

SCHÖCK ISOKORB®

Siltumizolācija

Labāka alternatīva siltināšanai



Strukturālas siltuma plūsmas barjeras efektīvai termisko tiltu mazināšanai pie balkoniem, piekļuves ejām un parapetiem.

LABĀKA ALTERNATĪVA

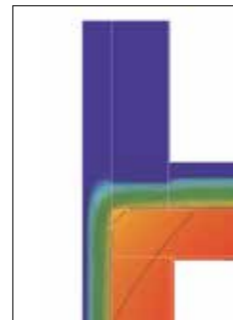
Termiski nodalīti balkoni un parapeti

Efektīvākais risinājums termisko tiltu novēršanai betona ēku komponentos ar konsolēm, piemēram, balkoniem un parapetiem, ir termiskā nodalīšana. Nodalīšanai izmanto slodzi nesošu siltuma plūsmas barjeru Schöck Isokorb®. Tā novērš siltuma plūsmu uz āru, ļaujot saglabāt siltumu ēkā.

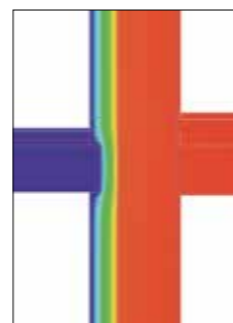
IEGUVUMI

- **Uzlabota energoefektivitāte**
Novērš termisko tiltu veidošanos pie ēkas norobežojošajām konstrukcijām, **samazinot siltuma zudumus līdz 90%**.
- **Plašas dizaina iespējas**
Dizaina brīvība plūdlīniju ēku komponentiem.
- **Zemākas izmaksas**
Mazāks izolācijas materiālu patēriņš, vienkāršs ilgtermiņa ekspluatācijas process.

Nodalīts parapets
Siltuma aizplūšana tiek aizturēta pie jumta konstrukcijas.



Nodalīts balkons
Siltuma aizplūšana tiek aizturēta pie norobežojošās konstrukcijas.



Siltuma plūsmas barjera
Balkons vai parapets tiek termiski nodalīts no ēkas konstrukcijas ar slodzi nesošu siltuma plūsmas barjeru, kas tiek uzstādīta pie ēkas norobežojošās konstrukcijas. Siltuma plūsmas barjerai turpmākajā ekspluatācijā nav nepieciešama apkope.

UNIVERSĀLS RISINĀJUMS

Nosiltināti balkoni un parapeti

Tradicionāls betona balkonu un parapetu izolēšanas veids ir pilnīga nosiltināšana ar izolācijas materiālu. Šī metode var šķist efektīvs risinājums termisko tiltu mazināšanai, taču tai ir trūkumi gan būvniecības procesā, gan visā ēkas ekspluatācijas laikā.

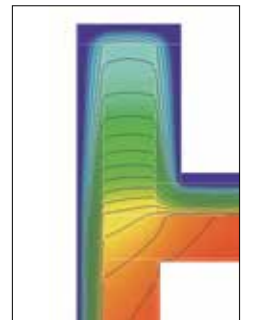
TRŪKUMI

- **Zemāka energoefektivitāte**
Lieki tiek sildīti ēku ārējie komponenti.
- **Ierobežotas dizaina izveides iespējas**
Rada papildu slodzi un apjomu ēku ārējiem elementiem.
- **Augstākas izmaksas**
Lielāks materiālu patēriņš un nepieciešama ilgtermiņa uzturēšana.

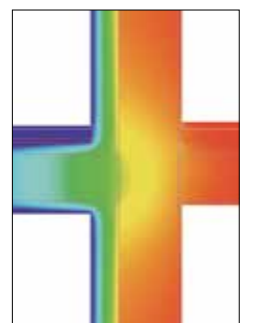
Siltināšana

Ēkas elements tiek iekapsulēts izolācijas materiālā. Taču izolācijas materiāls ir atsegts un nav pasargāts no laikapstākļiem un mehāniskas iedarbības. Piemēram, margu piestiprināšanas procesā var rasties izolācijas materiāla bojājumi. Izolējošā materiāla iestrāde ir laikietilpīgs process, un ir jāpatērē lielāks materiāla daudzums.

