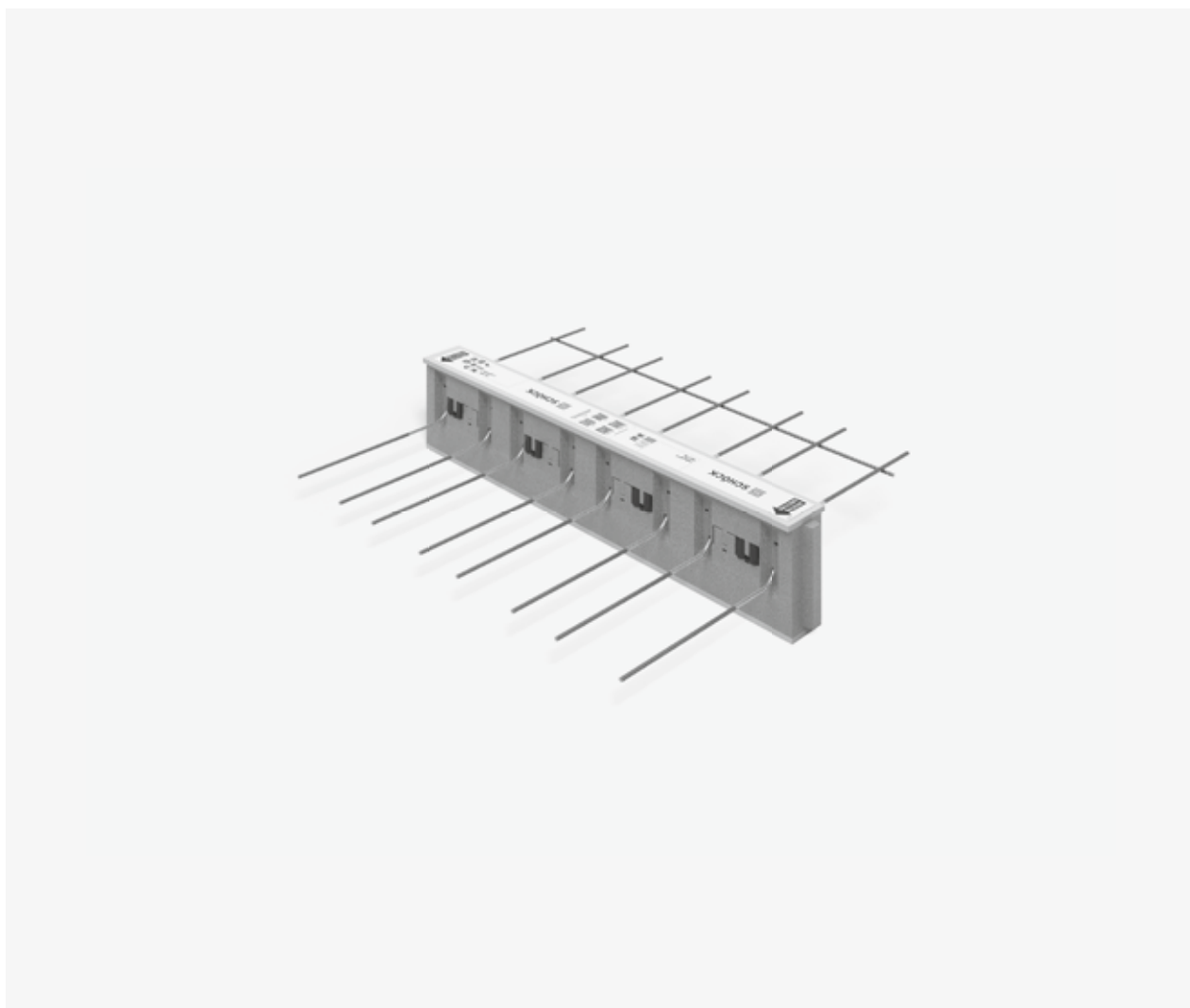


Schöck Isokorb® T tipo QL, QP



Schöck Isokorb® T tipo QL

L'elemento termoisolante portante per balconi in semplice appoggio. Trasferisce forze di taglio positive. Un elemento dotato di classe di portata VV trasferisce anche forze di taglio negative.

Schöck Isokorb® T tipo QP

L'elemento termoisolante portante per balconi in semplice appoggio. Trasferisce forze di taglio positive con carichi puntuali. Un elemento dotato di classe di portata VV trasferisce anche forze di taglio negative.

T
tipo QL, QP

Calcestruzzo armato – Calcestruzzo armato

Disposizione degli elementi

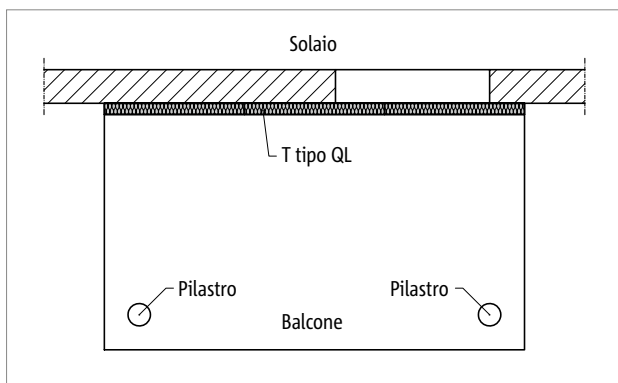


Fig. 124: Schöck Isokorb® T tipo QL: balcone con appoggio su pilastri

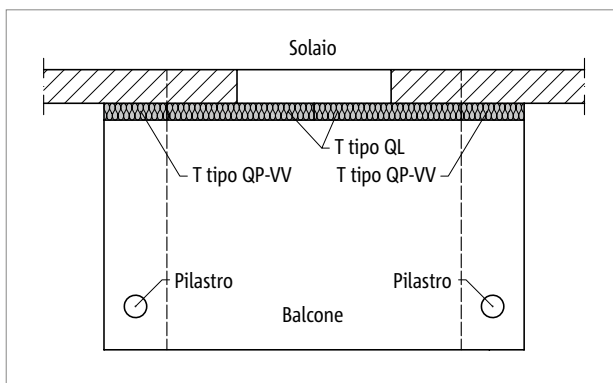


Fig. 125: Schöck Isokorb® T tipo QP-VV e tipo QL: balcone con appoggio su pilastri; raccordo con diversi gradi di rigidità dell'appoggio

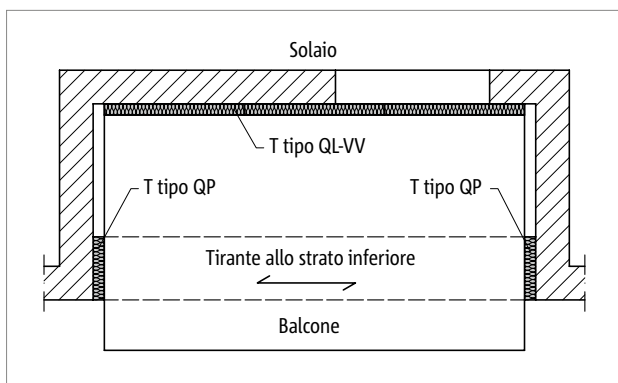


Fig. 126: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV e QP: loggia con appoggio su tre lati

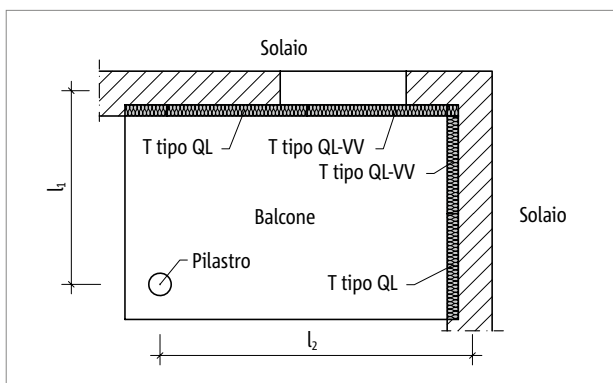


Fig. 127: Schöck Isokorb® T tipo QL, QL-VV: balcone con appoggio su due lati e pilastro

Sezioni costruttive

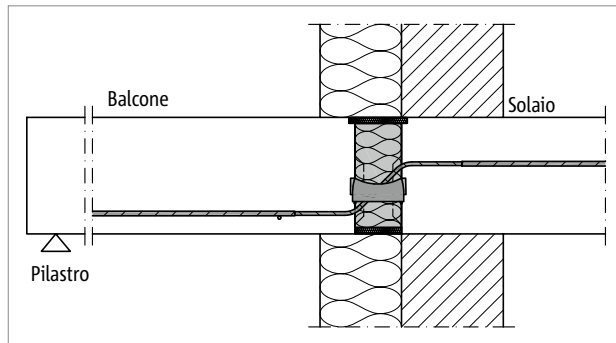


Fig. 128: Schöck Isokorb® T tipo QL: raccordo con sistema di isolamento a cappotto

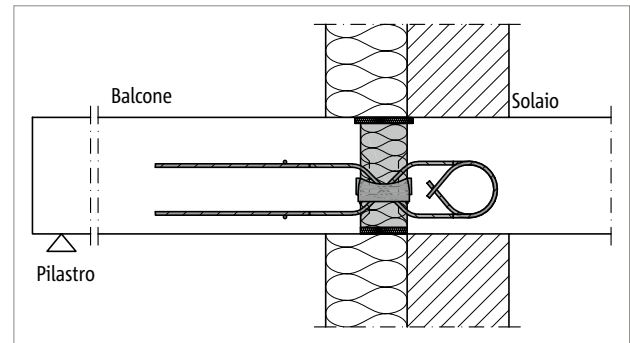


Fig. 129: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV: raccordo con sistema di isolamento a cappotto

