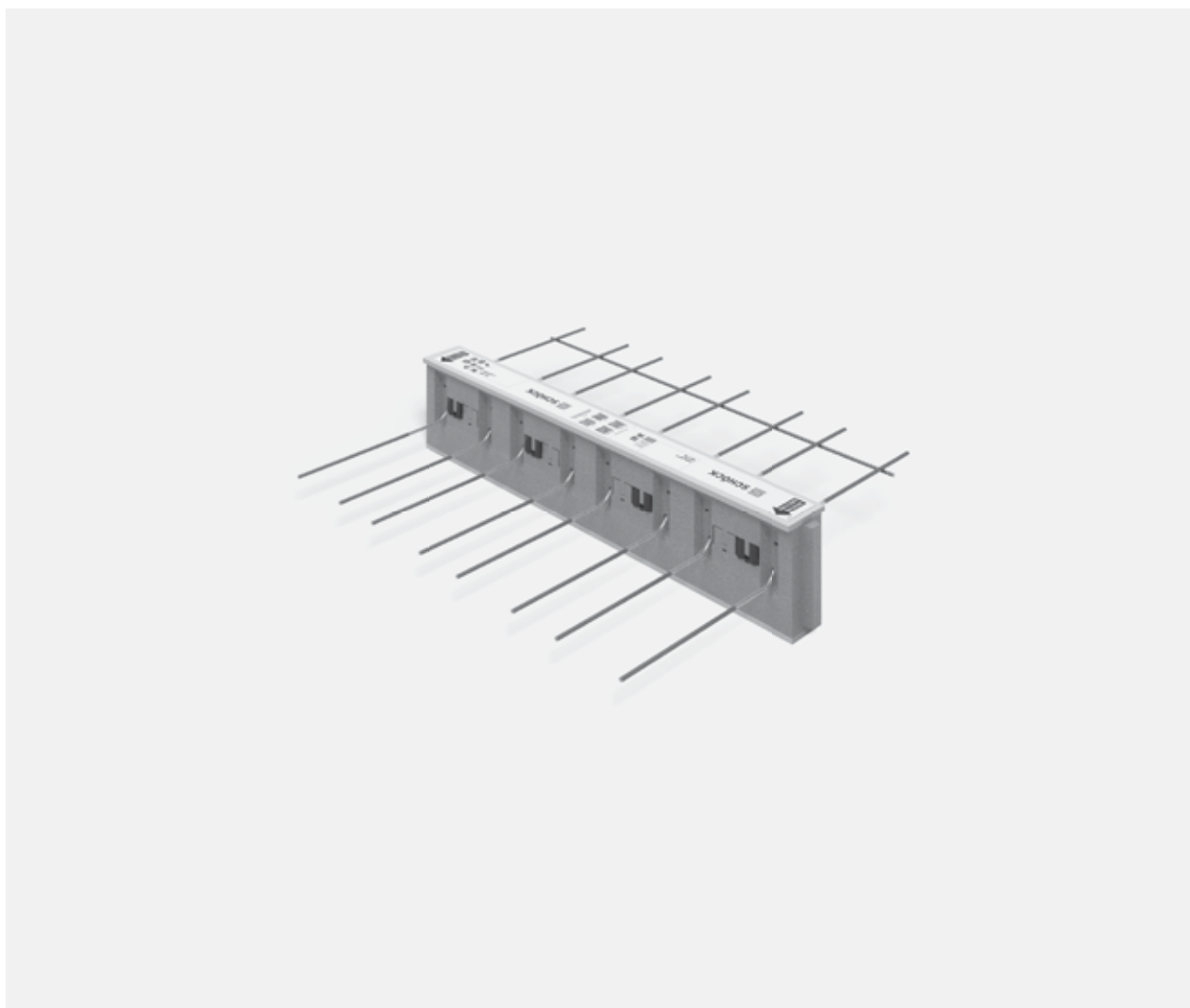


Schöck Isokorb® T tip QL, QP



Schöck Isokorb® T tip QL

Nosilen toplotnoizolacijski element za podprte balkone. Element prenaša pozitivne prečne sile. Element z nosilnostnim razredom VV prenaša tudi negativne prečne sile.

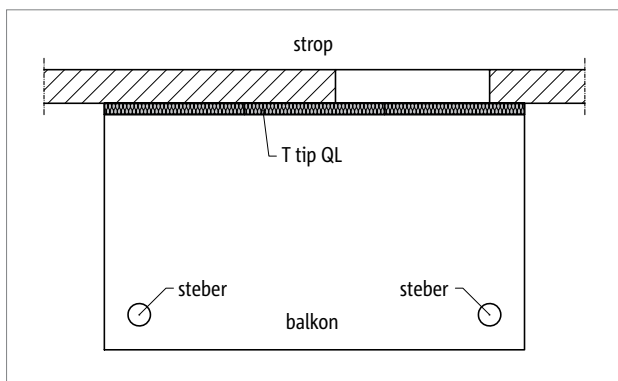
Schöck Isokorb® T tip QP

Nosilen toplotnoizolacijski element za podprte balkone. Element prenaša pozitivne prečne sile pri točkovnih obtežbah. Element z nosilnostnim razredom VV prenaša tudi negativne prečne sile.

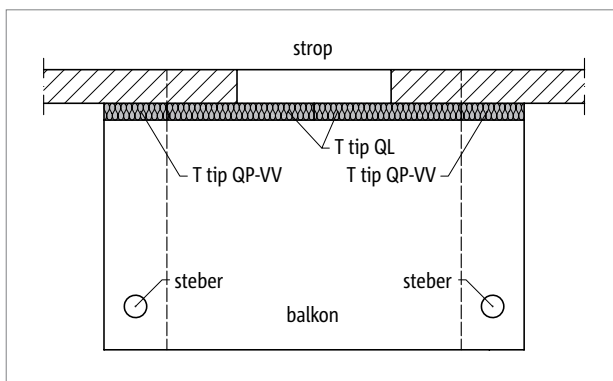
T tip
QL
QP

Železobetonske konstrukcije – železobetonske

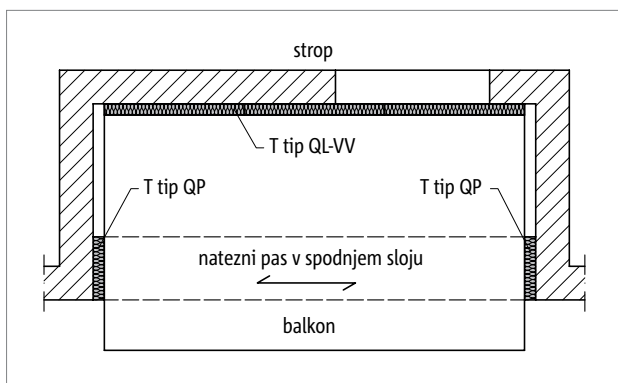
Razvrstitev elementov



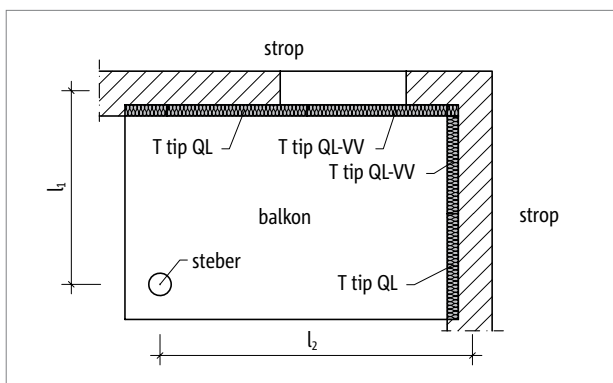
Sl. 105: Schöck Isokorb® T tip QL: balkon z ležajenjem na stebrih



Sl. 106: Schöck Isokorb® T tip QP-VV in QL: balkon z ležajenjem na stebrih, priključek z različno togostjo podpor

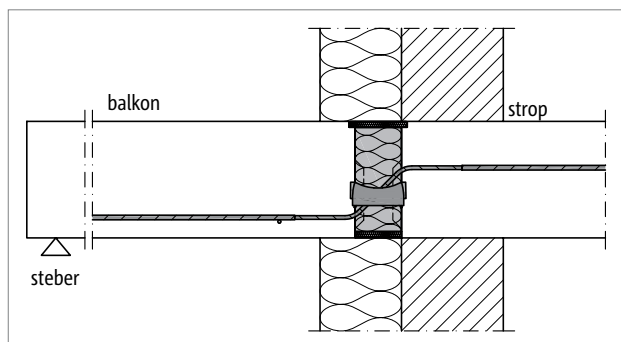


Sl. 107: Schöck Isokorb® T tip QL-VV in QP: tristransko uležajena loža

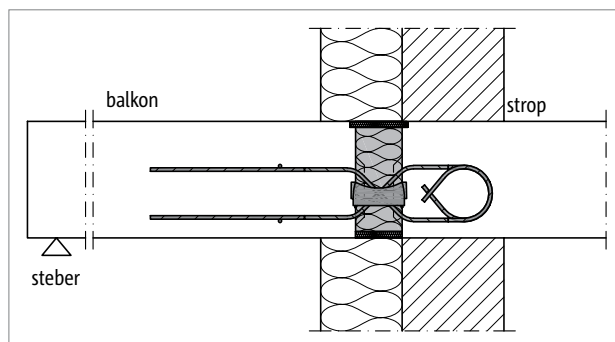


Sl. 108: Schöck Isokorb® T tip QL, QL-VV: balkon z dvostranskim naleganjem s stebrom

