

Schöck Isokorb® tipo A



Schöck Isokorb® XT tipo A

Indicato per cornicioni e parapetti. Trasferisce forze di taglio, momenti e forze normali.

XT
tipo A

Calcestruzzo armato – Calcestruzzo armato

Disposizione degli elementi | Sezioni costruttive

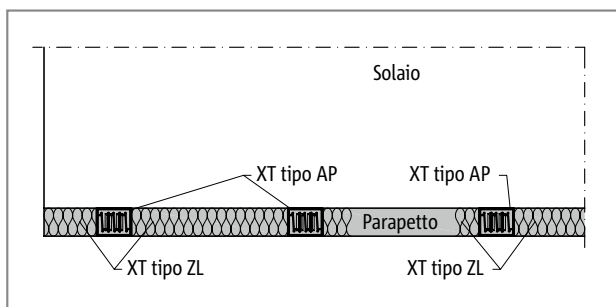


Fig. 172: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione verticale, pianta del parapetto sovrapposto

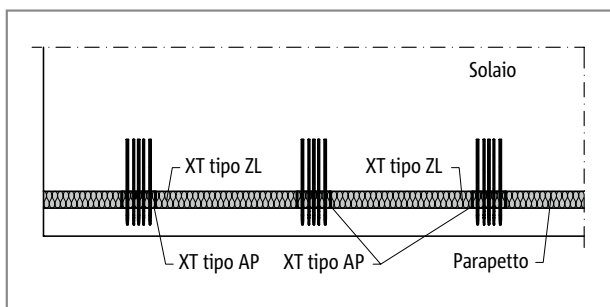


Fig. 173: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione verticale, pianta del parapetto anteposto

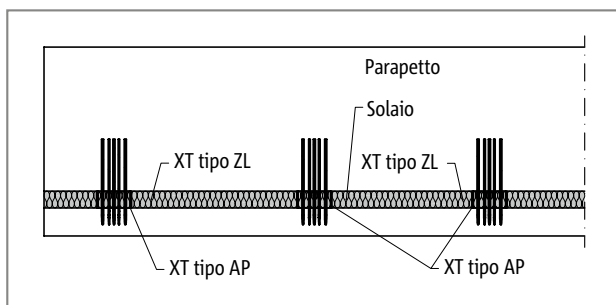


Fig. 174: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione verticale, parapetto sovrapposto

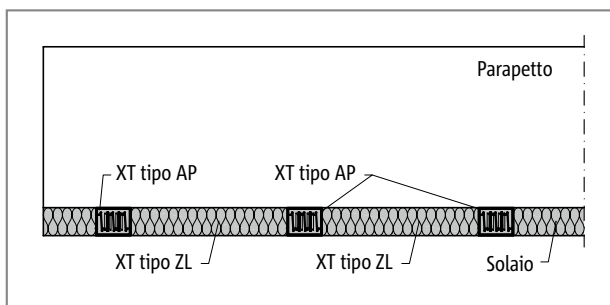


Fig. 175: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione orizzontale, parapetto anteposto

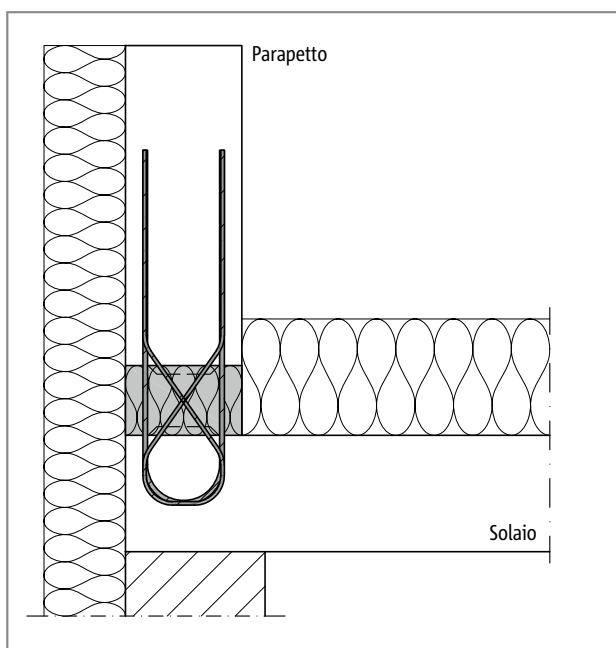


Fig. 176: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione verticale, parapetto sovrapposto