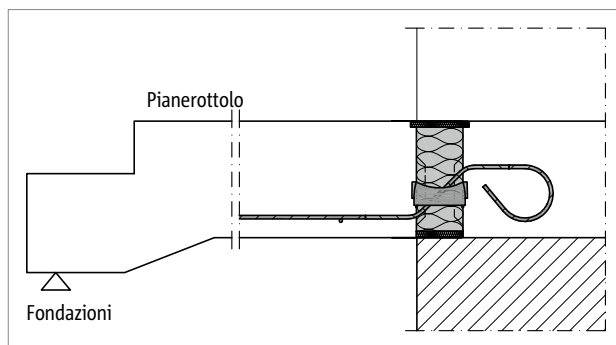


Fig. 130: Schöck Isokorb® T tipo QL: raccordo della rampa a muratura termoisolante monostrato

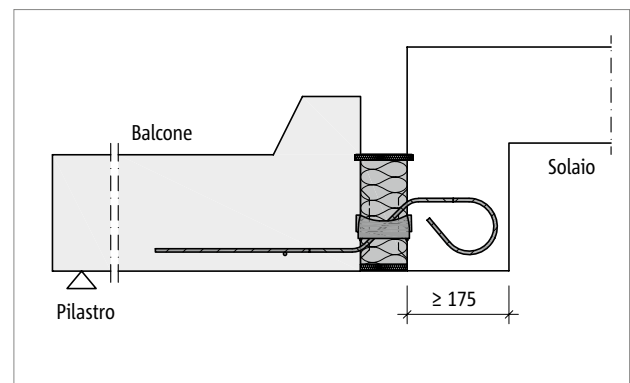


Fig. 131: Schöck Isokorb® T tipo QL: situazione di montaggio "soletta del balcone prefabbricata"

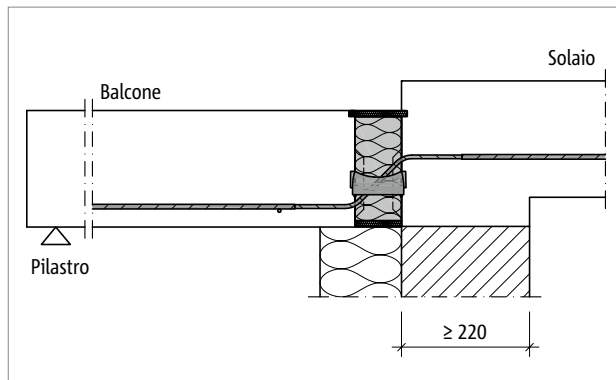


Fig. 132: Schöck Isokorb® T tipo QL: situazione di posa con lieve salto di quota

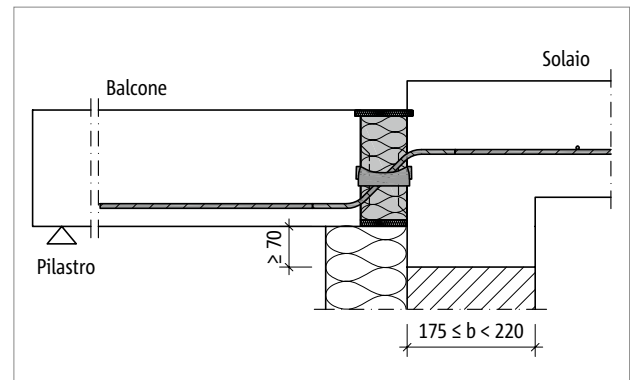


Fig. 133: Schöck Isokorb® T tipo QL: situazione di posa con lieve salto di quota

Soluzioni speciali

Raccordo alla parete verso il basso

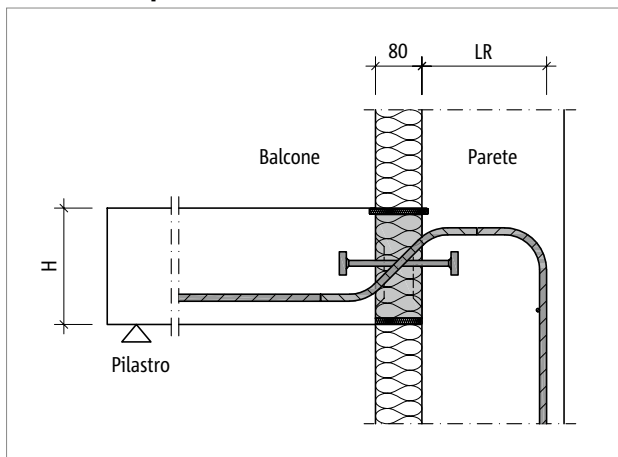


Fig. 134: Schöck Isokorb® T tipo QP-WU, raccordo verso il basso con isolamento esterno

Raccordo alla parete verso l'alto

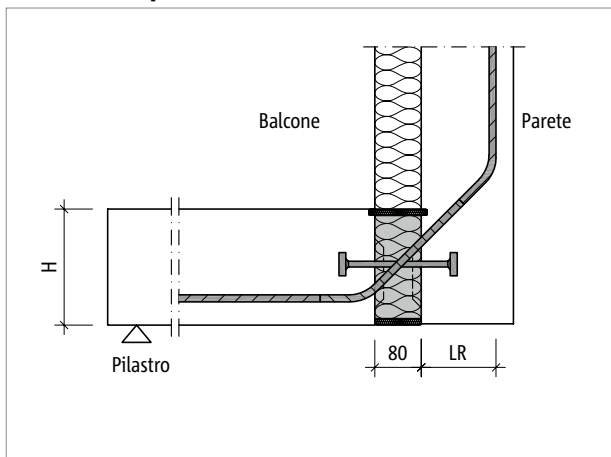


Fig. 135: Schöck Isokorb® T tipo QP-WO, raccordo verso l'alto con isolamento esterno

Balcone con dislivello verso l'alto

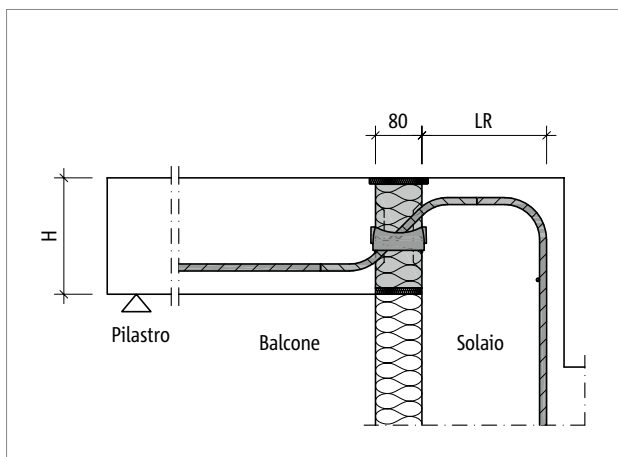


Fig. 136: Schöck Isokorb® T tipo QL-WU: balcone con dislivello verso l'alto ed isolamento esterno

Balcone con dislivello verso il basso

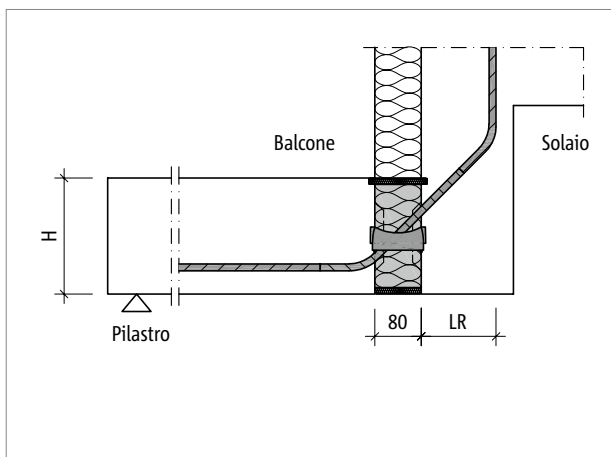


Fig. 137: Schöck Isokorb® T tipo QL-WO: balcone con dislivello verso il basso e isolamento esterno

Soluzioni speciali

Schöck Isokorb® T tipo QP-WU		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Lunghezza di incastro		LR [mm]									
Spessore materiale isolante [mm]	80	170	170	170	200	200	170	170	170	170	170

Schöck Isokorb® T tipo QP-WO		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Lunghezza di incastro		LR [mm]									
Spessore materiale isolante [mm]	80	125	125	125	125	125	130	130	155	155	155

Schöck Isokorb® T tipo QL-WU		V2	V3	V4	V5	V6
Lunghezza di incastro		LR [mm]				
Spessore materiale isolante [mm]	80	170	170	200	170	170

Schöck Isokorb® T tipo QL-WO		V2	V3	V4	V5	V6
Lunghezza di incastro		LR [mm]				
Spessore materiale isolante [mm]	80	125	125	125	130	130

Varianti del prodotto | Denominazione | Soluzioni speciali

Le varianti di Schöck Isokorb® T tipo QL

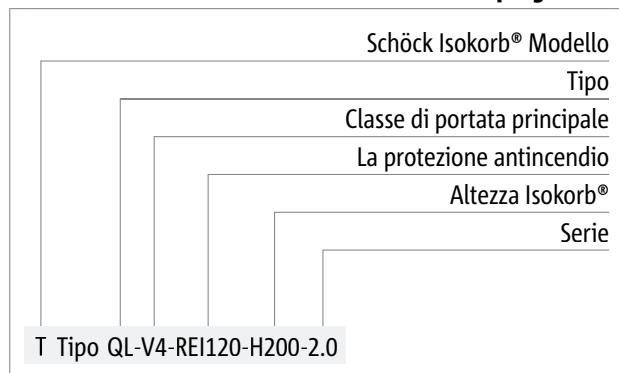
I modelli di Schöck Isokorb® T tipo QL possono presentare diverse varianti:

T tipo QL: barra a taglio per forza di taglio positiva

T tipo QL-VV: barra a taglio per forza di taglio positiva e negativa

- Classe di portata principale:
 - V1 – V6
 - VV1 – VV6
- Classe di resistenza al fuoco:
 - REI120 (standard): sporgenza del pannello antincendio superiore di 10 mm per lato
- Lunghezza Isokorb®:
 - L = 1000 mm
- Altezza Isokorb®:
 - H = H_{min} fino a 300 mm (rispettare l'altezza minima della soletta, in funzione della classe di portata)
- Serie:
 - 2.0

Definizione dei modelli nella documentazione progettuale



i Soluzioni speciali

Per i tipi di raccordo non eseguibili con le varianti standard del prodotto raffigurate in questa scheda tecnica potete rivolgervi al nostro ufficio tecnico (contatto a pag. 3).