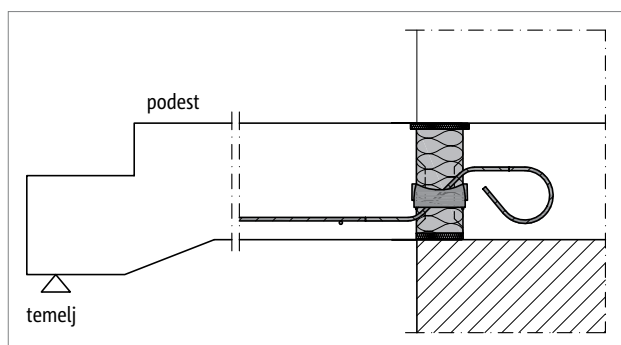
Prerezi pri vgrajevanju



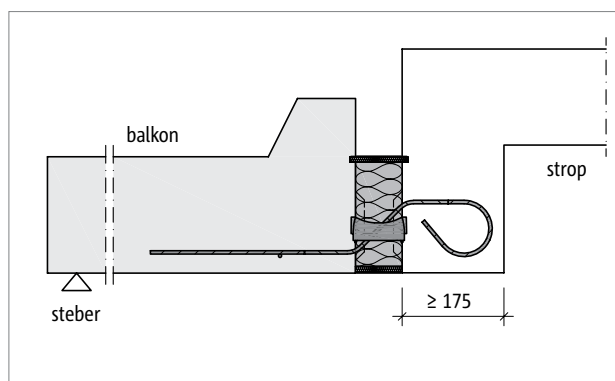
Sl. 109: Schöck Isokorb® T tip QL: priključek pri sestavljenem toplotnoizolacijskem sistemu



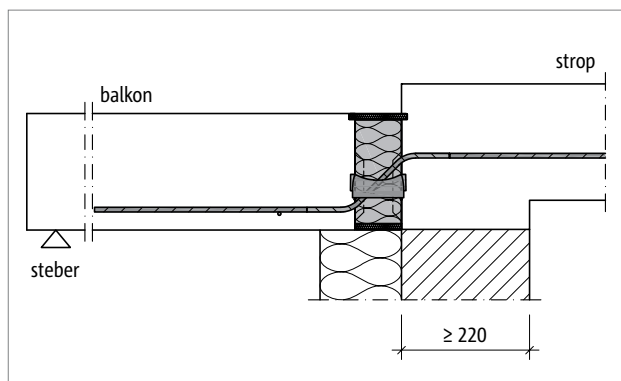
Sl. 110: Schöck Isokorb® T tip QL-VV: priključek pri sestavljenem toplotnoizolacijskem sistemu



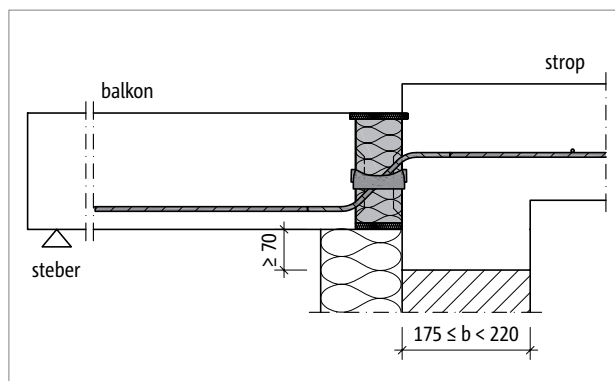
Sl. 111: Schöck Isokorb® T tip QL: priključek stopniščne rame pri enoslojnim toplotno izoliranem zidu



Sl. 112: Schöck Isokorb® T tip QL: vgradna situacija »balkonska plošča kot montažni element«



Sl. 113: Schöck Isokorb® T tip QL: vgradna situacija z majhnim zamikom višine



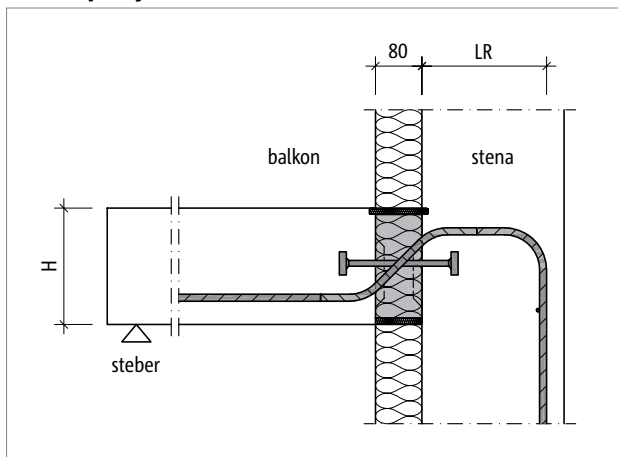
Sl. 114: Schöck Isokorb® T tip QL: vgradna situacija z majhnim zamikom višine

T tip
QL
QP

Železobetonske konstrukcije – železobetonske konstrukcije

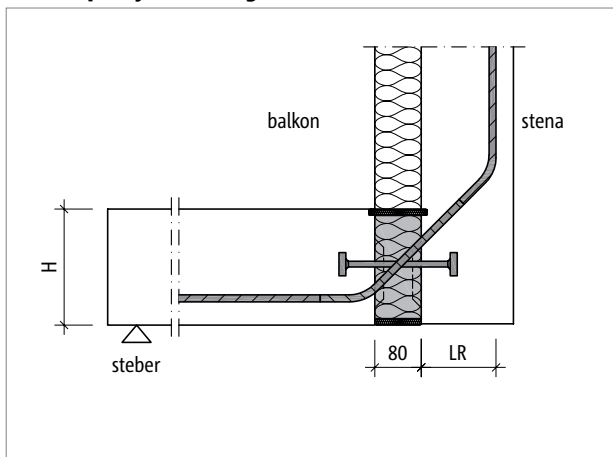
Posebne konstrukcije

Stenski priključek navzdol



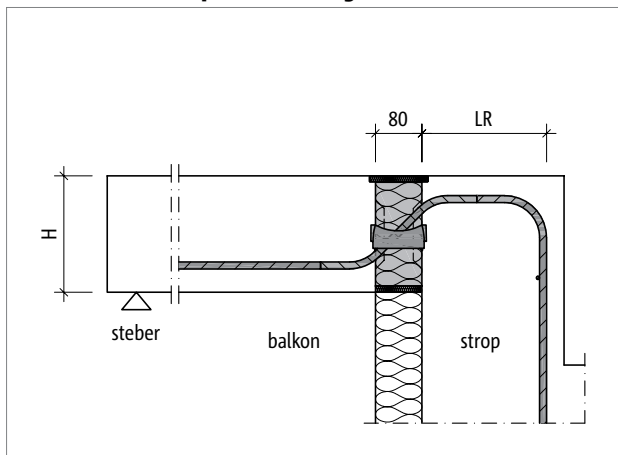
Sl. 115: Schöck Isokorb® T tip QP-WU: stenski priključek navzdol pri zunanji izolaciji

Stenski priključek navzgor



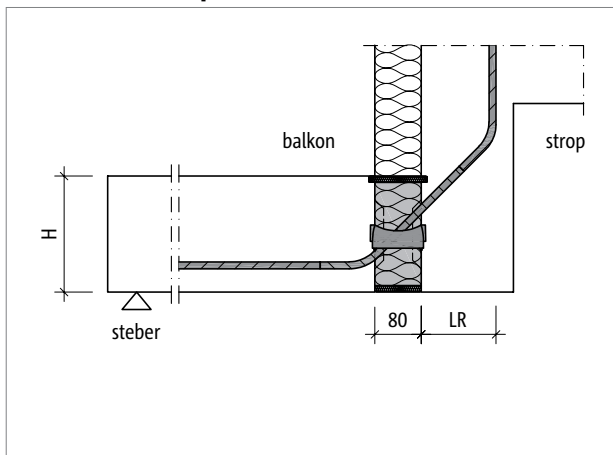
Sl. 116: Schöck Isokorb® T tip QP-WO: stenski priključek navzgor pri zunanji izolaciji

Balkon z zamikom po višini navzgor



Sl. 117: Schöck Isokorb® T tip QL-WU: balkon z zamikom po višini navzgor in zunanja izolacija

Balkon z zamikom po višini navzdol



Sl. 118: Schöck Isokorb® T tip QL-WO: balkon z zamikom po višini navzdol in zunanja izolacija

T tip
QL
QP

Posebne konstrukcije

Schöck Isokorb® T tip QP-WU 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Vezivna dolžina		LR [mm]									
Debelina izolacijskega telesa [mm]	80	170	170	170	200	200	170	170	170	170	170

Schöck Isokorb® T tip QP-WO 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Vezivna dolžina		LR [mm]									
Debelina izolacijskega telesa [mm]	80	125	125	125	125	125	130	130	155	155	155

Schöck Isokorb® T tip QL-WU 2.0		V2	V3	V4	V5	V6
Vezivna dolžina		LR [mm]				
Debelina izolacijskega telesa [mm]	80	170	170	200	170	170

Schöck Isokorb® T tip QL-WO 2.0		V2	V3	V4	V5	V6
Vezivna dolžina		LR [mm]				
Debelina izolacijskega telesa [mm]	80	125	125	125	130	130

T tip
QL
QP

Železobetonske konstrukcije – železobetonske konstrukcije

Različice proizvodov | Tipske oznake | Posebne konstrukcije

Različice Schöck Isokorb® T tipa QL

Izvedba Schöck Isokorb® T tipa QL se lahko spreminja na naslednji način:

T tip QL: prečna strižna palica za pozitivno prečno silo

T tip QL-VV: prečna strižna palica za pozitivno in negativno prečno silo

- Glavni nosilnostni razred:

V1 do V6

VV1 do VV6

- Razred požarne odpornosti:

REI120: preseganje zgornje protipožarne plošče, na obeh straneh 10 mm

- Dolžina Isokorba®:

L = 1000 mm

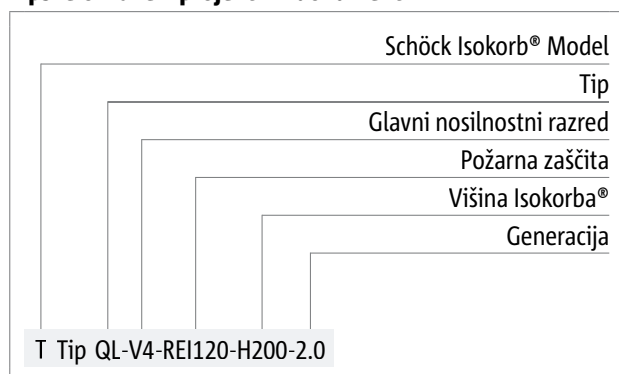
- Višina Isokorba®:

H = H_{min} do 300 mm (upoštevajte minimalno višino plošče v odvisnosti od nosilnostnega razreda)

- Generacija:

2.0

Tipske oznake v projektnih dokumentih



1 Posebne konstrukcije

V situacijah, ko priključkov ni mogoče izvesti s standardnimi različicami proizvodov, ki so predstavljeni v teh informacijah, lahko zahtevate dodatne informacije pri našem tehničnem svetovalcu (glejte stik na strani 3).

