



**Izolacija in nosilnost.**  
**V vsaki situaciji.**

# Nevarnost toplotnih mostov.

## In kako jo preprečite.

### Kako nastanejo toplotni mostovi

Na premalo izoliranih priključkih pade pri nižjih zunanjih temperaturah notranja površinska temperatura prostora močnejše kot na ostalih področjih. S tem nastanejo toplotni mostovi. Pri tem razlikujemo dve vrsti:

#### ▶ Toplotni mostovi zaradi materialov

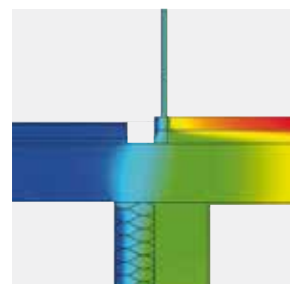
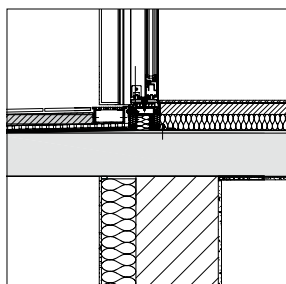
Nastanejo, kadar so eden ob drugem gradbeni elementi z močno različnimi toplotnimi prevodnostmi.

#### ▶ Geometrijski toplotni mostovi

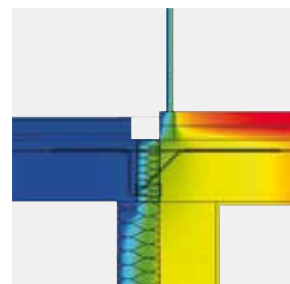
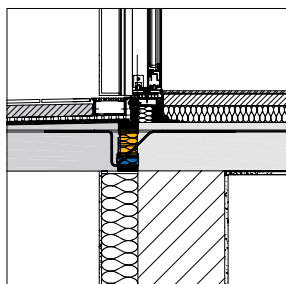
Nastanejo, kadar je površina, ki oddaja toploto, veliko večja od površine, ki jo sprejema. Tipičen primer tega so vogali zgradbe.

### Posledice toplotnih mostov

Posebno kritičen priključek je balkon, ker pri njem sodelujeta materialno pogojeni in geometrijski toplotni most. Na toplotnih mostovih lahko nastaja rosa in pri trajajoči premočenosti povzroča gradbene poškodbe. Poleg tega toplotni mostovi povečajo porabo energije v zgradbi in s tem povzročijo višje ogrevalne stroške ter močnejše obremenitve okolja.



Neizoliran priključek: če je npr. balkon izveden brez toplotne zaščite, se izgubi zelo veliko energije in površinska temperatura na tem mestu pade.



Schöck Isokorb®, toplotnoizolacijski in obenem nosilni sistem, toplotno loči balkon od zgradbe. S tem se toplotni most zmanjša na minimum.

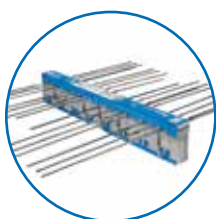
### Zmanjšajte toplotne mostove učinkovito - s Schöck Isokorb®

Schöck Isokorb® je uveljavljen sistem, ki je že 30 let uspešno v uporabi proti toplotnim mostovom. Nosilen toplotnoizolacijski element nudi naslednje prednosti:

- ▶ Veliko toplotno izolativnost za zanesljivo zaščito pred toplotnimi mostovi
- ▶ Zanesljivo statiko pri konzolnih priključkih na zgradbo
- ▶ Veliko svobodo oblikovanja s širokim programom izdelkov za najrazličnejše vrste uporab
- ▶ V Evropi večkrat odobren izdelek s preizkušenimi gradbeno-fizikalnimi lastnostmi
- ▶ Stalen razvoj in optimizacijo programa izdelkov

# Učinkovit do potankosti.

Tako deluje Schöck Isokorb®.



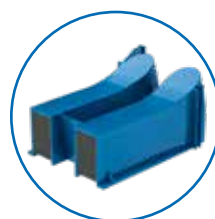
## Vsestranska uporaba

Širok program izdelkov in pripadajoči nosilni razredi so natančno prilagojeni vašim ekonomskim in gradbeno-fizikalnim potrebam.



## Enostavno vgrajevanje

Zakrivljene prečne palice omogočajo enostavno vgrajevanje med predhodno položeno armaturo na zgradbi.