Varianti del prodotto | Denominazione | Soluzioni speciali

Le varianti di Schöck Isokorb® T tipo QP

I modelli di Schöck Isokorb® T tipo QP possono presentare diverse varianti:

Per tutte le classi di portata la barra a taglio è diritta sia su lato solaio che lato balcone.

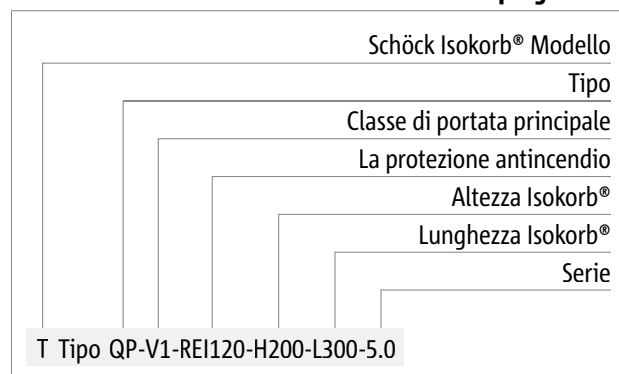
T tipo QP: barra a taglio per forza di taglio positiva

T tipo QP-VV: barra a taglio per forza di taglio positiva e negativa

T tipo QP-Z: senza vincoli senza reggispinta, barra a taglio per forza di taglio positiva

- Variante di raccordo: P – Puntuale
- Classe di portata principale:
 - V1 – V10
 - VV1 – VV10
- Classe di resistenza al fuoco:
 - REI120 (standard): sporgenza del pannello antincendio superiore di 10 mm per lato
- Copriferro:
 - sotto:
 - CV = 30 mm (solo per le altezze più ridotte per classe di portata di Schöck Isokorb® T tipo QP e QP-Z)
 - CV = 40 mm
 - sopra:
 - CV ≥ 21 mm (in base all'altezza delle barre a taglio)
- Altezza Isokorb®:
 - H = H_{min} fino a 250 mm (rispettare l'altezza minima della soletta, in funzione della classe di portata)
- Lunghezza Isokorb®:
 - L = 300 – 500 mm
- Serie:
 - 5.0

Definizione dei modelli nella documentazione progettuale



i Soluzioni speciali

Per i tipi di raccordo non eseguibili con le varianti standard del prodotto raffigurate in questa scheda tecnica potete rivolgervi al nostro ufficio tecnico (contatto a pag. 3).

Secondo la certificazione sono possibili altezze fino a 500 mm.

Resistenze di calcolo per calcestruzzo di classe C25/30

Schöck Isokorb® T tipo QL		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Valori di calcolo per		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30	52,2	92,8	123,7	136,0	208,7	278,3

Schöck Isokorb® T tipo QL		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Dotazione		Isokorb® Lunghezza [mm]					
		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Barre a taglio		6 \varnothing 6	6 \varnothing 8	8 \varnothing 8	6 \varnothing 10	6 \varnothing 12	8 \varnothing 12
Reggispinta [pz.]		4	4	4	4	6	8
H_{min} [mm]		160	170	170	180	190	190

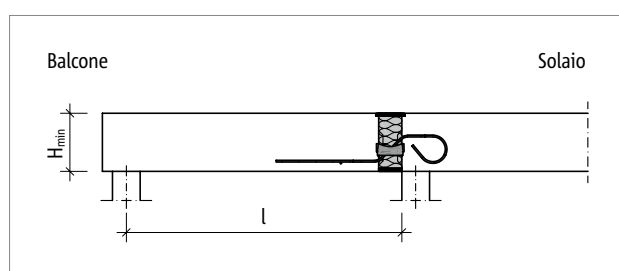


Fig. 134: Schöck Isokorb® T tipo QL-V1: sistema statico

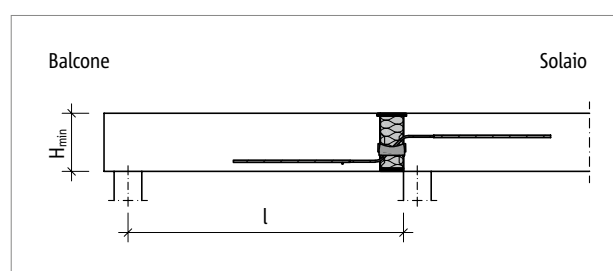


Fig. 135: Schöck Isokorb® T tipo QL-V2 – V6: sistema statico

Schöck Isokorb® T tipo QL		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Valori di calcolo per		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30	\pm 52,2	\pm 92,8	\pm 123,7	\pm 136,0	\pm 208,7	\pm 278,3

Schöck Isokorb® T tipo QL		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Dotazione		Isokorb® Lunghezza [mm]					
		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Barre a taglio		2 x 6 \varnothing 6	2 x 6 \varnothing 8	2 x 8 \varnothing 8	2 x 6 \varnothing 10	2 x 6 \varnothing 12	2 x 8 \varnothing 12
Reggispinta [pz.]		4	4	4	4	6	8
H_{min} [mm]		160	170	170	180	200	200

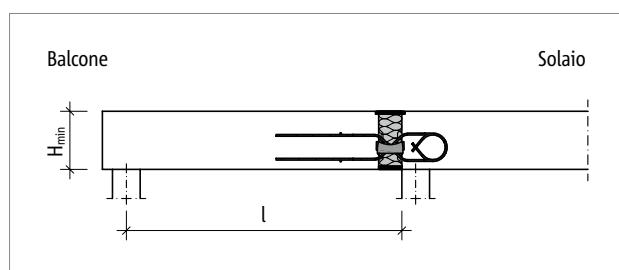


Fig. 136: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV1: sistema statico

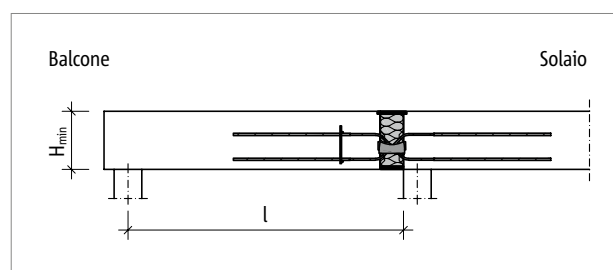


Fig. 137: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV2 – VV6: sistema statico

Resistenze di calcolo per calcestruzzo di classe C25/30

Schöck Isokorb® T tipo QP		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Valori di calcolo per		V _{Rd,z} [kN/elemento]									
Classe di resistenza del calcestruzzo	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 tipo QP		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Dotazione		Isokorb® Lunghezza [mm]									
		300	400	500	300	400	300	400	300	400	500
Barre a taglio		2 ∅ 8	3 ∅ 8	4 ∅ 8	2 ∅ 10	3 ∅ 10	2 ∅ 12	3 ∅ 12	2 ∅ 14	3 ∅ 14	4 ∅ 14
Reggispinta [pz.]		1 ∅ 10	2 ∅ 10	2 ∅ 10	1 ∅ 12	2 ∅ 10	2 ∅ 10	2 ∅ 12	2 ∅ 12	3 ∅ 12	4 ∅ 12
H _{min} [mm]		170	170	170	180	180	190	190	200	200	200

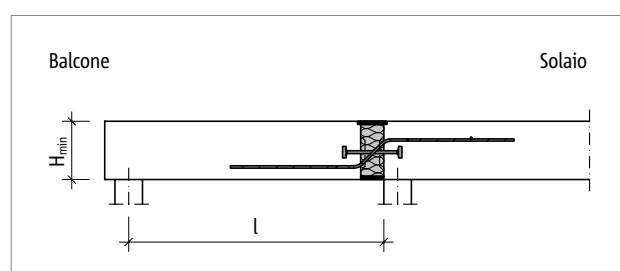


Fig. 138: Schöck Isokorb® T tipo QP: sistema statico

Schöck Isokorb® T tipo QP-Z		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Valori di calcolo per		V _{Rd,z} [kN/elemento]									
Classe di resistenza del calcestruzzo	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 tipo QP-Z		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Dotazione		Isokorb® Lunghezza [mm]									
		300	400	500	300	400	300	400	300	400	500
Barre a taglio		2 ∅ 8	3 ∅ 8	4 ∅ 8	2 ∅ 10	3 ∅ 10	2 ∅ 12	3 ∅ 12	2 ∅ 14	3 ∅ 14	4 ∅ 14
Reggispinta [pz.]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H _{min} [mm]		170	170	170	180	180	190	190	200	200	200