Različice proizvodov | Tipske oznake | Posebne konstrukcije

Različice Schöck Isokorb® T tipa QP

Izvedba Schöck Isokorb® T tipa QP se lahko spreminja na naslednji način:

Za vse nosilnostne razrede velja: prečna strižna palica na strani stropa ravna, na strani balkona ravna.

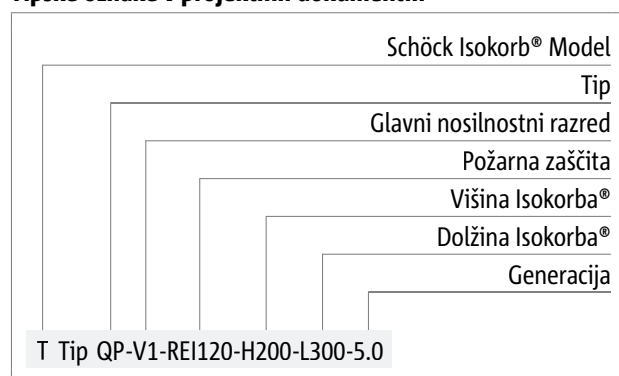
T tip QP: prečna strižna palica za pozitivno prečno silo

T tip QP-VV: prečna strižna palica za pozitivno in negativno prečno silo

T tip QP-Z: breznapetosten in brez tlačnega ležaja, prečna strižna palica za pozitivno prečno silo

- Različica priključka: P – točkoven
- Glavni nosilnostni razred:
 - V1 do V10
 - VV1 do VV10
- Razred požarne odpornosti:
 - REI120: preseganje zgornje protipožarne plošče, na obeh straneh 10 mm
- Debelina pokrivnega sloja betona:
 - spodaj:
 - CV = 30 mm (samo pri najmanjši višini na nosilnostni razred za Schöck Isokorb® T tip QP in QP-Z)
 - CV = 40 mm
 - zgoraj:
 - CV ≥ 21 mm (odvisno od višine prečnih strižnih palic)
- Višina Isokorba®:
 - H = H_{min} do 250 mm (minimalna višina plošče v odvisnosti od nosilnostnega razreda)
- Dolžina Isokorba®:
 - L = 300 do 500 mm
- Generacija:
 - 5.0

Tipske oznake v projektnih dokumentih



i Posebne konstrukcije

V situacijah, ko priključkov ni mogoče izvesti s standardnimi različicami proizvodov, ki so predstavljeni v teh informacijah, lahko zahtevate dodatne informacije pri našem tehničnem svetovalcu (glejte stik na strani 3).

V skladu z odobritvijo so možne višine do 500 mm.

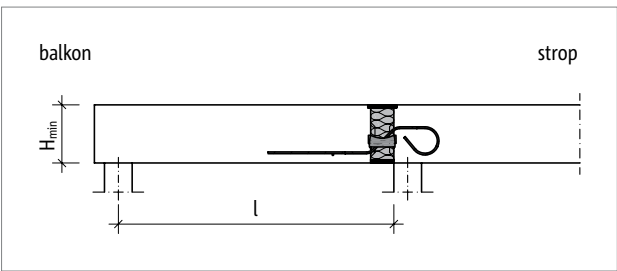
T tip
QL
QP

Železobetonske konstrukcije – železobetonske konstrukcije

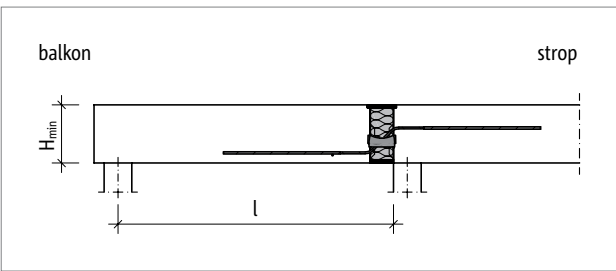
Dimenzioniranje pri C25/30

Schöck Isokorb® T tip QL 2.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Projektne vrednosti pri		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Trdnostni razred betona	C25/30	52,2	92,8	123,7	136,0	208,7	278,3

Schöck Isokorb® T tip QL 2.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Število kosov za	Dolžina Isokorba® [mm]						
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Prečne palice		6 Ø 6	6 Ø 8	8 Ø 8	6 Ø 10	6 Ø 12	8 Ø 12
Tlačni ležaji [kosov]		4	4	4	4	6	8
H_{min} [mm]		160	170	170	180	190	190



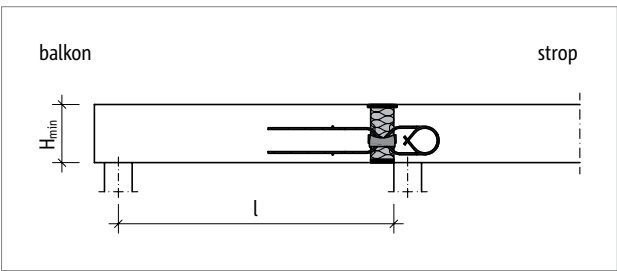
Sl. 119: Schöck Isokorb® T tip QL-V1: statični sistem



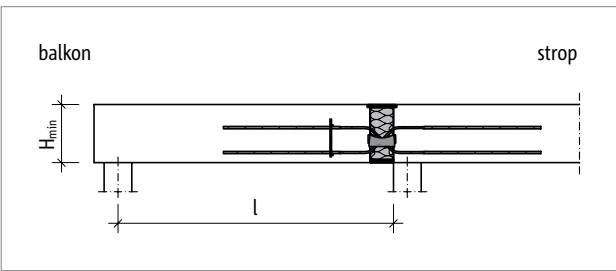
Sl. 120: Schöck Isokorb® T tip QL-V2 do V6: statični sistem

Schöck Isokorb® T tip QL 2.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Projektne vrednosti pri		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Trdnostni razred betona	C25/30	±52,2	±92,8	±123,7	±136,0	±208,7	±278,3

Schöck Isokorb® T tip QL 2.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Število kosov za	Dolžina Isokorba® [mm]						
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Prečne palice		2 × 6 Ø 6	2 × 6 Ø 8	2 × 8 Ø 8	2 × 6 Ø 10	2 × 6 Ø 12	2 × 8 Ø 12
Tlačni ležaji [kosov]		4	4	4	4	6	8
H_{min} [mm]		160	170	170	180	200	200



Sl. 121: Schöck Isokorb® T tip QL-VV1: statični sistem

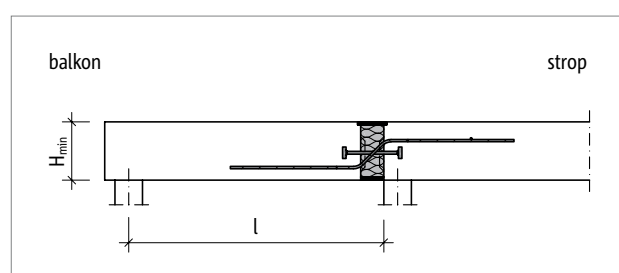


Sl. 122: Schöck Isokorb® T tip QL-VV2 do VV6: statični sistem

Dimenzioniranje pri C25/30

Schöck Isokorb® T tip QP 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Projektne vrednosti pri		$V_{Rd,z}$ [kN/element]									
Trdnostni razred betona	C25/30	30,9	46,4	61,8	45,3	68,0	69,6	104,4	87,0	130,4	189,4

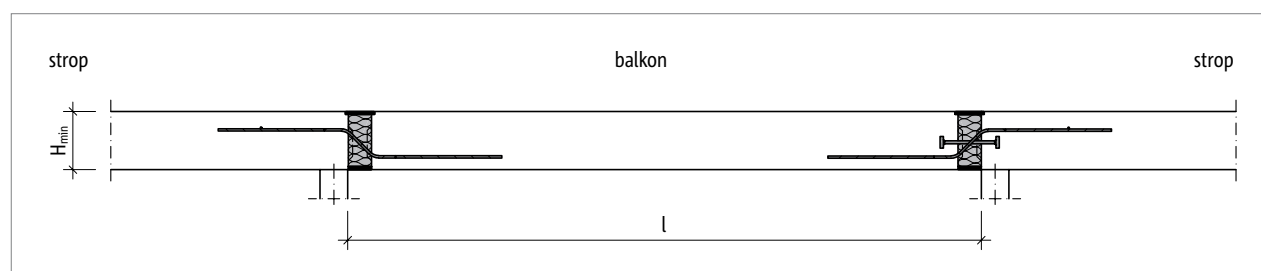
Schöck Isokorb® T tip QP 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Število kosov za		Dolžina Isokorba® [mm]									
		300	400	500	300	400	300	400	300	400	500
Prečne palice		2 Ø 8	3 Ø 8	4 Ø 8	2 Ø 10	3 Ø 10	2 Ø 12	3 Ø 12	2 Ø 14	3 Ø 14	4 Ø 14
Tlačni ležaji [kosov]		1 Ø 10	2 Ø 10	2 Ø 10	1 Ø 12	2 Ø 10	2 Ø 10	2 Ø 12	2 Ø 12	3 Ø 12	4 Ø 12
H_{min} [mm]		170	170	170	180	180	190	190	200	200	200



Sl. 123: Schöck Isokorb® T tip QP: statični sistem

Schöck Isokorb® T tip QP-Z 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Projektne vrednosti pri		$V_{Rd,z}$ [kN/element]									
Trdnostni razred betona	C25/30	30,9	46,4	61,8	45,3	68,0	69,6	104,4	87,0	130,4	189,4