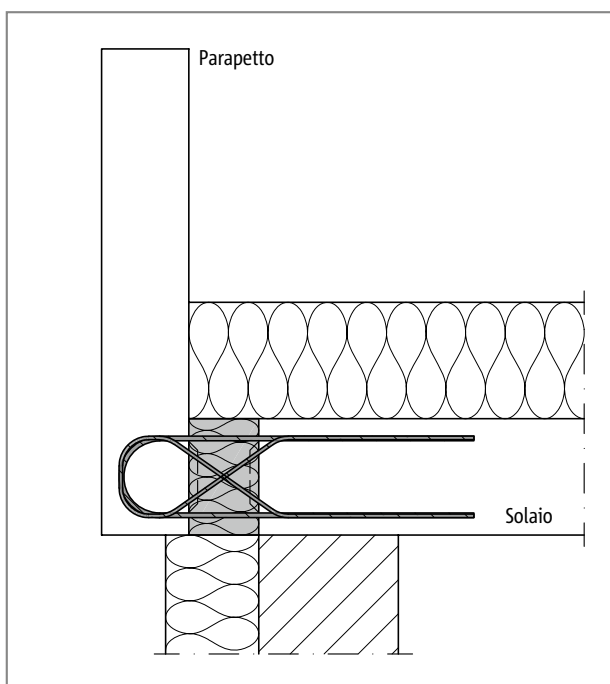


Fig. 177: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione orizzontale, parapetto anteposto

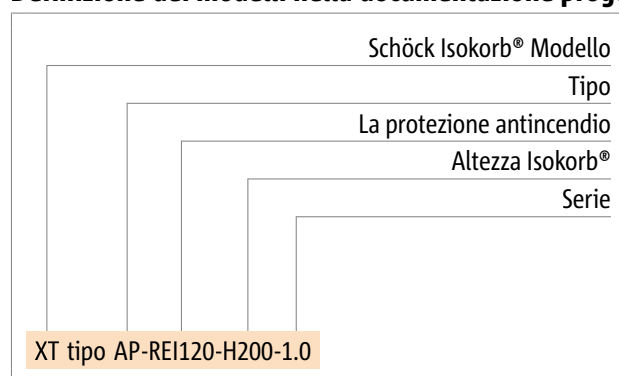
Varianti del prodotto | Denominazione | Soluzioni speciali

Le varianti di Schöck Isokorb® XT tipo A

I modelli di Schöck Isokorb® XT tipo AP possono presentare diverse varianti:

- ▶ Tipo:
AP = Isokorb per cornicioni e parapetti con posizionamento puntuale
- ▶ Classe di resistenza al fuoco:
REI120 (standard) per i tipi AP
- ▶ Altezza Isokorb®:
H = 160-250 mm
- ▶ Serie:
1.0

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).

XT
tipo A

Calcestruzzo armato – Calcestruzzo armato

La regola dei segni

La regola dei segni per il calcolo

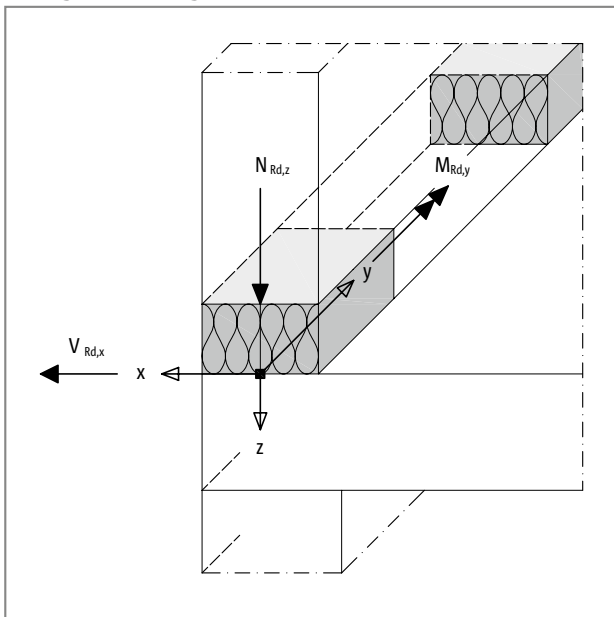


Fig. 178: Schöck Isokorb® XT tipo AP: regola dei segni per il calcolo di parapetti sovrapposti