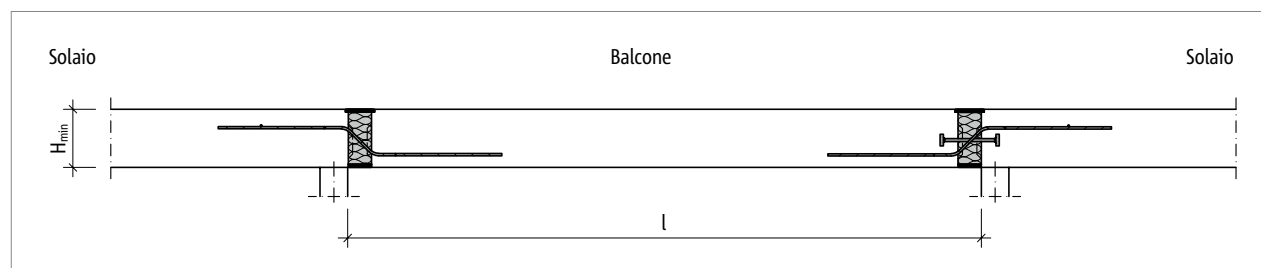


Fig. 139: Schöck Isokorb® T tipo QP-Z, QP: sistema statico

Resistenze di calcolo per calcestruzzo di classe C25/30

Schöck Isokorb® T tipo QP		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Valori di calcolo per		$V_{Rd,z}$ [kN/elemento]				
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30	±30,9	±46,4	±61,8	±45,3	±68,0

Schöck Isokorb® T tipo QP		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Dotazione		Isokorb® Lunghezza [mm]				
		300	400	500	300	400
Barre a taglio		2 × 2 Ø 8	2 × 3 Ø 8	2 × 4 Ø 8	2 × 2 Ø 10	2 × 3 Ø 10
Reggispinta [pz.]		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 tipo QP		VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Valori di calcolo per		$V_{Rd,z}$ [kN/elemento]				
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30	±69,6	±104,4	±87,0	±130,4	±189,4

Schöck Isokorb® T tipo QP		VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Dotazione		Isokorb® Lunghezza [mm]				
		300	400	300	400	500
Barre a taglio		2 × 2 Ø 12	2 × 3 Ø 12	2 × 2 Ø 14	2 × 3 Ø 14	2 × 4 Ø 14
Reggispinta [pz.]		2 Ø 10	2 Ø 12	2 Ø 12	3 Ø 12	4 Ø 12
H_{min} [mm]		200	200	210	210	210

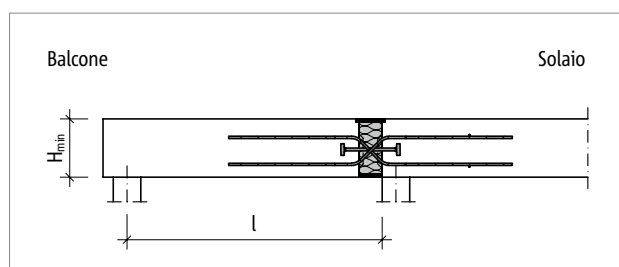


Fig. 140: Schöck Isokorb® T tipo QP-VV: sistema statico

Informazioni per il calcolo

- Per gli elementi in calcestruzzo armato da raccordare su entrambi i lati di Schöck Isokorb® deve essere eseguita la verifica statica. In caso di raccordo con Schöck Isokorb® T tipo QP e T QP-VV occorre considerare come il sistema statico un semplice appoggio (cerniera per le sollecitazioni flettenti). Inoltre, il progettista strutturale dovrà effettuare una verifica della forza di taglio nel solaio a norma di EN 1992-1-1.
- Per trasferire le forze orizzontali di progetto è necessario impiegare anche Schöck Isokorb® XT tipo HP (v. pagina 137).
- Per le forze di trazione orizzontali agenti perpendicolarmente alla parete esterna, superiori alle forze di taglio effettive, è necessario prevedere anche la disposizione puntuale di Schöck Isokorb® T tipo HP.
- Schöck Isokorb® T tipo QP-Z per un raccordo senza vincoli necessita l'impiego di un tirante armato nello strato inferiore. $A_{s,req}$ in base all'esempio di applicazione della loggia.

Descrizione del prodotto

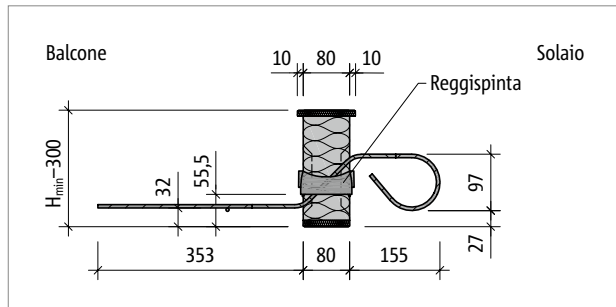


Fig. 141: Schöck Isokorb® T tipo QL-V1: sezione del prodotto

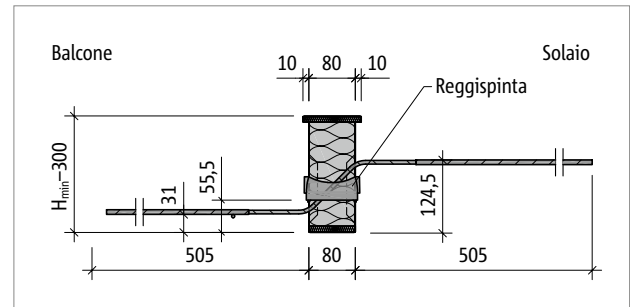


Fig. 142: Schöck Isokorb® T tipo QL-V2 – QL-V3: sezione del prodotto

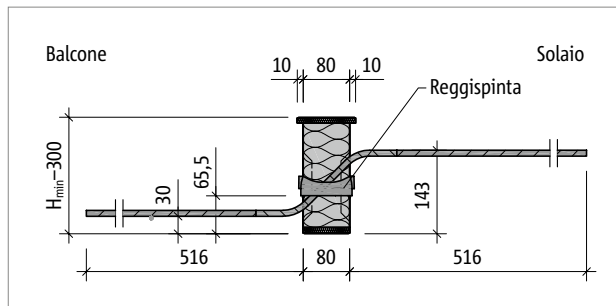


Fig. 143: Schöck Isokorb® T tipo QL-V4: sezione del prodotto

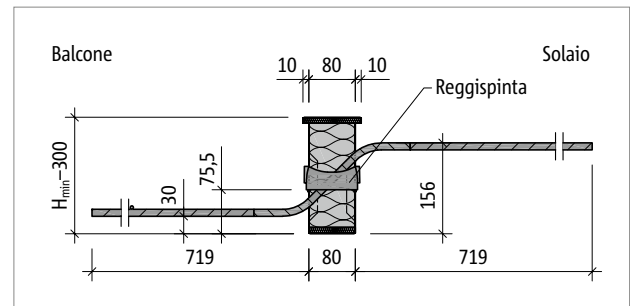


Fig. 144: Schöck Isokorb® T tipo QL-V5 – QL-V6: sezione del prodotto

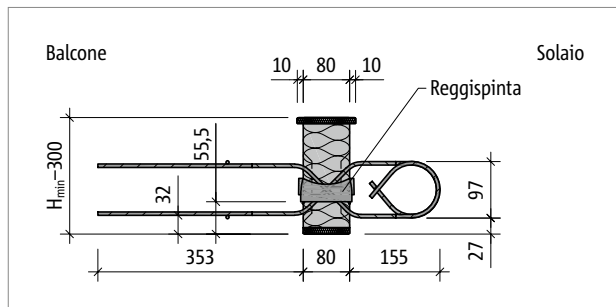


Fig. 145: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV1: sezione del prodotto

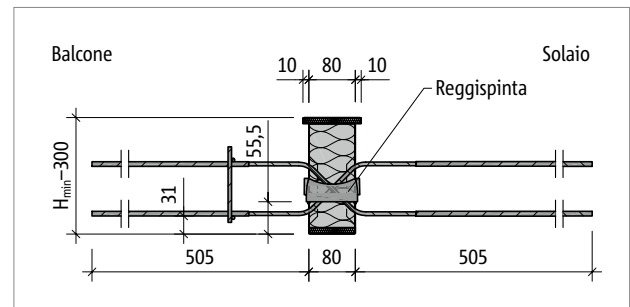


Fig. 146: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV2 – QL-VV3: sezione del prodotto

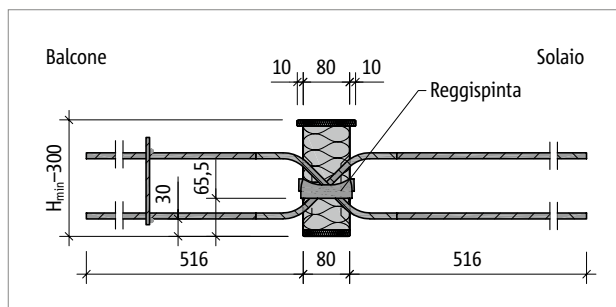


Fig. 147: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV4: sezione del prodotto

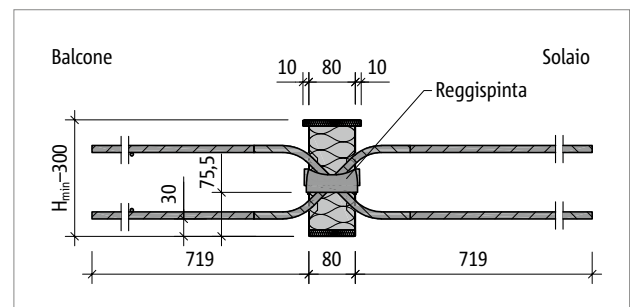


Fig. 148: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV5 – QL-VV6: sezione del prodotto