Schöck Isokorb® T tip QP-Z 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Število kosov za		Dolžina Isokorba® [mm]									
		300	400	500	300	400	300	400	300	400	500
Prečne palice		2 Ø 8	3 Ø 8	4 Ø 8	2 Ø 10	3 Ø 10	2 Ø 12	3 Ø 12	2 Ø 14	3 Ø 14	4 Ø 14
Tlačni ležaji [kosov]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H_{min} [mm]		170	170	170	180	180	190	190	200	200	200



Sl. 124: Schöck Isokorb® T tip QP-Z, QP: statični sistem

T tip
QL
QP

Železobetonske konstrukcije – železobetonske konstrukcije

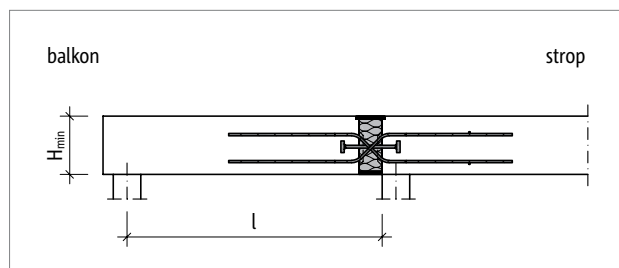
Dimenzioniranje pri C25/30

Schöck Isokorb® T tip QP 5.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Projektne vrednosti pri		$V_{Rd,z}$ [kN/element]				
Trdnostni razred betona	C25/30	±30,9	±46,4	±61,8	±45,3	±68,0

Schöck Isokorb® T tip QP 5.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Število kosov za		Dolžina Isokorba® [mm]				
		300	400	500	300	400
Prečne palice		2 × 2 Ø 8	2 × 3 Ø 8	2 × 4 Ø 8	2 × 2 Ø 10	2 × 3 Ø 10
Tlačni ležaji [kosov]		1 Ø 10	2 Ø 10	2 Ø 10	1 Ø 12	2 Ø 10
H_{min} [mm]		180	180	180	190	190

Schöck Isokorb® T tip QP 5.0		VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Projektne vrednosti pri		$V_{Rd,z}$ [kN/element]				
Trdnostni razred betona	C25/30	±69,6	±104,4	±87,0	±130,4	±189,4

Schöck Isokorb® T tip QP 5.0		VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Število kosov za		Dolžina Isokorba® [mm]				
		300	400	300	400	500
Prečne palice		2 × 2 Ø 12	2 × 3 Ø 12	2 × 2 Ø 14	2 × 3 Ø 14	2 × 4 Ø 14
Tlačni ležaji [kosov]		2 Ø 10	2 Ø 12	2 Ø 12	3 Ø 12	4 Ø 12
H_{min} [mm]		200	200	210	210	210

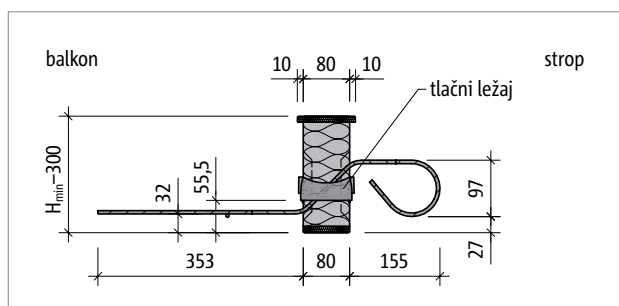


Sl. 125: Schöck Isokorb® T tip QP-VV: statični sistem

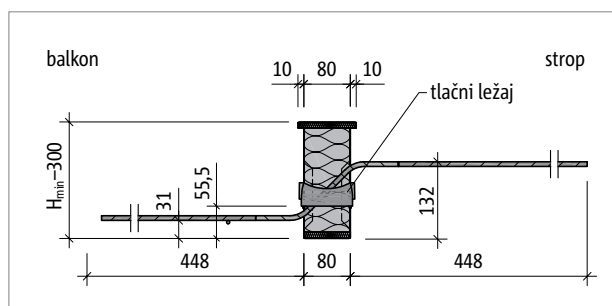
Navodila za dimenzioniranje

- Za železobetonske gradbene elemente, ki se priključujejo z obeh strani Schöck Isokorba®, je treba predložiti statični izračun. Pri priključkih s Schöck Isokorb® T tipom QP in T tipom QP-VV je treba za statični sistem privzeti prosto vrtiljivo ležajenje (momentni zgib). Poleg tega mora statik izvesti še izračun prečnih sil po EN 1992-1-1 v stropni plošči.
- Za prenašanje načrtovanih vodoravnih sil so potrebni še Schöck Isokorb® T tipa HP (glejte stran 122).
- Pri vodoravnih nateznih silah pravokotno na zunanjo steno, ki so večje od obstoječih prečnih sil, je treba točkovno namestiti še Schöck Isokorb® T tip HP.
- Schöck Isokorb® T tip QP-Z zahteva za breznapetostni priključek armiran natezni trak v spodnjem sloju. $A_{s,req}$ izberite tako, kot ustreza izvedbenemu primeru lože.

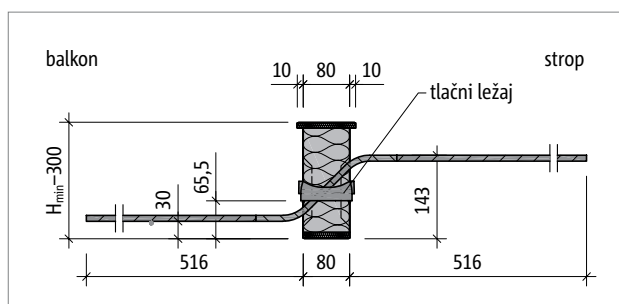
Opis proizvoda



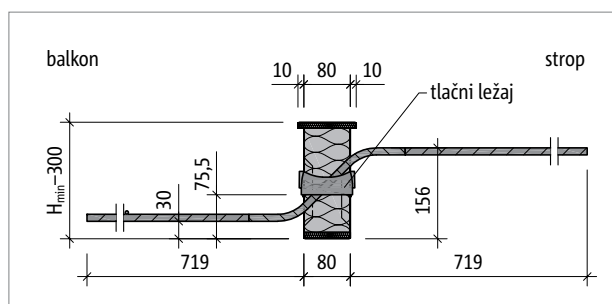
Sl. 126: Schöck Isokorb® T tip QL-V1: prerez proizvoda



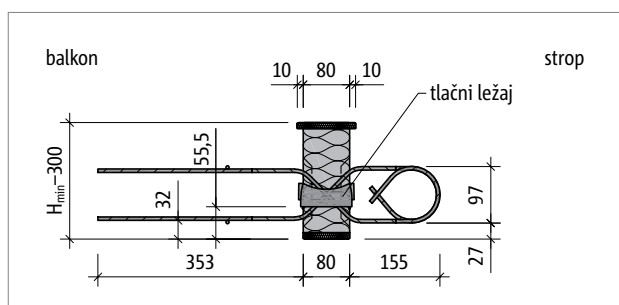
Sl. 127: Schöck Isokorb® T tip QL-V2 do QL-V3: prerez proizvoda



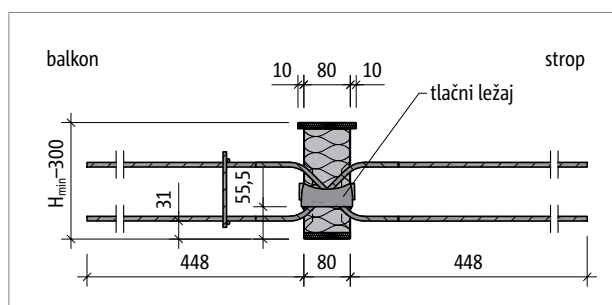
Sl. 128: Schöck Isokorb® T tip QL-V4: prerez proizvoda



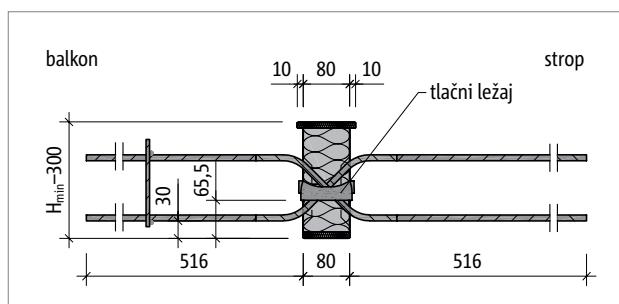
Sl. 129: Schöck Isokorb® T tip QL-V5 do QL-V6: prerez proizvoda



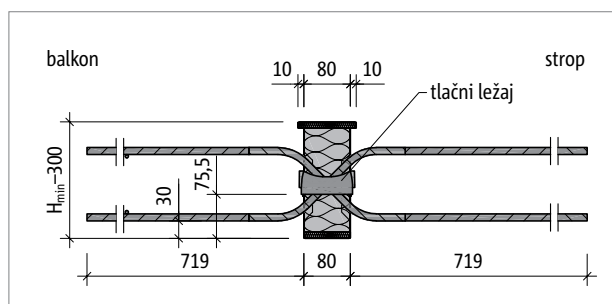
Sl. 130: Schöck Isokorb® T tip QL-VV1: prerez proizvoda