## Večja nosilnost

Tlačni modul HTE iz finega betona visoke trdnosti, mikroarmiranega z jeklenimi vlakni, omogoča konzolne izvedbe z najboljšo toplotno izolacijo.



## Močan izolacijski učinek

Izolacijsko jedro iz materiala Neopor® skrbi za visoko izolativnost in je vodoodbojno. Njegov sistem na pero in utor zagotavlja enostavno vgrajevanje in zanesljivo lego.



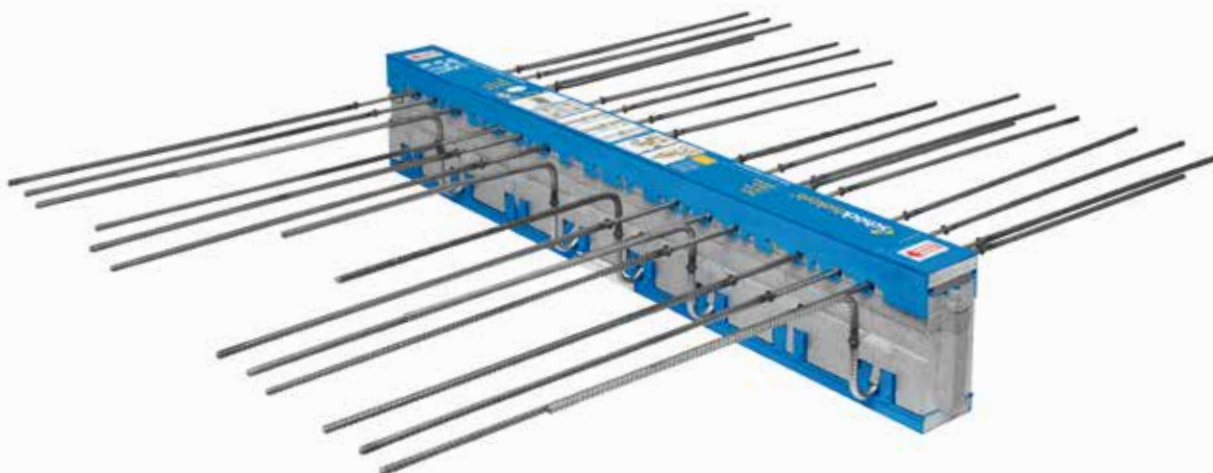
## Optimalna požarna zaščita

Z razredom požarne odpornosti REI 120 boste izpolnili najvišje evropske zahteve.



## Zanesljiva pomoč pri vgrajevanju

Vsi izdelki se vgrajevalcu dobavljajo z lahko razumljivimi slikovnimi navodili za vgrajevanje.



# Schöck Isokorb® v betonski gradnji.

Enostaven, zanesljiv in fleksibilen.

S Schöck Isokorb® boste poskrbeli za zanesljivo toplotno ločevanje balkonov in nadstreškov, armiranobetonskih atik in nadzidkov. Predstavljamo vam primere najpogostejših situacij pri vgrajevanju.

Dimenzioniranje izvede statik. Kompletan program vam daje na razpolago rešitve z debelino izolacije 80 in 120 mm.





**1****Schöck Isokorb® T tip K  
za odprte konzolne armiranobetonske gradbene  
elemente**

S Schöck Isokorb® T tip K se zagotovi prenašanje enoosnih upogibnih momentov in prečnih sil. Ne glede na to, ali gre za balkon, nadstrešek ali drugo odprto konzolno armiranobetonsko konstrukcijo. Z visoko nosilnostjo Schöck Isokorb® T tip K je mogoče moderno oblikovati balkone brez tehničnih in gradbeno-fizikalnih problemov.

**2****Schöck Isokorb® T tip A  
za atike in nadzidke**

Z njim postanejo odvečni zahtevno toplotno zapakiranje in izolacijski materiali. Tako ne nastajajo novi toplotni mostovi zaradi pritrjevanja ali ograj. In dobite več oblikovalske svobode za majhne nadzidke in vidni beton na notranji strani ter večje površine teras.

**3****Schöck Isokorb® T tip Q  
za podprte balkone**

Schöck Isokorb® T tip Q omogoča priključke s prečnimi silami brez pregrad v vsaki situaciji, naj gre za povezo, poravnano s stropom ali direktno na armiranobetonsko steno.