Descrizione del prodotto

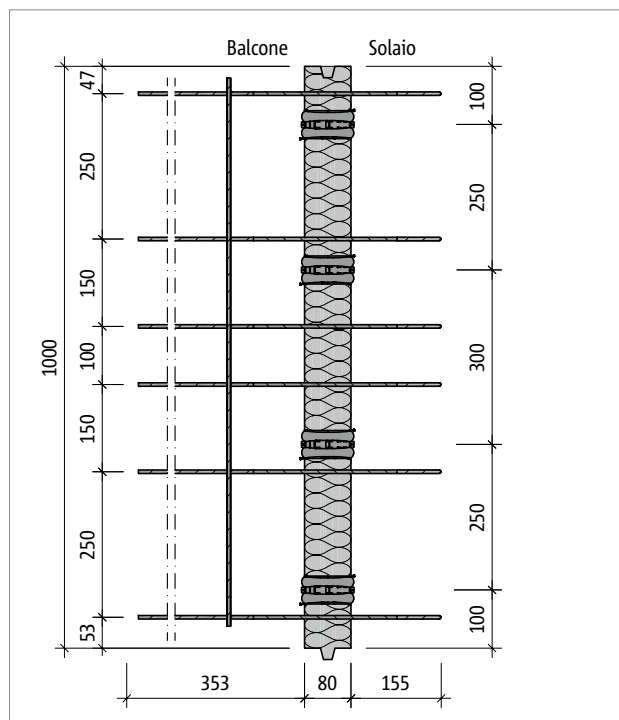


Fig. 149: Schöck Isokorb® T tipo QL-V1: pianta del prodotto

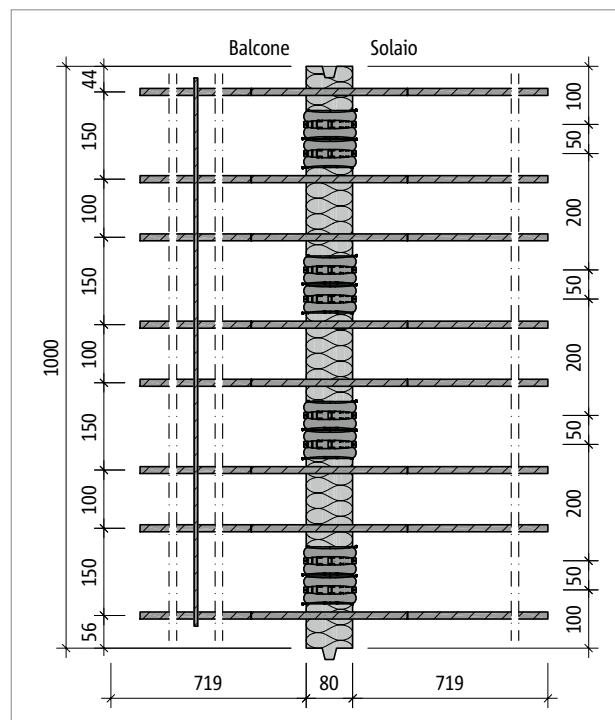


Fig. 150: Schöck Isokorb® T tipo QL-V6: pianta del prodotto

Descrizione del prodotto

- Per scaricare ulteriori sezioni e piante visitate la pagina cad-it.schoeck.com.
- Considerare l'altezza minima H_{\min} di Schöck Isokorb® T tipo QL e QP.

Descrizione del prodotto

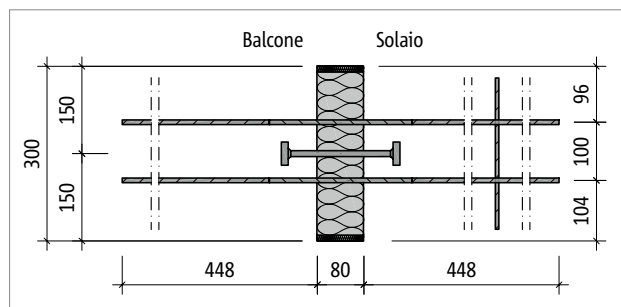


Fig. 161: Schöck Isokorb® T tipo QP-V1: pianta del prodotto

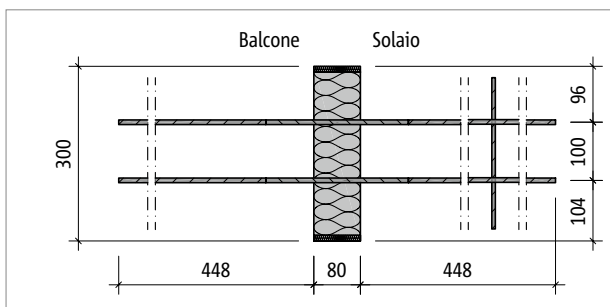


Fig. 162: Schöck Isokorb® T tipo QP-Z-V1: pianta del prodotto

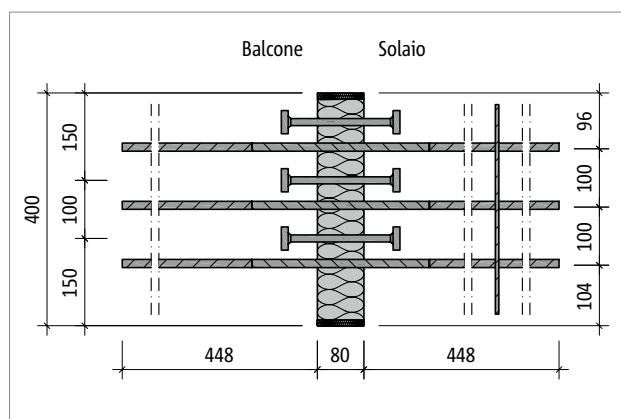


Fig. 163: Schöck Isokorb® T tipo QP-V9: pianta del prodotto

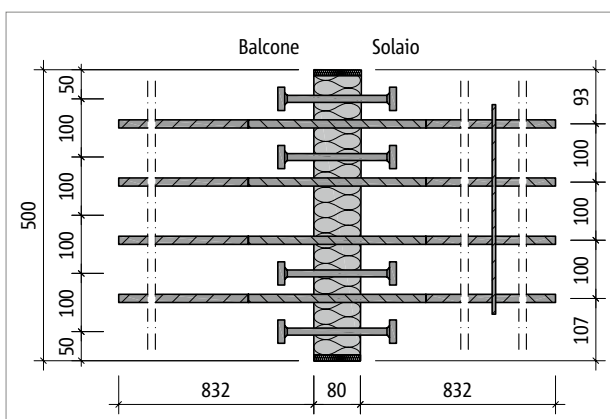


Fig. 164: Schöck Isokorb® T tipo QP-V10: pianta del prodotto

i Descrizione del prodotto

- Per scaricare ulteriori sezioni e piante visitate la pagina cad-it.schoeck.com.
- Considerare l'altezza minima H_{min} di Schöck Isokorb® T tipo QL e QP.
- Con l'altezza più piccola di ogni classe di portata principale di Schöck Isokorb® T tipo QP e QP-Z, il copriferro inferiore CV è di 30 mm. Per tutte le altre altezze, il copriferro CV è pari a 40 mm.

Armatura in opera

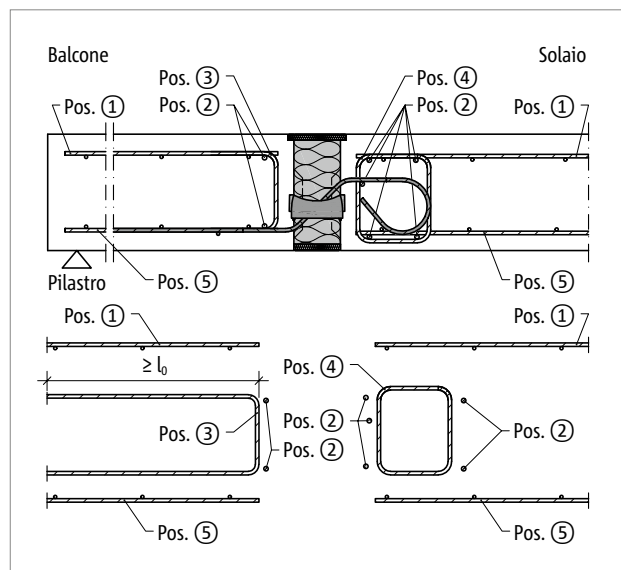


Fig. 165: Schöck Isokorb® T tipo QL: armatura in opera

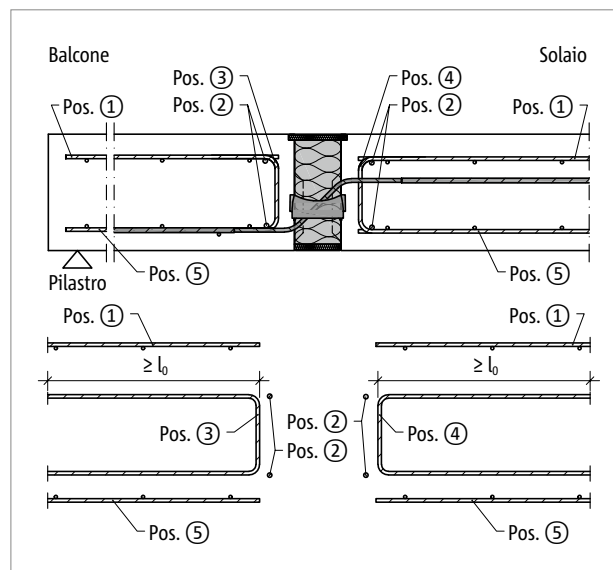


Fig. 166: Schöck Isokorb® T tipo QL: armatura in opera

Schöck Isokorb® T tipo QL	V1,VV1	V2,VV2	V3,VV3	V4,VV4	V5,VV5	V6,VV6
Armatura in opera con	Solaio (XC1) classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30 Balcone (XC4), classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30					
Armatura di sovrapposizione						
Pos. 1	Seguire le indicazioni del progettista					
Barra lungo il giunto isolante						
Pos. 2 – lato balcone	2 \varnothing 8					
Pos. 2 – lato solaio	2 \varnothing 8 / 5 \varnothing 8					
Armatura verticale						
Pos. 3 [cm ² /m]	1,61	2,85	3,80	4,20	6,46	8,61
Pos. 4 [cm ² /m]	1,61	2,85	3,80	4,20	6,46	8,61
Armatura di sovrapposizione						
Pos. 5	Indispensabile nell'area sottoposta a trazione; seguire le indicazioni del progettista					

i Armatura in opera

- L'armatura degli elementi in calcestruzzo armato da raccordare deve essere applicata nel modo più compatto possibile al corpo isolante di Schöck Isokorb® rispettando il copriferro necessario.
- Le barre a taglio di Schöck Isokorb® vanno adeguatamente ancorate o sovrapposte all'armatura in opera.
- La bordura costruttiva Pos. 6 deve avere un'altezza tale da consentirne la posa tra lo strato superiore e quello inferiore dell'armatura.