Sl. 131: Schöck Isokorb® T tip QL-VV2 do QL-VV3: prerez proizvoda



Sl. 132: Schöck Isokorb® T tip QL-VV4: prerez proizvoda

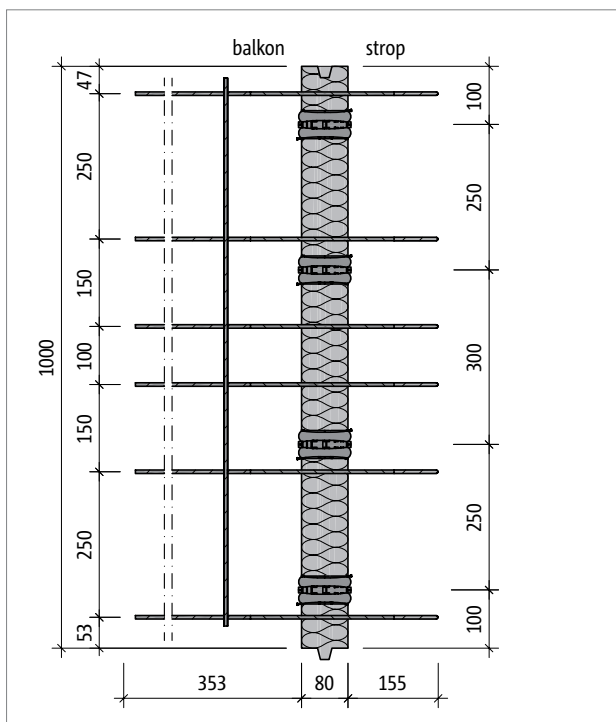


Sl. 133: Schöck Isokorb® T tip QL-VV5 do QL-VV6: prerez proizvoda

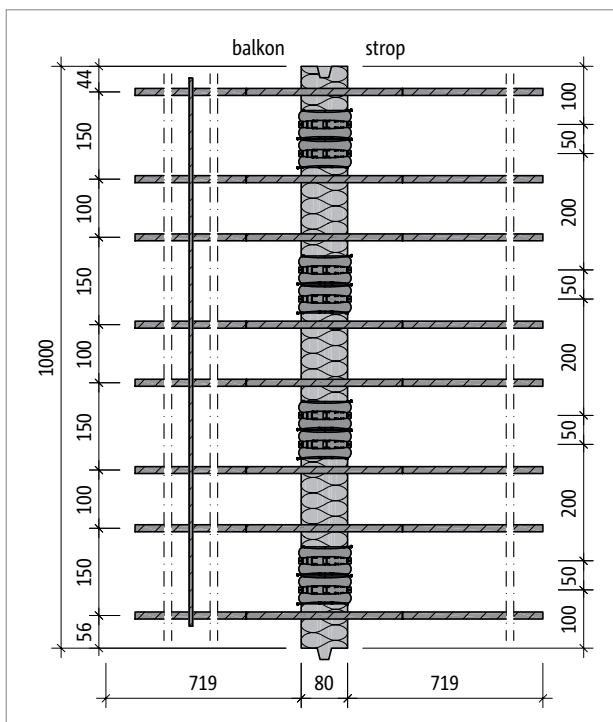
T tip
QL
QP

Želiezobeton – železobeton

Opis proizvoda



Sl. 134: Schöck Isokorb® T tip QL-V1: tloris proizvoda

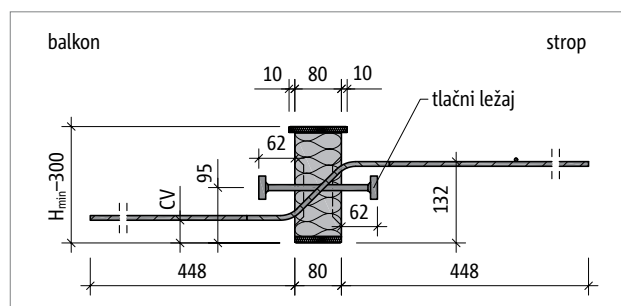


Sl. 135: Schöck Isokorb® T tip QL-V6: tloris proizvoda

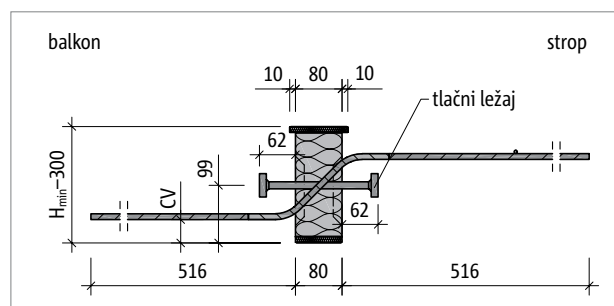
i Podatki o proizvodu

- Nalaganje drugih tlorisov in prerezov je možno na cad-si.schoeck.com.
- Upoštevajte minimalno višino H_{min} Schöck Isokorb® T tipov QL in QP.

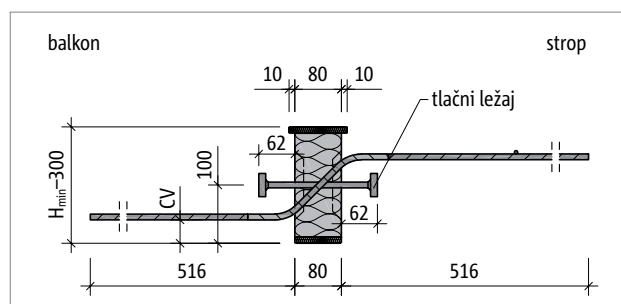
Opis proizvoda



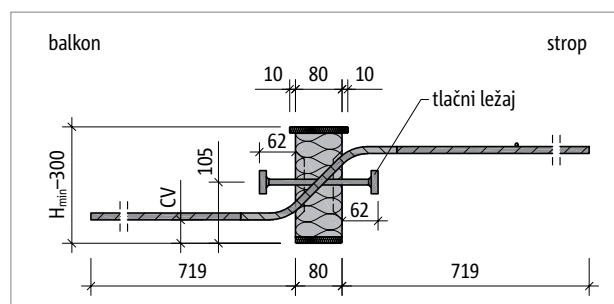
Sl. 136: Schöck Isokorb® T tip QP-V1 do QP-V3: prerez proizvoda



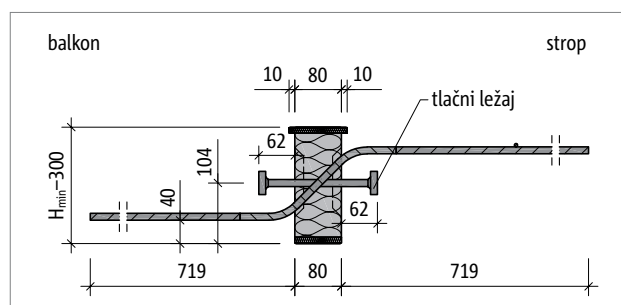
Sl. 137: Schöck Isokorb® T tip QP-V4: prerez proizvoda



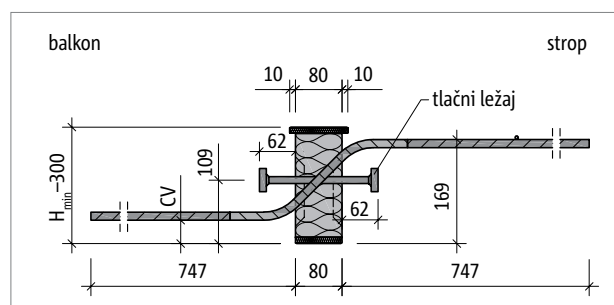
Sl. 138: Schöck Isokorb® T tip QP-V5: prerez proizvoda



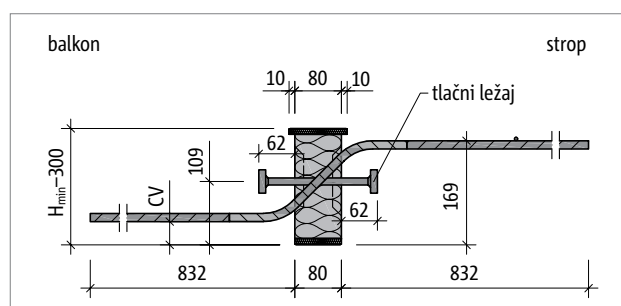
Sl. 139: Schöck Isokorb® T tip QP-V6: prerez proizvoda



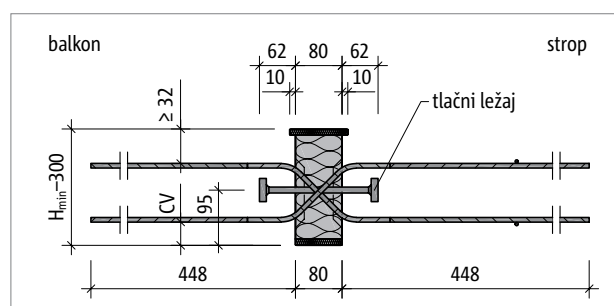
Sl. 140: Schöck Isokorb® T tip QP-V7: prerez proizvoda



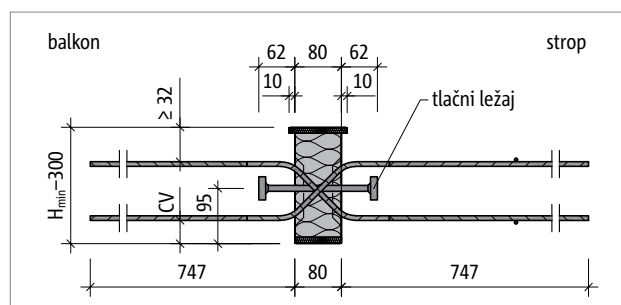
Sl. 141: Schöck Isokorb® T tip QP-V8 do QP-V9: prerez proizvoda



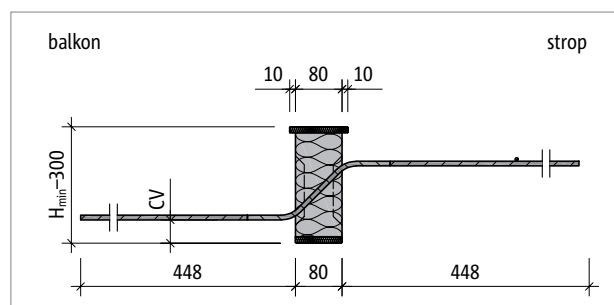
Sl. 142: Schöck Isokorb® T tip QP-V10: prerez proizvoda



