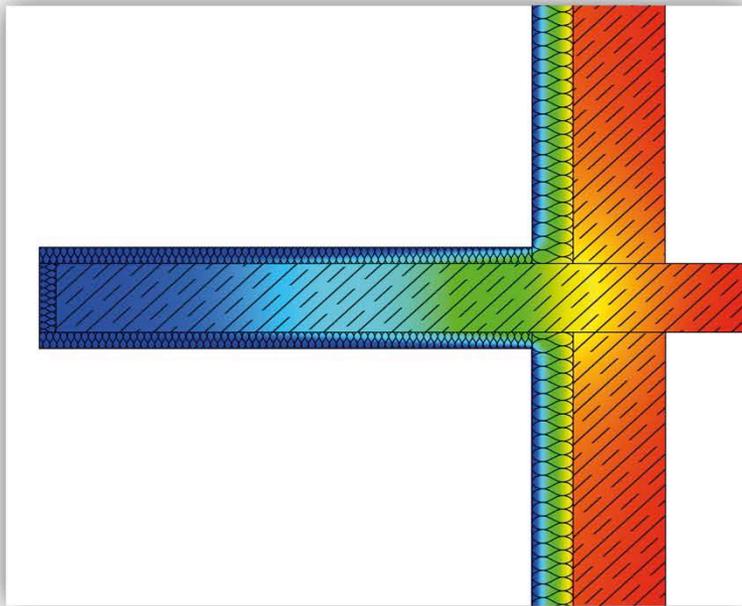


Schöck Isokorb® KXT Combar

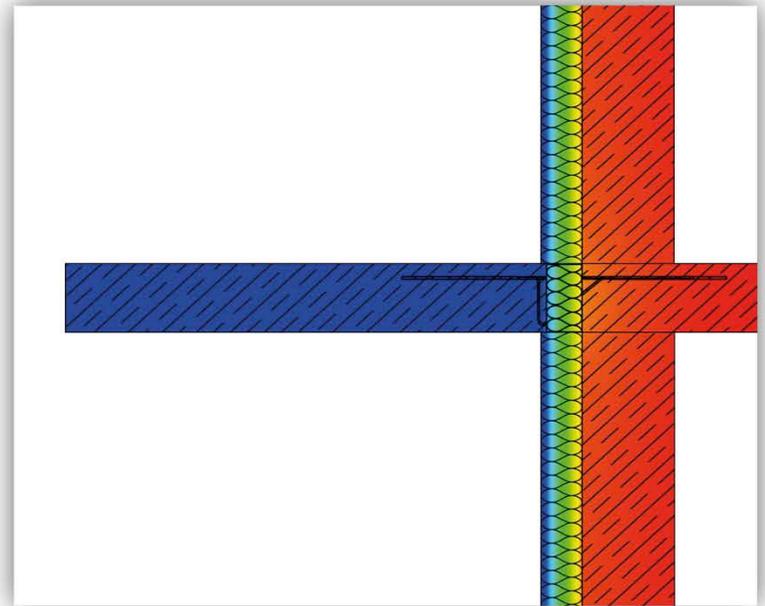


# Konstruktivski toplinski mostovi

## Balkoni, istake



Balkon je izoliran naknadno

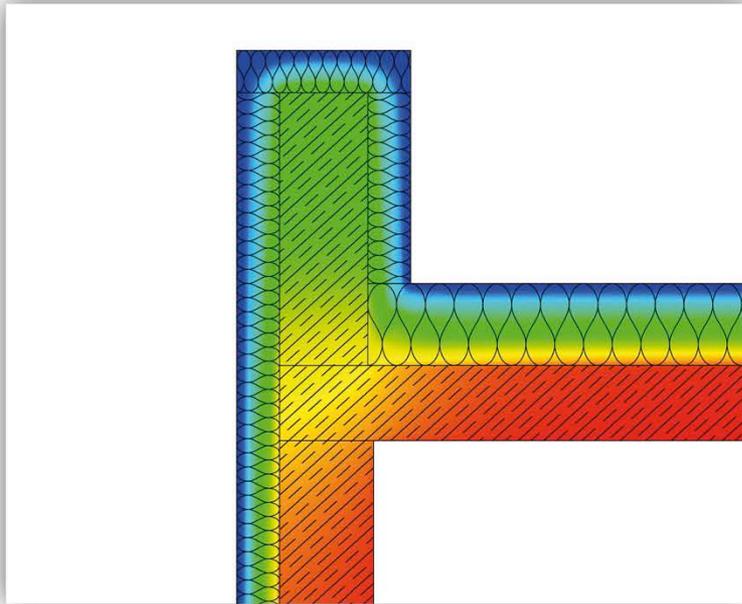


Balkon je toplinski odvojen

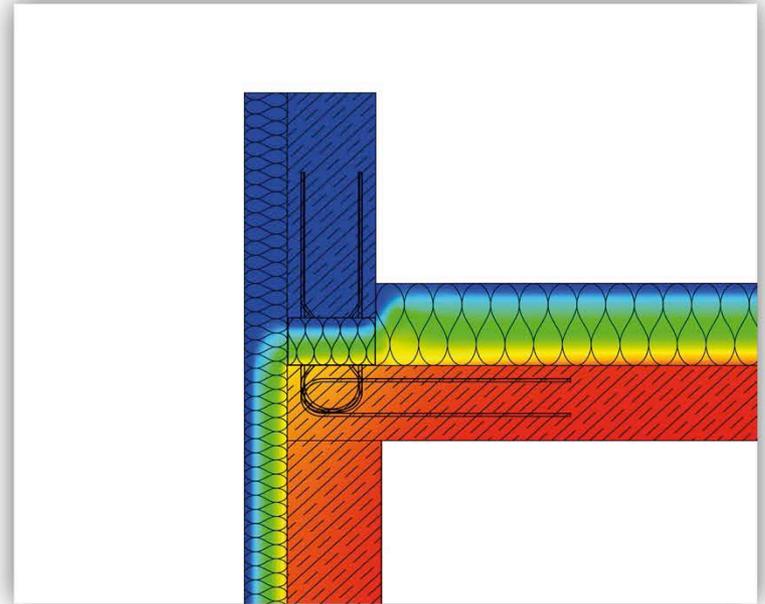


# Konstruktivski toplinski mostovi

## Atike, parapeti



Atika je izolirana naknadno



Atika je toplinski odvojena

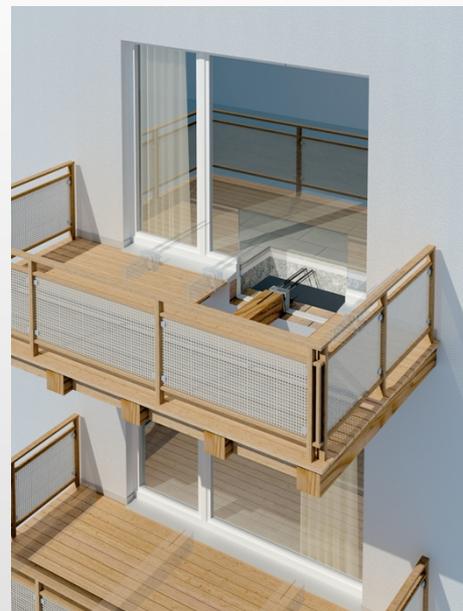
## Primjena Schöck Isokorb elemenata

- ▶ Nosivi toplinsko izolacijski element
  - ▶ Konstruktivan prekid toplinskog mosta / protoka energije