Nosiltināts parapets
Caur parapetu zūd siltumenerģija.



Siltināts balkons
Caur balkona konstrukcijām zūd siltumenerģija.



LABĀKA ALTERNATĪVA

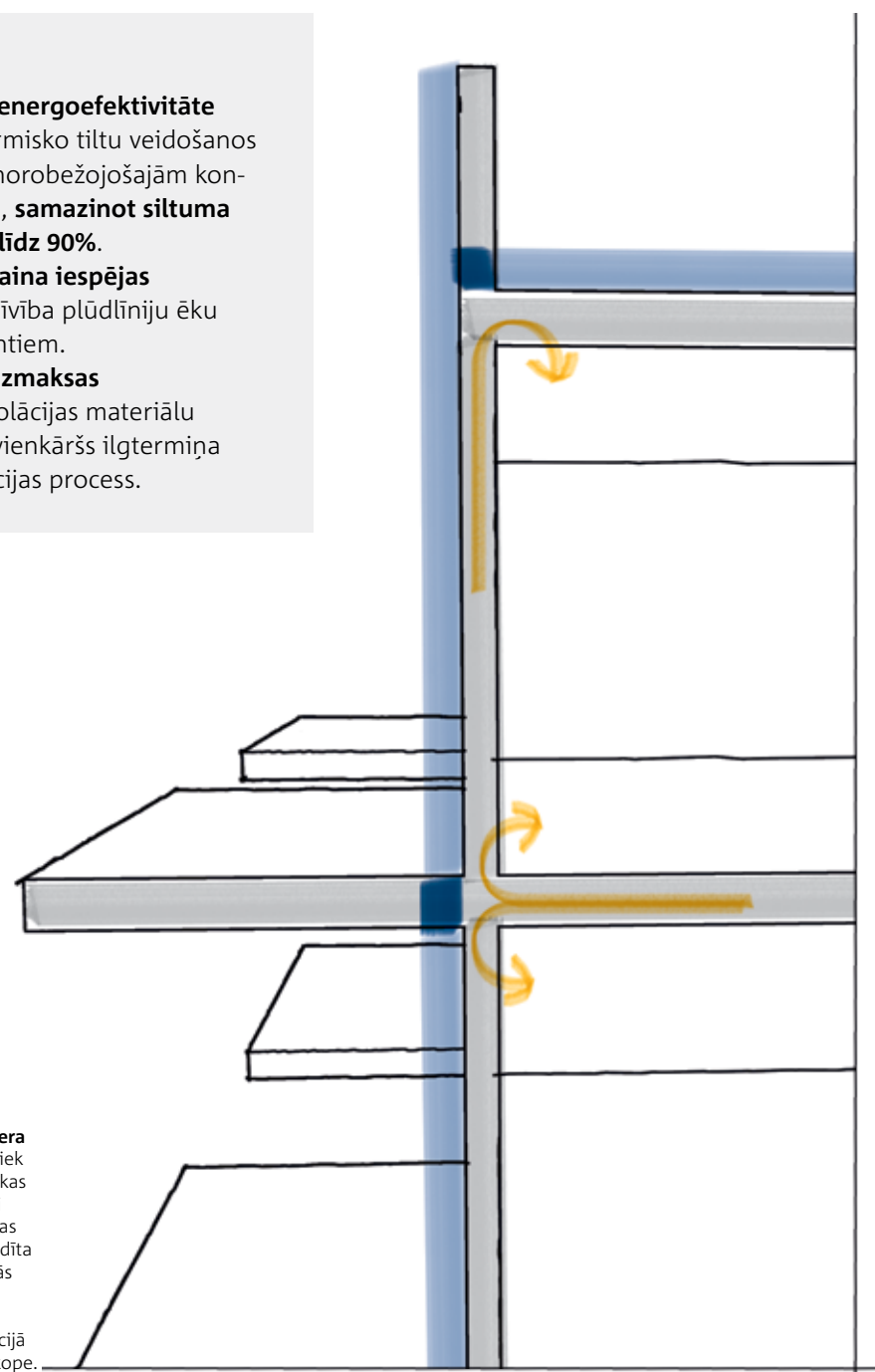
Termiski nodalīti balkoni un parapeti

Efektīvākais risinājums termisko tiltu novēršanai betona ēku komponentos ar konsolēm, piemēram, balkoniem un parapetiem, ir termiskā nodalīšana. Nodalīšanai izmanto slodzi nesošu siltuma plūsmas barjeru Schöck Isokorb®. Tā novērš siltuma plūsmu uz āru, ļaujot saglabāt siltumu ēkā.