Sl. 143: Schöck Isokorb® T tip QP-VV1 do QP-VV3: prerez proizvoda



Sl. 144: Schöck Isokorb® T tip QP-VV8 do QP-VV9: prerez proizvoda

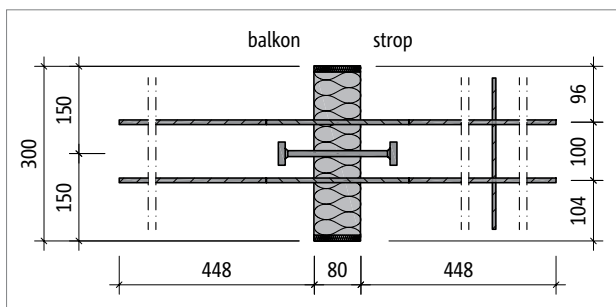


Sl. 145: Schöck Isokorb® T tip QP-Z-V7: prerez proizvoda

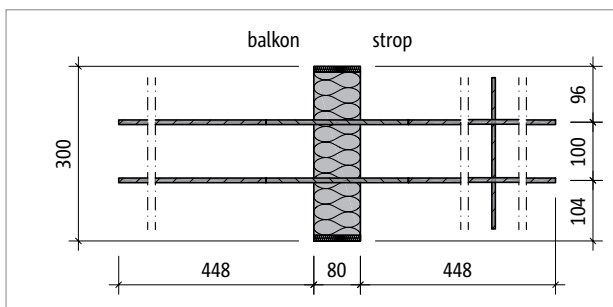
T tip
QL
QP

Železobetonske konstrukcije – železobetonske konstrukcije

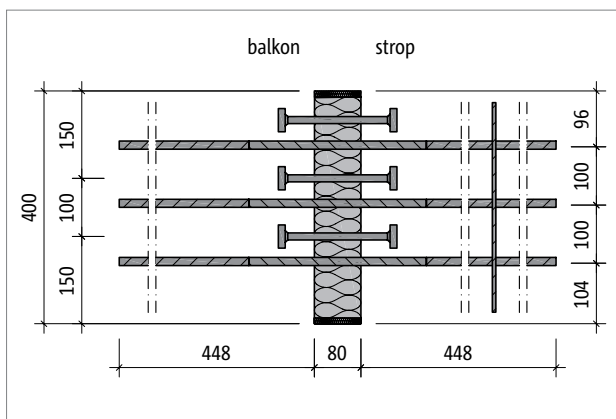
Opis proizvoda



Sl. 146: Schöck Isokorb® T tip QP-V1: tloris proizvoda



Sl. 147: Schöck Isokorb® T tip QP-Z-V1: tloris proizvoda

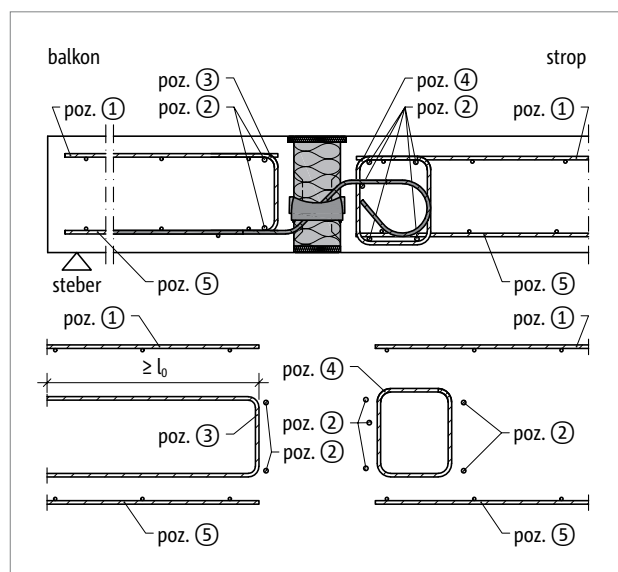


Sl. 148: Schöck Isokorb® T tip QP-V9: tloris proizvoda

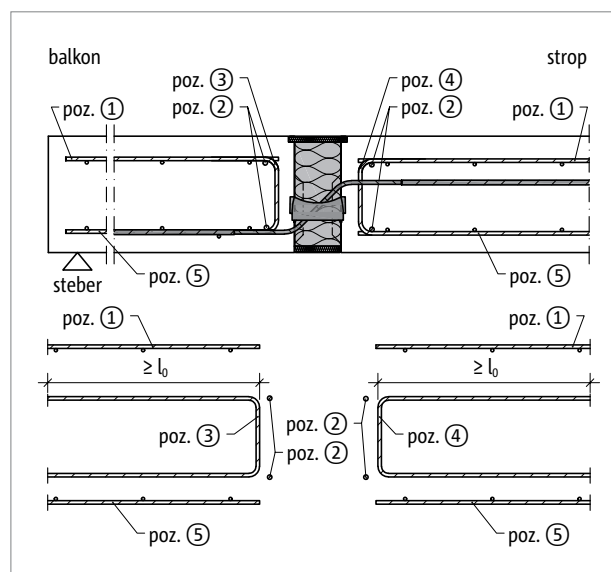
i Podatki o proizvodu

- Nalaganje drugih tlorisov in prerezov je možno na cad-si.schoeck.com.
- Upoštevajte minimalno višino H_{min} Schöck Isokorb® T tipov QL in QP.
- Debelina spodnjega sloja pokrivnega betona CV za Schöck Isokorb® T tip QP in QP-Z znaša 30 mm pri najmanjši višini vsakega nosilnostnega razreda. Pri vseh drugih višinah znaša debelina pokrivnega sloja betona CV 40 mm.

Armatura na objektu



Sl. 149: Schöck Isokorb® T tip QL: armatura na objektu



Sl. 150: Schöck Isokorb® T tip QL: armatura na objektu

Schöck Isokorb® T tip QL 2.0	V1,VV1	V2,VV2	V3,VV3	V4,VV4	V5,VV5	V6,VV6
Armatura na objektu pri	Trdnostni razred betona stropa (XC1) ≥ C25/30 Trdnostni razred betona balkona (XC1) ≥ C25/30					
Prekrivna armatura						
Poz. 1	po navedbi statika					
Jeklene palice vzdolž stika v izolaciji						
Poz. 2 – na strani balkona	2 ∅ 8					
Poz. 2 – na strani stropa	2 ∅ 8 / 5 ∅ 8					
Prekrivna armatura						
Poz. 5	potrebna v natezni coni, po navedbi statika					

i Informacije o armaturi na objektu

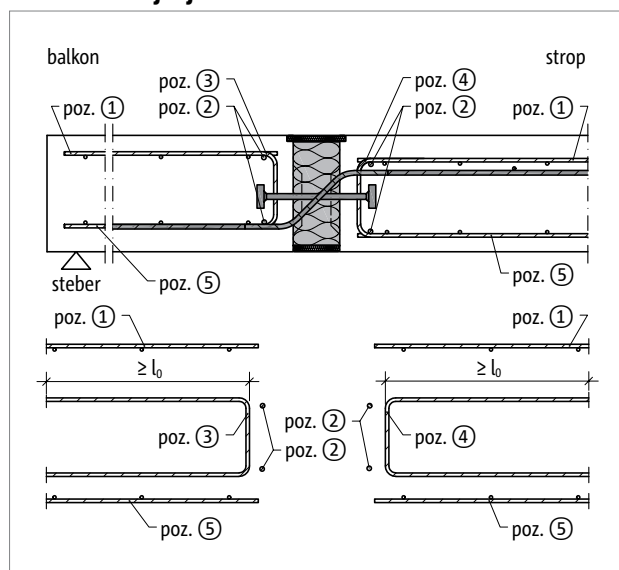
- Armaturu priključenih železobetonskih gradbenih elementov je treba namestiti čim bližje toplotni izolaciji Schöck Isokorba® ob upoštevanju zahtevane debeline pokrivnega sloja betona.
- Prečne palice je treba sidrati z njihovimi ravnimi kraki v tlačni coni. V natezni coni se morajo prečne palice prekrivati.
- Konstrukcijsko robno vezno armaturo poz. 4 je treba izbrati tako nizko, da se lahko razporedi med zgornji in spodnji sloj armature.

T tip
QL
QP

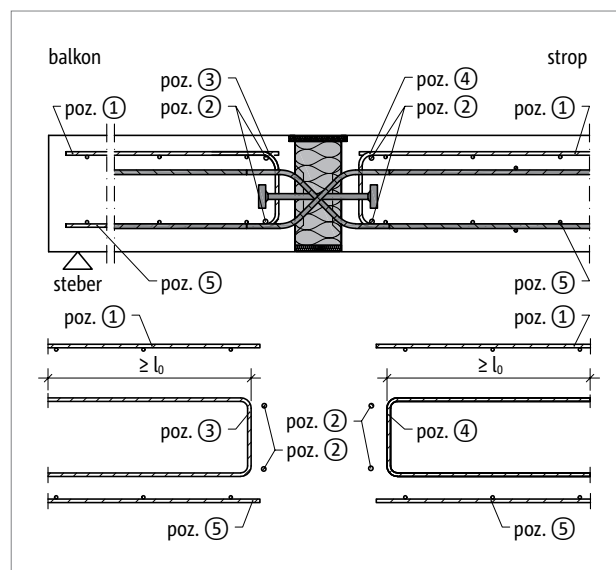
Železobetonske konstrukcije – železobetonske

Armatura na objektu

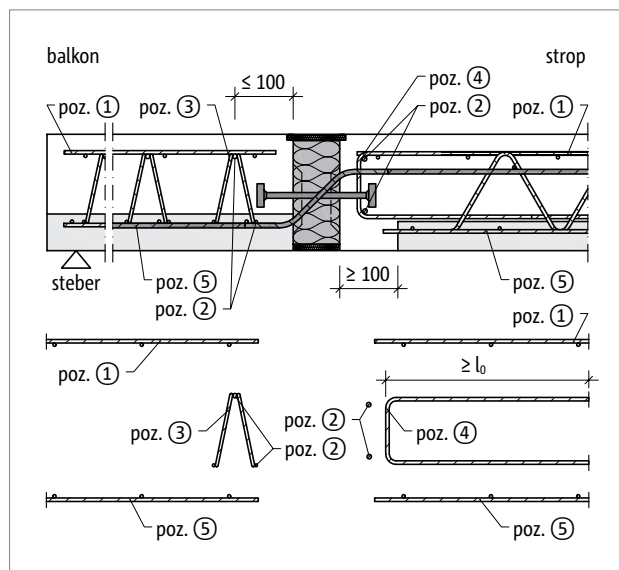
Posredno ležajenje



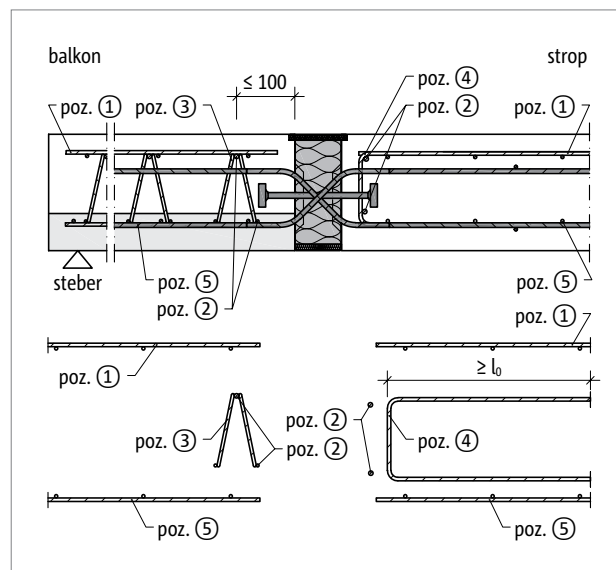
Sl. 151: Schöck Isokorb® T tip QP: armatura na objektu