## Primjena Schöck Isokorb elemenata

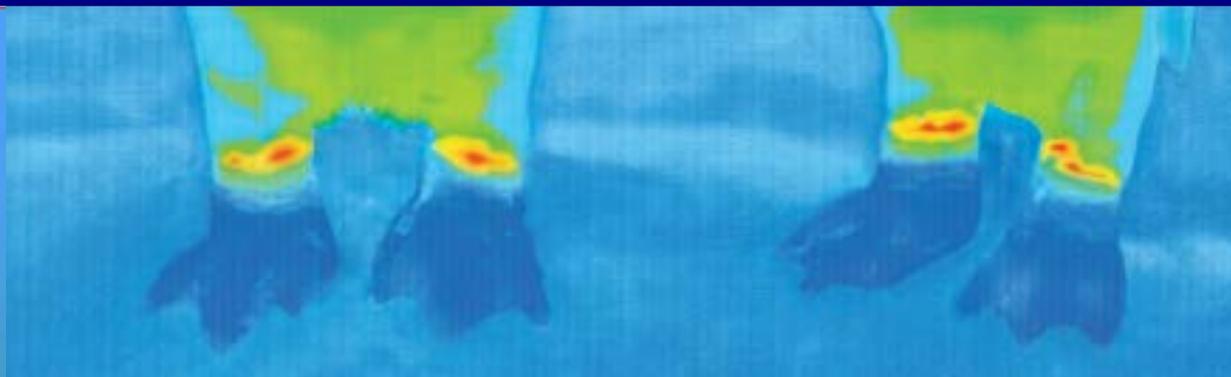
- ▶ Armiranobetonske konstrukcije – priključak beton-beton
  - ▶ Armiranobetonske konstrukcije – priključak beton-čelik (drvo)
    - ▶ Čelične konstrukcije – priključak čelik-čelik



Misliš da se  
**sjećaju zašto**  
nas ne zebe  
za noge?

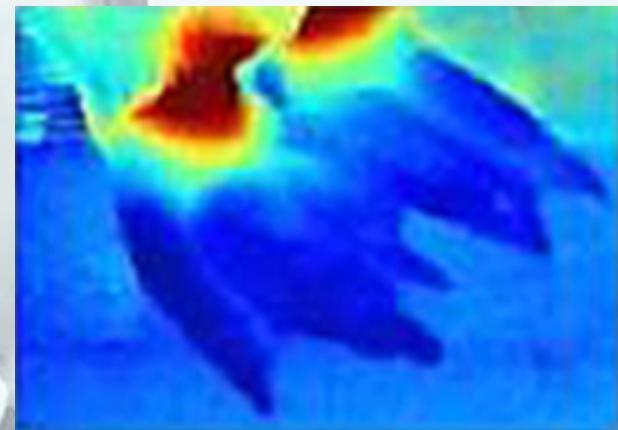
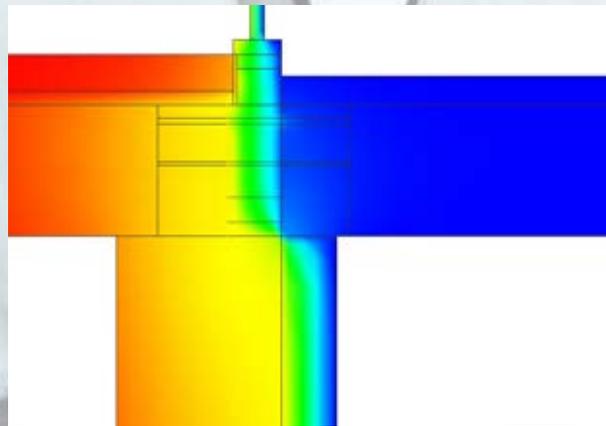


Hmm, ali  
možda ima i  
novih koji na  
ne poznaju. Daj  
da im  
ponovimo...



## ... kao kod Schöck Isokorb® - a

- Noge pinguina su termički odvojene od ostatka tijela i tako ostaju hladne
- Odvajanje toplog od hladnog točno na mjestu gdje je najučinkovitije!



# Schöck Isolink®

Nosač podkonstrukcije ventilirajućih fasada  
Izvedba bez toplinskih mostova



# Schöck Isolink®

Nosač podkonstrukcije ventilirajućih fasada  
Izvedba bez toplinskih mostova



[www.schoeck.hr](http://www.schoeck.hr)

ZGRADE  
2020+