**Popolni program**

Odkrijte celoten program izdelkov Schöck Isokorb® za armiranobetonske priključke. In zraven tega storitve v zvezi s projektiranjem in vgrajevanjem, ki vam jih tudi ponuja Schöck.

Nadaljnje informacije in dokumente za prenos datotek najdete na <https://www.schoeck.si/sl/isokorb>

# Schöck Isokorb® kot vsestranski element.

## Učinkovite rešitve za jeklo in les.

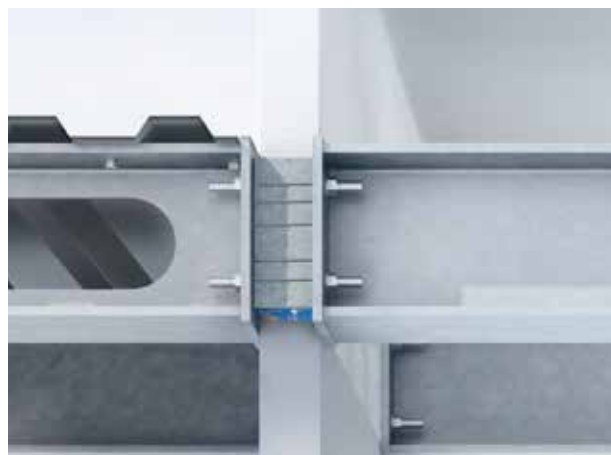
Jeklene konstrukcije so posebno podvržene toplotnim mostovom, naj gre za gradnjo stanovanj, objektov ali industrijskih zgradb. Jeklo ima namreč veliko toplotno prevodnost in lahko na neizoliranih priključkih povzroči toplotne izgube in padec površinske temperature. Toliko boljše za Schöck Isokorb®, da lahko toplotno ločuje vsakovrstne jeklene priključke. S svojo veliko nosilnostjo kaže

Schöck Isokorb® svoje prednosti pri neprekinjenih nosilnih elementih, kot so na primer konzolni nadstreški, prečke okvirnih sistemov ali balkoni. Kot vsestranski element za različne gradbene materiale je Schöck Isokorb® zanesljiva rešitev pred toplotnimi mostovi tudi pri priključkih beton-les.



**1****Schöck Isokorb® T tip S  
za priključke odprtih konzolnih konstrukcij  
jeklo-jeklo**

Zaradi modularne zasnove se lahko toplotnoizolacijski element prilagodi vsem velikostim profilov in statičnim obremenitvam. Število in razporeditev modulov S v konstrukciji sta odvisna od velikosti profila in notranjih veličin.

**2****Schöck Isokorb® T tip SK  
za odprte konzolne konstrukcije beton-jeklo**

Omogoča visoko stopnjo izgotovitve graditelju jeklenih konstrukcij in s tem skrajša čas montaže na gradbišču na minimum. Schöck Isokorb® T tip SK izpolnjuje vse zahteve za toplotno ločevanje pri neomejeni statični varnosti. Za podprte konstrukcije beton-jeklo vam je na razpolago Schöck Isokorb® T tip SQ.

**3****Schöck Isokorb® T tip SQ z jekleno sabljo  
za podprte lesene konstrukcije**

S svojo inovativno pritrditvijo na nosilne tramove je Schöck Isokorb® T tip SQ z jekleno sabljo za vsako leseno konstrukcijo dolgotrajna, zanesljiva in vizualno brezhibna rešitev. Poleg tega omogoča tesarju visoko stopnjo enostavne montaže. Pri odprtih konzolnih lesenih konstrukcijah se uporablja Schöck Isokorb® T tip SK z jekleno sabljo.

**Vaš priključek na učinkovito toplotno izoliranje**

Prav vseeno, ali je priključek jeklo-jeklo, beton-jeklo ali beton-les:

na spletni strani Schöck boste za vsak material našli ustrezno rešitev s Schöck Isokorb® in pripadajoče dokumente za brezplačen prenos datotek:

<https://www.schoeck.si/sl/isokorb>

Pridržujemo si pravico do tehnicnih sprememb  
Datum objave: Junij 2019

Schöck Bauteile Ges.m.b.H  
Thaliastraße 85/2/4  
1160 Wien  
Avstrija  
Telefon: +386 (0)31 807 077  
info@schoeck.si  
www.schoeck.si