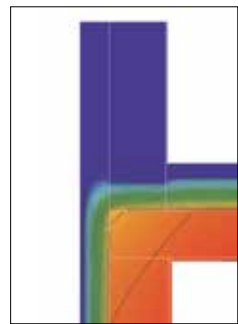
IEGUVUMI

- **Uzlabota energoefektivitāte**
Novērš termisko tiltu veidošanos pie ēkas norobežojošajām konstrukcijām, **samazinot siltuma zudumus līdz 90%**.
- **Plašas dizaina iespējas**
Dizaina brīvība plūdlīniju ēku komponentiem.
- **Zemākas izmaksas**
Mazāks izolācijas materiālu patēriņš, vienkāršs ilgtermiņa ekspluatācijas process.

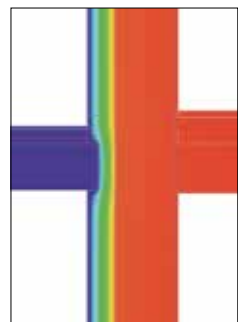
Siltuma plūsmas barjera
Balkons vai parapets tiek termiski nodalīts no ēkas konstrukcijas ar slodzi nesošu siltuma plūsmas barjeru, kas tiek uzstādīta pie ēkas norobežojošās konstrukcijas. Siltuma plūsmas barjerai turpmākajā ekspluatācijā nav nepieciešama apkope.



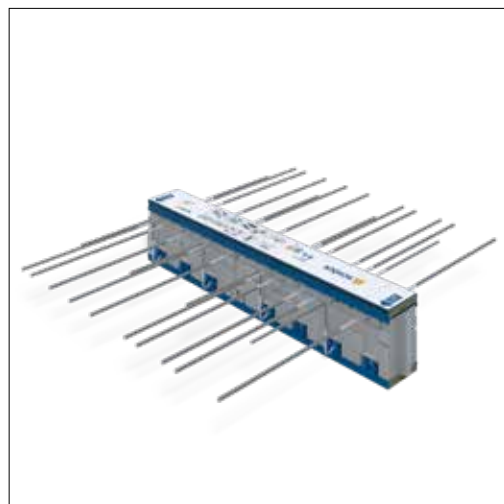
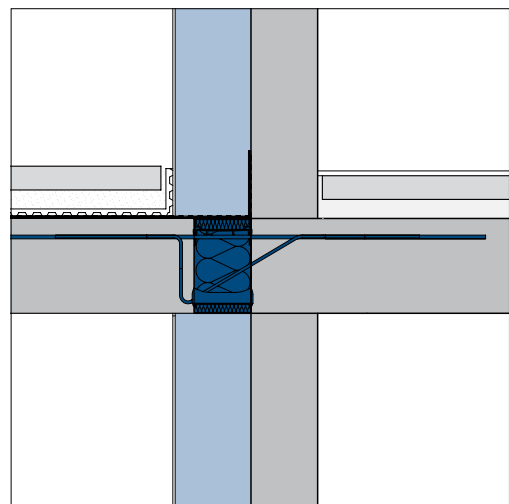
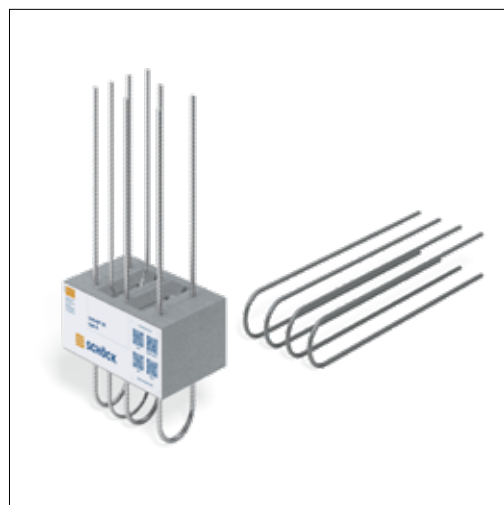
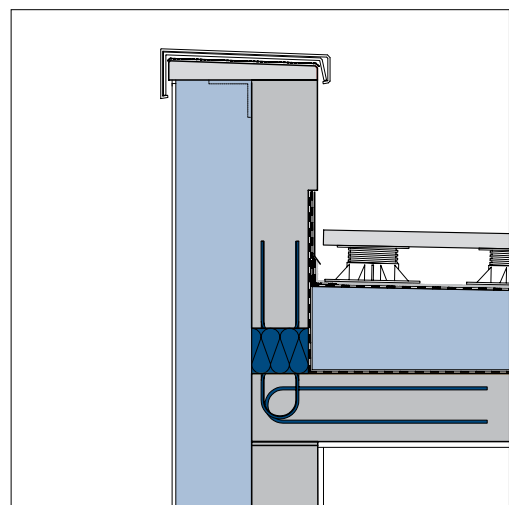
Nodalīts parapets
Siltuma aizplūšana tiek aizturēta pie jumta konstrukcijas.