Armatura in opera

Appoggio indiretto

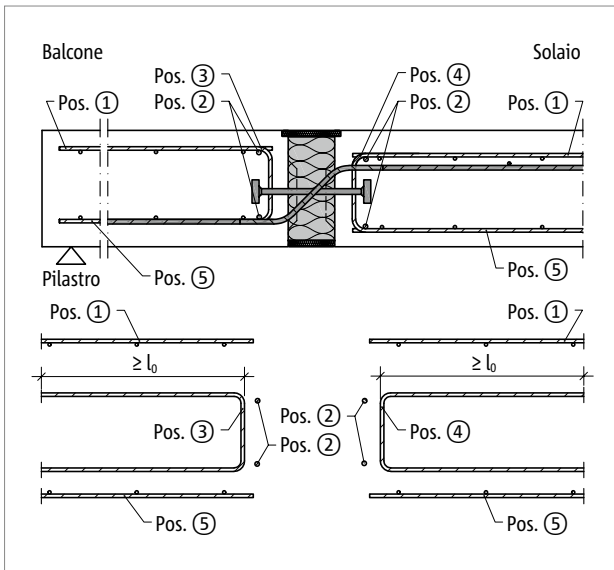


Fig. 167: Schöck Isokorb® T tipo QP: armatura in opera

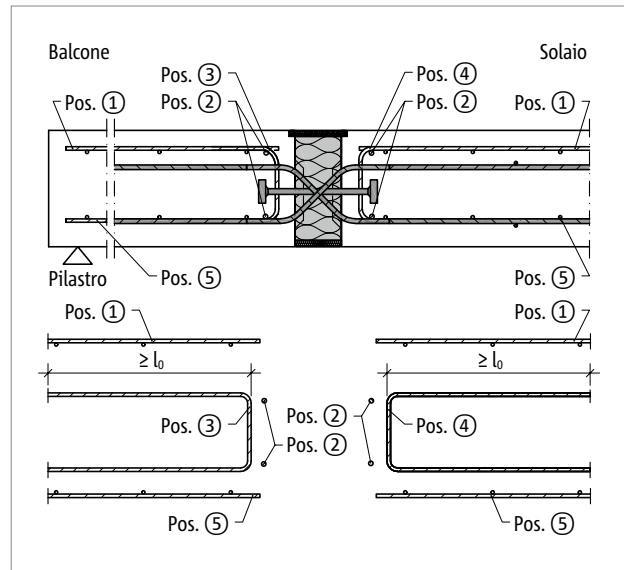


Fig. 168: Schöck Isokorb® T tipo QP-VV: armatura in opera

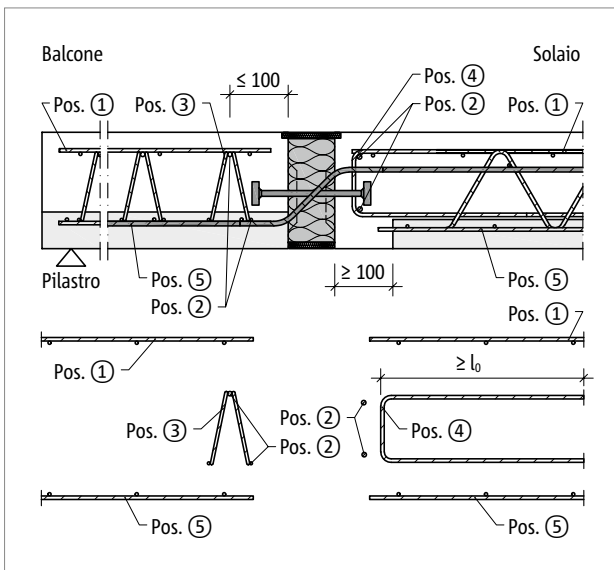


Fig. 169: Schöck Isokorb® T tipo QP: armatura in opera con traliccio di supporto

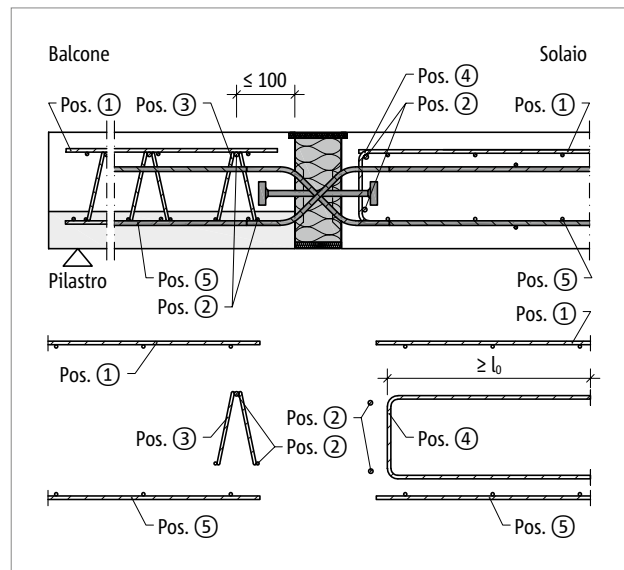


Fig. 170: Schöck Isokorb® T tipo QP: armatura in opera, sul lato balcone con traliccio di supporto

Armatura in opera

Schöck Isokorb® T tipo QP, QP-Z	V1	V2	V3	V4	V5
Armatura in opera con	Solaio (XC1) classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30 Balcone (XC4), classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30				
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 1	Seguire le indicazioni del progettista				
Barra lungo il giunto isolante					
Pos. 2	2 \times 2 \varnothing 8				
Armatura verticale					
Pos. 3 [cm ² /elem.]	0,63				
Pos. 4 [cm ² /elemento]	0,97	1,54	1,93	1,42	2,10
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 5	Indispensabile nell'area sottoposta a trazione; seguire le indicazioni del progettista				

Schöck Isokorb® T tipo QP, QP-Z	V6	V7	V8	V9	V10
Armatura in opera con	Solaio (XC1) classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30 Balcone (XC4), classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30				
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 1	Seguire le indicazioni del progettista				
Barra lungo il giunto isolante					
Pos. 2	2 \times 2 \varnothing 8				
Armatura verticale					
Pos. 3 [cm ² /elem.]	0,63	0,63	0,63	0,83	1,11
Pos. 4 [cm ² /elemento]	2,13	3,20	2,75	4,13	5,90
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 5	Indispensabile nell'area sottoposta a trazione; seguire le indicazioni del progettista				

i Armatura in opera

- L'armatura degli elementi in calcestruzzo armato da raccordare deve essere applicata nel modo più compatto possibile al corpo isolante di Schöck Isokorb® rispettando il copriferro necessario.
- Le barre a taglio di Schöck Isokorb® vanno adeguatamente ancorate o sovrapposte all'armatura in opera.
- In funzione della versione di Schöck Isokorb® occorre inserire una striscia di aderenza con calcestruzzo gettato in opera abbastanza ampia tra Schöck Isokorb® e la soletta semiprefabbricata.

Armatura in opera

Schöck Isokorb® T tipo QP, QP-Z	VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Armatura in opera con	Solaio (XC1) classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30 Balcone (XC4), classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30				
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 1	Seguire le indicazioni del progettista				
Barra lungo il giunto isolante					
Pos. 2	2 x 2 \varnothing 8				
Armatura verticale					
Pos. 3 [cm ² /elem.]	0,97	1,54	1,93	1,42	2,10
Pos. 4 [cm ² /elemento]	0,97	1,54	1,93	1,42	2,10
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 5	Indispensabile nell'area sottoposta a trazione; seguire le indicazioni del progettista				

Schöck Isokorb® T tipo QP, QP-Z	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Armatura in opera con	Solaio (XC1) classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30 Balcone (XC4), classe di resistenza del calcestruzzo \geq C25/30				
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 1	Seguire le indicazioni del progettista				
Barra lungo il giunto isolante					
Pos. 2	2 x 2 \varnothing 8				
Armatura verticale					
Pos. 3 [cm ² /elem.]	2,13	3,20	2,75	4,13	5,90
Pos. 4 [cm ² /elemento]	2,13	3,20	2,75	4,13	5,90
Armatura di sovrapposizione					
Pos. 5	Indispensabile nell'area sottoposta a trazione; seguire le indicazioni del progettista				

1 Armatura in opera

- L'armatura degli elementi in calcestruzzo armato da raccordare deve essere applicata nel modo più compatto possibile al corpo isolante di Schöck Isokorb® rispettando il copriferro necessario.
- Le barre a taglio di Schöck Isokorb® vanno adeguatamente ancorate o sovrapposte all'armatura in opera.
- In funzione della versione di Schöck Isokorb® occorre inserire una striscia di aderenza con calcestruzzo gettato in opera abbastanza ampia tra Schöck Isokorb® e la soletta semiprefabbricata.