Sl. 152: Schöck Isokorb® T tip QP-VV: armatura na objektu



Sl. 153: Schöck Isokorb® T tip QP: armatura na objektu z mrežnim nosilcem



Sl. 154: Schöck Isokorb® T tip QP: armatura na objektu na balkonski strani z mrežnim nosilcem

T tip
QL
QP

Armatura na objektu

Schöck Isokorb® T tip QP, QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5
Armatura na objektu pri	Trdnostni razred betona stropa (XC1) ≥ C25/30 Trdnostni razred betona balkona (XC1) ≥ C25/30				
Prekrivna armatura					
Poz. 1	po navedbi statika				
Jeklene palice vzdolž stika v izolaciji					
Poz. 2	2 × 2 Ø 8				
Navpična armatura					
Poz. 3 [cm²/element]	0,57				
Poz. 4 [cm²/element]	0,88	1,40	1,75	1,29	1,90
Prekrivna armatura					
Poz. 5	potrebna v natezni coni, po navedbi statika				

Schöck Isokorb® T tip QP, QP-Z 5.0	V6	V7	V8	V9	V10
Armatura na objektu pri	Trdnostni razred betona stropa (XC1) ≥ C25/30 Trdnostni razred betona balkona (XC1) ≥ C25/30				
Prekrivna armatura					
Poz. 1	po navedbi statika				
Jeklene palice vzdolž stika v izolaciji					
Poz. 2	2 × 2 Ø 8				
Navpična armatura					
Poz. 3 [cm²/element]	0,57	0,57	0,57	0,75	1,01
Poz. 4 [cm²/element]	1,94	2,90	2,50	3,75	5,36
Prekrivna armatura					
Poz. 5	potrebna v natezni coni, po navedbi statika				

Informacije o armaturi na objektu

- Armatura priključenih železobetonskih gradbenih elementov je treba namestiti čim bližje toplotni izolaciji Schöck Isokorba® ob upoštevanju zahtevane debeline pokrivnega sloja betona.
- Prečne palice je treba sidrati z njihovimi ravnimi kraki v tlačni coni. V natezni coni se morajo prečne palice prekrivati.
- Odvizno od izvedbe Schöck Isokorba® je treba paziti na to, da se med Schöck Isokorbom® in polmontažno ploščo vgradi dovolj širok pas lokalnega betona.

T tip
QL
QP

Železobetonske konstrukcije – železobetonske konstrukcije

Armatura na objektu

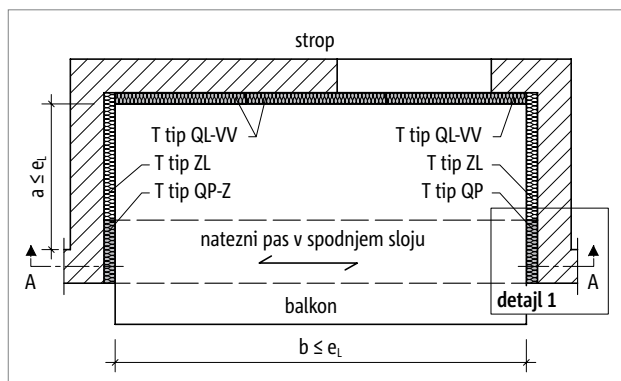
Schöck Isokorb® T tip QP, QP-Z 5.0	VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Armatura na objektu pri	Trdnostni razred betona stropa (XC1) ≥ C25/30 Trdnostni razred betona balkona (XC1) ≥ C25/30				
Prekrivna armatura					
Poz. 1	po navedbi statika				
Jeklene palice vzdolž stika v izolaciji					
Poz. 2	2 × 2 Ø 8				
Navpična armatura					
Poz. 3 [cm²/element]	0,88	1,40	1,75	1,29	1,90
Poz. 4 [cm²/element]	0,88	1,40	1,75	1,29	1,90
Prekrivna armatura					
Poz. 5	potrebna v natezni coni, po navedbi statika				

Schöck Isokorb® T tip QP, QP-Z 5.0	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Armatura na objektu pri	Trdnostni razred betona stropa (XC1) ≥ C25/30 Trdnostni razred betona balkona (XC1) ≥ C25/30				
Prekrivna armatura					
Poz. 1	po navedbi statika				
Jeklene palice vzdolž stika v izolaciji					
Poz. 2	2 × 2 Ø 8				
Navpična armatura					
Poz. 3 [cm²/element]	1,94	2,90	2,50	3,75	5,36
Poz. 4 [cm²/element]	1,94	2,90	2,50	3,75	5,36
Prekrivna armatura					
Poz. 5	potrebna v natezni coni, po navedbi statika				

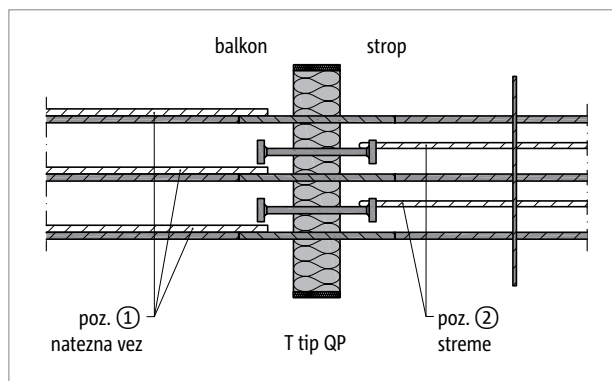
Informacije o armaturi na objektu

- Armature priključenih železobetonskih gradbenih elementov je treba namestiti čim bliže toplotni izolaciji Schöck Isokorba® ob upoštevanju zahtevane debeline pokrivnega sloja betona.
- Prečne palice je treba sidrati z njihovimi ravnimi kraki v tlačni coni. V natezni coni se morajo prečne palice prekrivati.
- Odvisno od izvedbe Schöck Isokorba® je treba paziti na to, da se med Schöck Isokorbom® in polmontažno ploščo vgradi dovolj širok pas lokalnega betona.

Izvedbeni primer za ložo | Razdalja med dilatacijskimi stiki

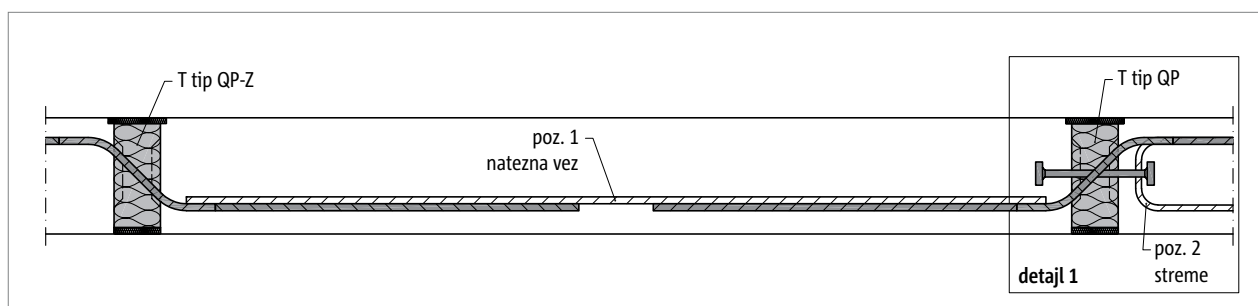


Sl. 155: Schöck Isokorb® T tip QP-Z, QP: tloris lože



Sl. 156: Schöck Isokorb® T tip QP: detajl 1; priključek nateznega traku na armaturo

Za breznapetostno ležajenje je treba na eni strani namestiti T tip QP-Z brez tlačnega ležaja. Na nasprotni strani je tedaj potreben T tip QP s tlačnim ležajem. Za doseg ravnotežja sil je treba med T tipom QP-Z in T tipom QP armirati z nateznim trakom, ki se prekriva s palicami Isokorba®, ki prenašajo prečno silo.