Nodalīts balkons
Siltuma aizplūšana tiek aizturēta pie norobežojošās konstrukcijas.



Schöck ir radījis un jau vairākus gadus desmitus izplata pasaulē Isokorb® slodzi nesošas siltuma plūsmas barjeras. To tehnoloģijas pamatā ir pilnveidota strukturālo elementu montāža, kas ļauj savienojuma vietās iestrādāt maksimāli daudz augstas veiktspējas izolācijas materiālu, vienlaikus nodrošinot pienācīgu visu slodžu pārnesi ēkas ekspluatācijas gaitā.



40 years Isokorb®

Schöck ieviesa termisko tiltu tehnoloģiju, pirmo siltuma plūsmas barjeru sākot ražot Vācijā 1983. gadā.

Piemērota parapetiem
Schöck Isokorb® A tips ir ilgtspējīgs risinājums betona parapetu izolēšanai.

Piemērota balkoniem
Schöck Isokorb® K tips ir ilgtspējīgs risinājums betona balkonu ar konsoli savienošanai. Pieejami vēl daudzi risinājumi, kurus var izmantot balkoniem ar dažādām ģeometriskajām formām.

SERVISS UN KONTAKTINFORMĀCIJA

Schöck labprāt piedāvā dažādus pakalpojumus — sākot ar dizaina konsultācijām un beidzot ar plānošanu un uzstādīšanu. Tālrunis: **+371 2 6598368**, e-pasts: **materiali@betonam.lv**



Plakanais jumts ir izplatīts risinājums mūsdienu dzīvojamajām ēkām. Parapets ar elegantu dizainu piešķir nobeiguma akcentu. Fotoattēls: Daniels Fizers (Daniel Wieser)

Balkoni ir dzīvojamās telpas paplašinājums, svarīga mūsdienu arhitektūras daļa un dizaina elements. Balkoniem ir dažādas formas un izmēri, tie palielina ēkas vērtību. Fotoattēls: Lūks Krāmers (Luuk Kramer)



VISPUSĪGA KOMPETENCE

Uzticami risinājumi

Ar mūsu izstrādātajiem produktiem un sistēmām nodrošinām atbilstību visām strukturālajām, fizikālajām un konstruktīvajām prasībām gan jauniem būvniecības projektiem, gan esošajām ēkām. Galvenokārt pievēršamies termisko tiltu mazināšanai un augstas skaņas izolācijas izveidei.

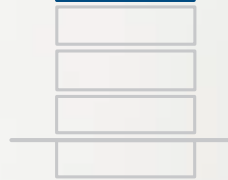
Balkons, piekļuve balkonam, pārsegs



Siena, kolonna



Parapets, jumta augšējā konstrukcija



Fasāde



Plāksne



Kāpnes



Schöck Bauteile GmbH
Schöckstraße 1
76534, Bādenbādene (Baden-Baden)
Tālrunis: +49 7223 967 144
export@schoeck.com
www.schoeck.com

805148/01.2023/LV/220751