Esempio di applicazione loggia | Distanza tra i giunti di dilatazione

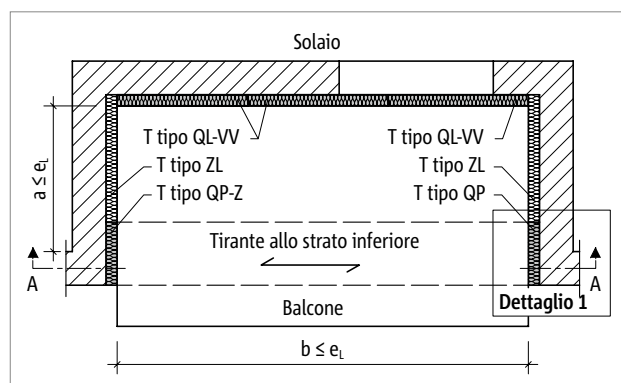


Fig. 171: Schöck Isokorb® T tipo QP-Z, QP: pianta loggia

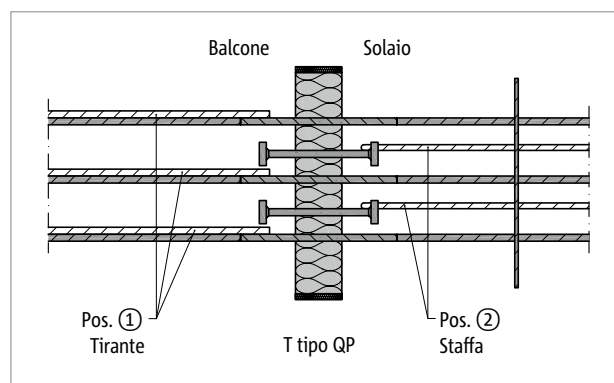


Fig. 172: Schöck Isokorb® T tipo QP: dettaglio 1; raccordo armatura tirante

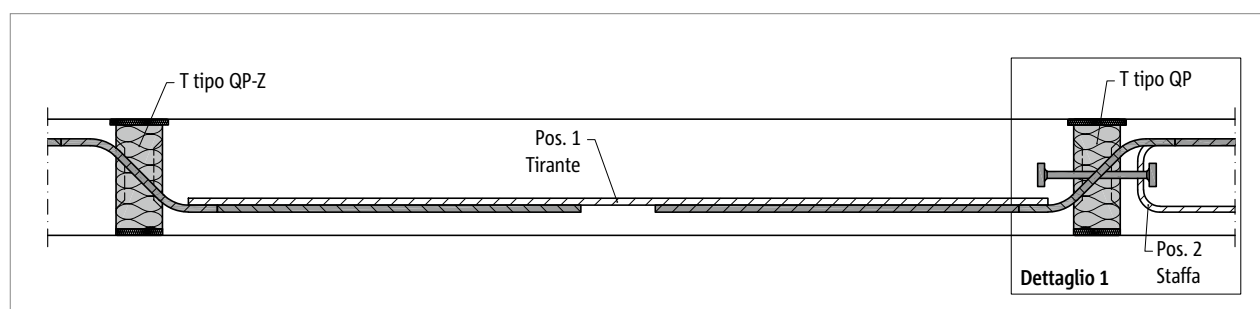


Fig. 173: Schöck Isokorb® T tipo QP-Z, QP: sezione A-A; raccordo armatura tirante

Schöck Isokorb® T tipo QP, QP-Z	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Armatura in opera con	Classe di resistenza del calcestruzzo $\geq C20/25$									
Tirante										
Pos. 1	2 \varnothing 8	3 \varnothing 8	4 \varnothing 8	2 \varnothing 10	3 \varnothing 10	2 \varnothing 12	3 \varnothing 12	2 \varnothing 14	3 \varnothing 14	4 \varnothing 14
Staffa (retroancoraggio)										
Pos. 2	1 \varnothing 8	2 \varnothing 8	2 \varnothing 8	1 \varnothing 10	2 \varnothing 10	2 \varnothing 10	2 \varnothing 10	2 \varnothing 10	3 \varnothing 10	4 \varnothing 14

Schöck Isokorb® T tipo QP, QP-Z	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Distanza dei punti fissi loggia	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

Informazione loggia

- Scegliere per le distanze tra i punti fissi $a, b \leq e_l$ e $b \leq e_l$.
- Il retroancoraggio del tirante sul lato del solaio viene effettuato tramite staffe in opera, fissate sui reggispinta.
- L'armatura di sospensione necessaria e l'armatura delle solette in opera non è raffigurata.

Esempio di applicazione loggia – simmetrico | Distanza tra i giunti di dilatazione

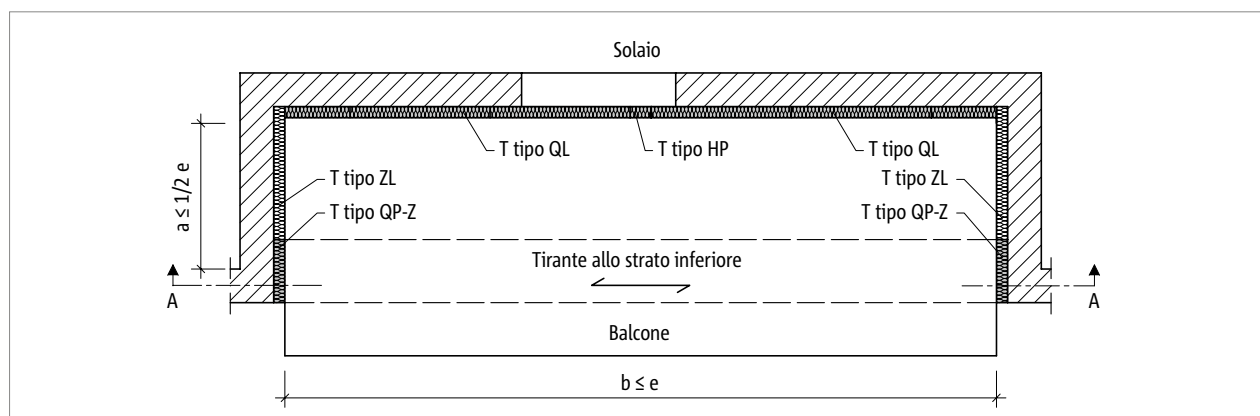


Fig. 174: Schöck Isokorb® T tipo QP-Z, QL: pianta loggia

Per l'appoggio senza vincoli in presenza di carichi simmetrici disporre su entrambi i lati un Isokorb® T tipo QP-Z senza reggispinta. Per ottenere un equilibrio tra le sollecitazioni, predisporre un tirante tra gli Isokorb® T tipo QP-Z da collegare per sovrapposizione con le barre a taglio di Schöck Isokorb®.

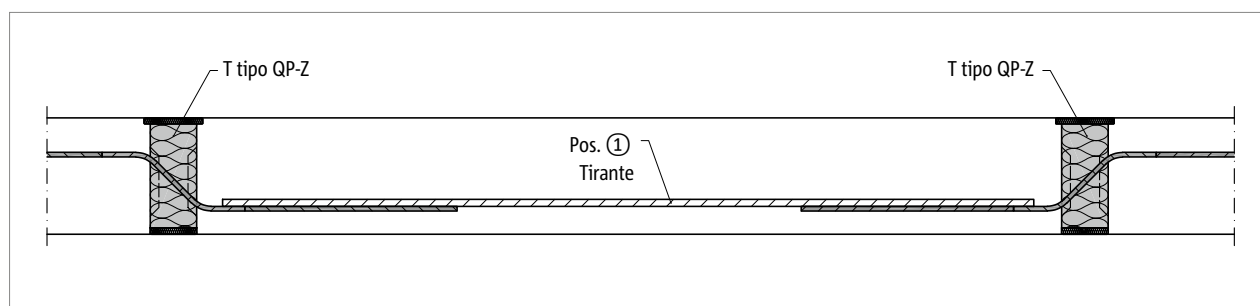


Fig. 175: Schöck Isokorb® T tipo QP-Z: raccordo armatura tirante

Schöck Isokorb® T tipo QP-Z	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Armatura in opera con	Solaio (XC1) classe di resistenza del calcestruzzo $\geq C20/25$ Balcone (XC4), classe di resistenza del calcestruzzo $\geq C25/30$									
Tirante										
Pos. 1	2 $\varnothing 8$	3 $\varnothing 8$	4 $\varnothing 8$	2 $\varnothing 10$	3 $\varnothing 10$	2 $\varnothing 12$	3 $\varnothing 12$	2 $\varnothing 14$	3 $\varnothing 14$	4 $\varnothing 14$

Schöck Isokorb® T tipo QP, QP-Z	V1, VV1	V2, VV2	V3, VV3	V4, VV4	V5, VV5	V6, VV6	V7, VV7	V8, VV8	V9, VV9	V10, VV10
Distanza massima giunto di dilatazione per	e [m]									
Spessore materiale isolante [mm]	80	11,0	11,0	11,0	10,6	10,6	9,5	9,5	8,3	8,3

Informazione loggia

- Scegliere per le distanze tra i punti fissi a, $b \leq 1/2 e$ e nonché $b \leq e$.
- L'armatura di sospensione necessaria e l'armatura delle solette in opera non è raffigurata.

La costruzione prefabbricata

Schöck Isokorb® T tipo QL e QP possono essere impiegati insieme con lastre prefabbricate in due diverse varianti:

- Schöck Isokorb® viene inserito nella lastra prefabbricata nello stabilimento.
- Schöck Isokorb® viene sovrapposto sul solaio prefabbricato. Per gli spessori delle solette rispettare quanto segue:

T tipo QL-V1 $h_{\min} \geq 190$ mm

T tipo QL-V2–QL-V3 e T tipo QP-V1–QP-V3 $h_{\min} \geq 200$ mm

T tipo QL-V4 e T tipo QP-V4–QP-V5 $h_{\min} \geq 210$ mm

T tipo QL-V5–QL-V6 e T tipo QP-V6–QP-V7 $h_{\min} \geq 220$ mm

T tipo QP-V8–QP-V10 $h_{\min} \geq 230$ mm

Schöck Isokorb®, per le classi di portata T tipo da QL-V1 a QL-V6 e T tipo da QP-V1a QP-V10, va scelto con un'altezza più bassa di 30 mm.