Sl. 157: Schöck Isokorb® T tip QP-Z, QP: prerez A-A; priključek nateznega traku na armaturo

Schöck Isokorb® T tip QP, QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Armatura na objektu pri	Trdnost betona ≥ C20/25									
Natezni trak										
Poz. 1	2 Ø 8	3 Ø 8	4 Ø 8	2 Ø 10	3 Ø 10	2 Ø 12	3 Ø 12	2 Ø 14	3 Ø 14	4 Ø 14
Streme (vzvratno sidranje)										
Poz. 2	1 Ø 8	2 Ø 8	2 Ø 8	1 Ø 10	2 Ø 10	2 Ø 10	2 Ø 10	2 Ø 10	3 Ø 10	4 Ø 14

Schöck Isokorb® T tip QP, QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Razdalja med fiksnimi točkami lože	e_l [m]									
$a, b \leq$	80	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	4,8	4,8	4,2	4,2

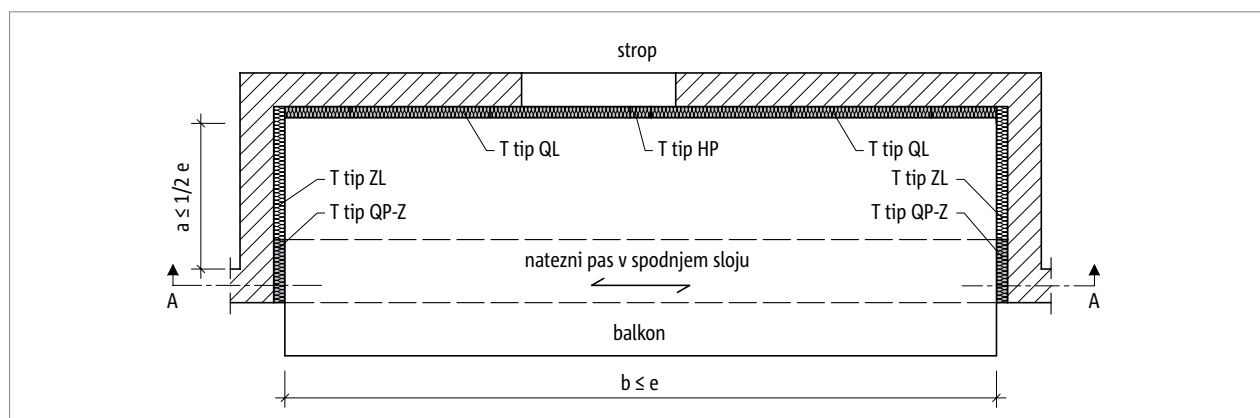
i Informacije o loži

- Razdalje fiksnih točk a, b je treba izbrati z $a \leq e_l$ in $b \leq e_l$.
- Vzvratno sidranje nateznega traku na strani stropa se izvaja s stremeni na strani objekta, ki se povežejo s tlačnimi ležaji.
- Potrebna obešalna armatura in armatura plošče na strani objekta tukaj nista predstavljeni.

T tip
QL
QP

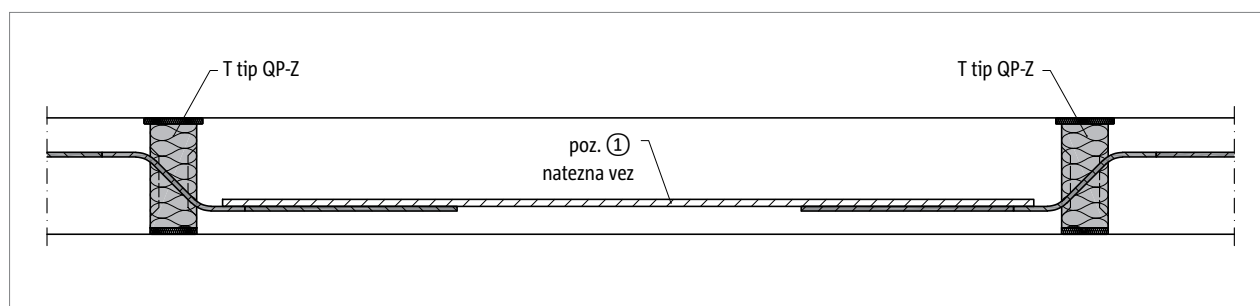
Železobetonske konstrukcije – železobetonske konstrukcije

Izvedbeni primer za ložo – simetrično | Razdalja med dilatacijskimi stiki



Sl. 158: Schöck Isokorb® T tip QP-Z, QL: tloris lože

Za breznapetostno ležajenje pri simetričnih obtežbah je treba na obeh straneh namestiti T tip QP-Z brez tlačnega ležaja. Za zagotovitev ravnovesja sil je treba med T tipi QP-Z izdelati natezni trak, ki se mora prekrivati s prečnimi strižnimi palicami Schöck Isokorba®.



Sl. 159: Schöck Isokorb® T tip QP-Z: prerez A-A; priključek nateznega traku na armaturo

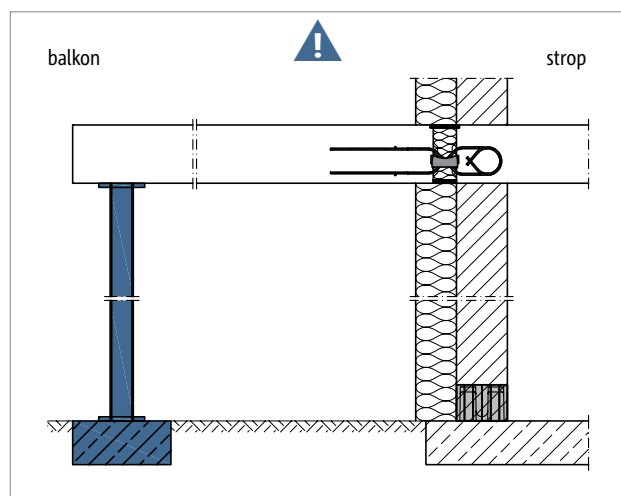
Schöck Isokorb® T tip QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Armatura na objektu pri	Trdnostni razred betona stropa (XC1) ≥ C20/25 Trdnostni razred betona balkona (XC4) ≥ C25/30									
Natezni trak										
Poz. 1	2 Ø 8	3 Ø 8	4 Ø 8	2 Ø 10	3 Ø 10	2 Ø 12	3 Ø 12	2 Ø 14	3 Ø 14	4 Ø 14

Schöck Isokorb® T tip QP, Q-PZ 5.0		V1–V3 VV1–VV3	V4–V5 VV4–VV5	V6–V7 VV6–VV7	V8–V10 VV8–VV10
Maksimalna razdalja med dilatacijskimi stiki		e [m]			
Debelina izolacijskega telesa [mm]	80	11,0	10,6	9,5	8,3

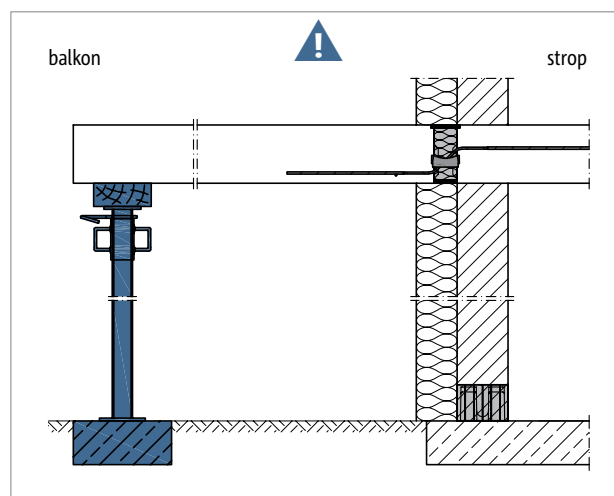
Informacije o loži

- Razdalje fiksnih točk a, b je treba izbrati z $a \leq 1/2 e$ in $b \leq e$.
- Potrebna obešalna armatura in armatura plošče na strani objekta tukaj nista predstavljeni.

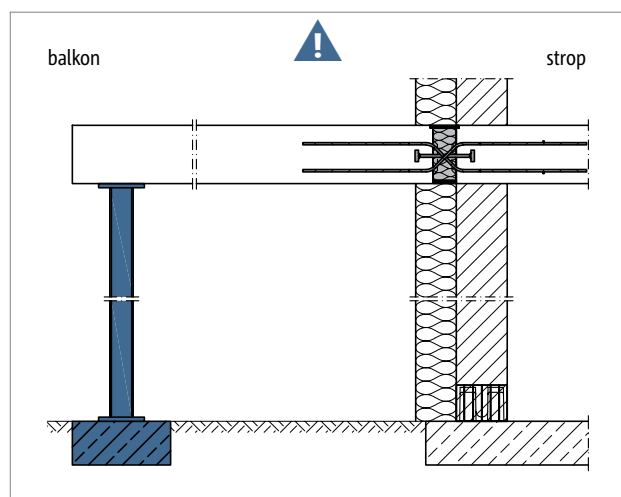
Podpiranje s podporniki | Navodilo za vgrajevanje



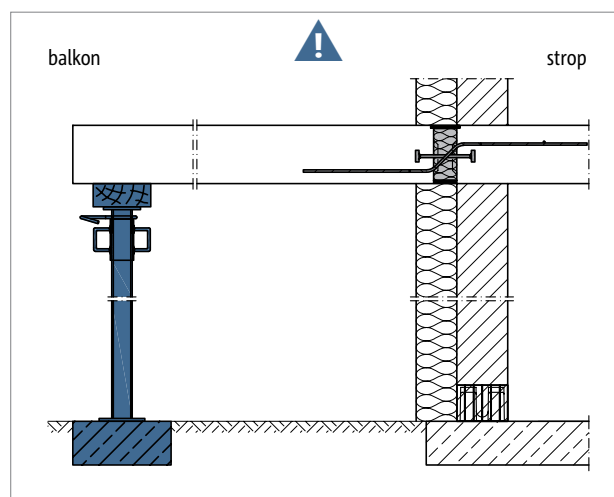
Sl. 160: Schöck Isokorb® T tip QL-VV: prehodno je potrebno podpiranje



Sl. 161: Schöck Isokorb® T tip QL: prehodno je potrebno podpiranje



Sl. 162: Schöck Isokorb® T tip QP-VV: prehodno je potrebno podpiranje



Sl. 163: Schöck Isokorb® T tip QP: prehodno je potrebno podpiranje

i Podprti balkon

Schöck Isokorb® T tipi QL in tipi QP so bili razviti za podprte balkone. Prenašajo samo prečne sile, upogibnih momentov pa ne.

⚠ Opozorilo na nevarnost – manjkajoči podporniki

- Brez podpiranja bi se balkon porušil.
- Balkon mora biti v vseh fazah gradnje podprt s statično dimenzioniranimi podporniki ali ležaji.
- Balkon mora biti podprt s statično dimenzioniranimi podporniki ali ležaji tudi v končni fazi.
- Odstranjevanje začasnih podpornikov je dovoljeno šele po vgraditvi končnega podporja.

i Navodilo za vgrajevanje

Trenutno veljavno navodilo za vgrajevanje najdete na spletu na:

- Schöck Isokorb® XT/T tip QL: www.schoeck.com/view/6033
- Schöck Isokorb® XT/T tip QP: www.schoeck.com/view/8320