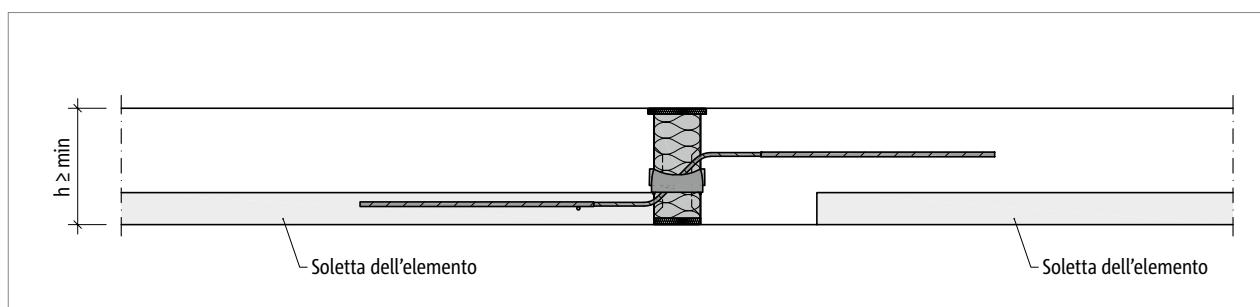


Fig. 176: Schöck Isokorb® T tipo QL: solaio prefabbricato con Schöck Isokorb® inserito

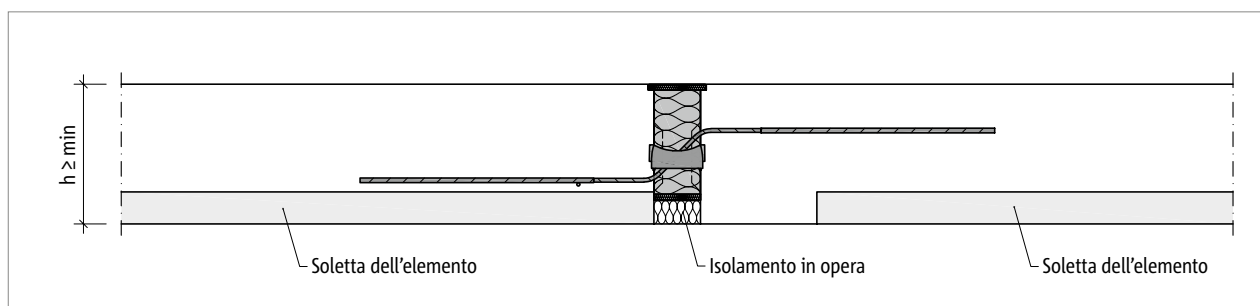


Fig. 177: Schöck Isokorb® T tipo QL: solaio prefabbricato con Schöck Isokorb® sovrapposto

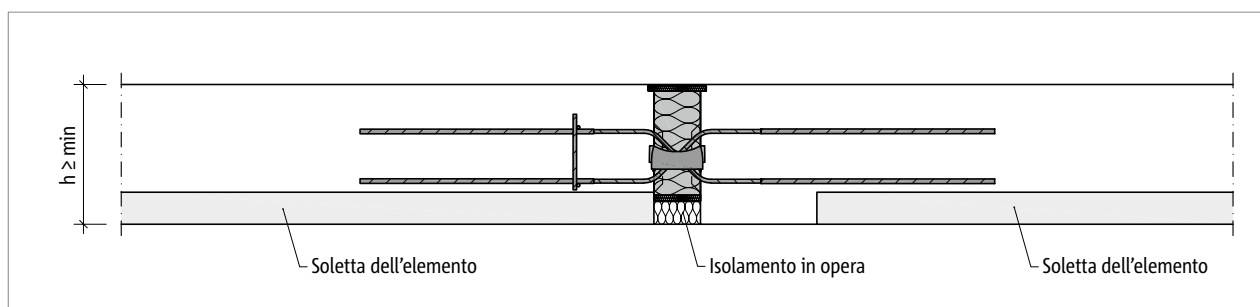


Fig. 178: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV: solaio prefabbricato con Schöck Isokorb® sovrapposto

Appoggio su pilastri | Istruzioni di posa

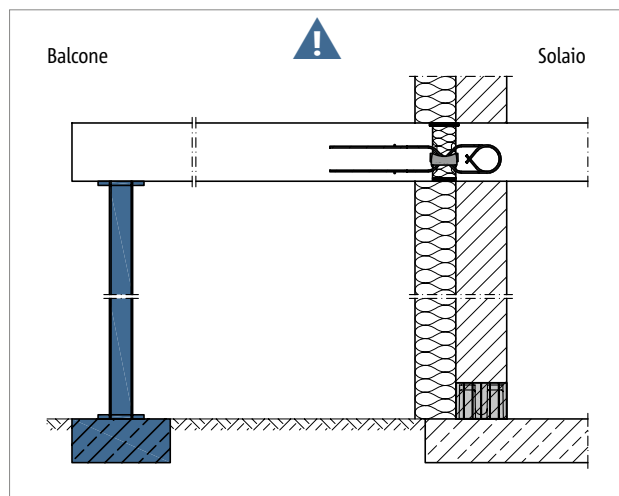


Fig. 179: Schöck Isokorb® T tipo QL-VV: è necessario un appoggio continuo

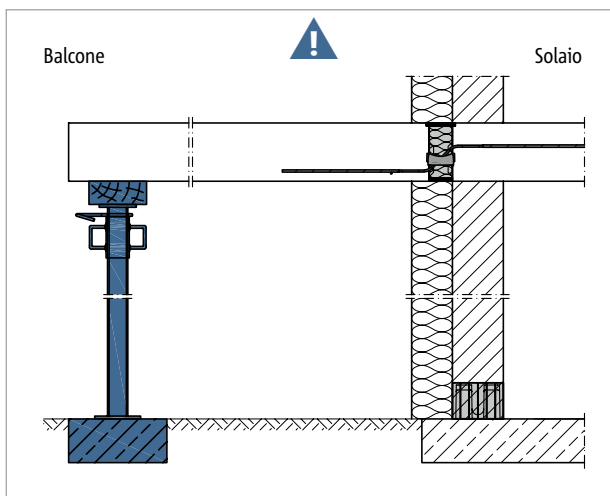


Fig. 180: Schöck Isokorb® T tipo QL: è necessario un appoggio continuo

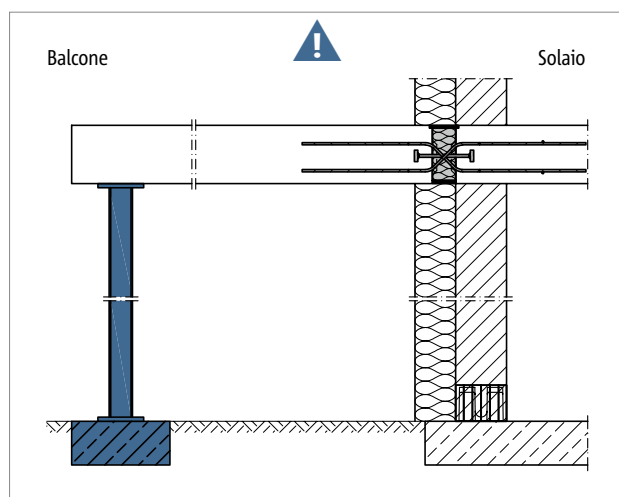


Fig. 181: Schöck Isokorb® T tipo QP-VV: è necessario un appoggio continuo

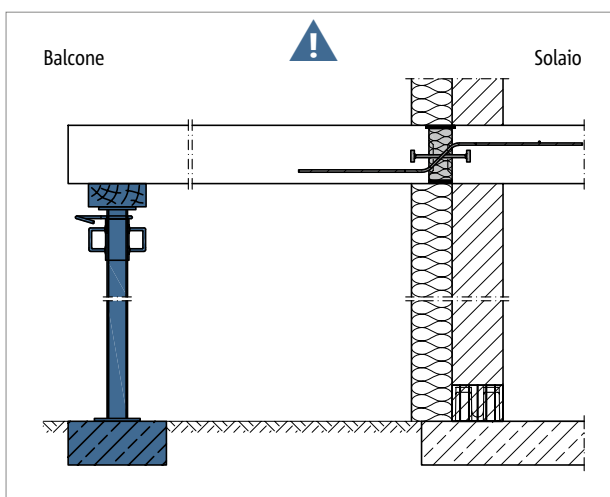


Fig. 182: Schöck Isokorb® T tipo QP: è necessario un appoggio continuo

1 Balcone in semplice appoggio

Schöck Isokorb® T tipo QL e tipo QP sono pensati per i balconi in semplice appoggio. Entrambe le tipologie trasferiscono solo forze di taglio e non momenti flettenti.

⚠ Avvertenza – Appoggi mancanti

- Senza appoggio, il balcone è destinato a crollare.
- Il balcone deve essere sostenuto durante tutte le fasi costruttive tramite pilastri o appoggi dalle dimensioni sufficienti dal punto di vista statico.
- Il balcone deve essere sostenuto anche a fine lavori da pilastri o appoggi dalle dimensioni sufficienti dal punto di vista statico.
- La rimozione dei supporti provvisori è consentita solo dopo l'installazione dell'appoggio definitivo.

1 Istruzioni di montaggio

Le istruzioni di montaggio attuali sono disponibili online al sito:

- Schöck Isokorb® XT/T tipo QL: www.schoeck.com/view/3652
- Schöck Isokorb® XT/T tipo QP: www.schoeck.com/view/8392