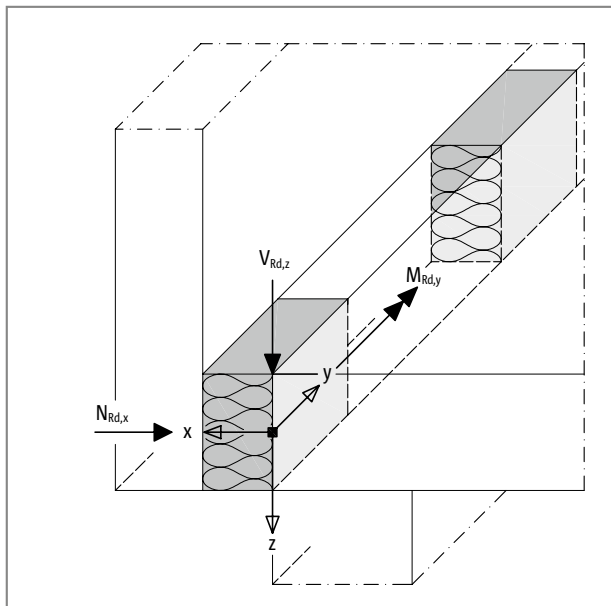


Fig. 179: Schöck Isokorb® XT tipo AP: regola dei segni per il calcolo dei parapetti anteposti

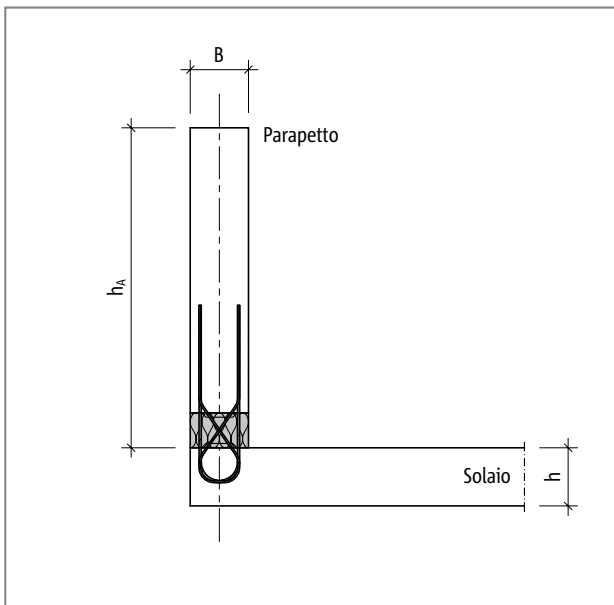


Fig. 180: Schöck Isokorb® XT tipo AP: schema statico con altezza del parapetto h_A

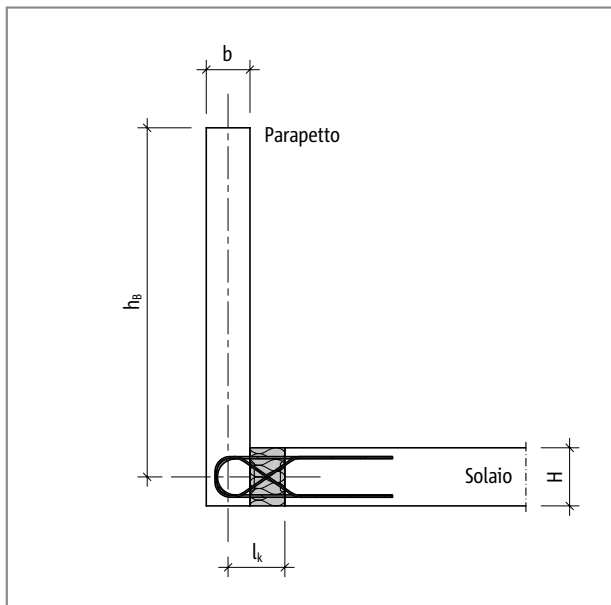


Fig. 181: Schöck Isokorb® XT tipo AP: schema statico con altezza del parapetto h_B

Resistenze di calcolo per calcestruzzo di classe C25/30

Resistenze di calcolo per calcestruzzo classe

Schöck Isokorb® XT tipo AP		
Valori di calcolo per		solaio (XC1), balcone (XC4) classe di resistenza $\geq$ C25/30
		$M_{Rd,y}$ [kNm/elemento]
Isokorb® Altezza H [mm]	160 - 190	$\pm 4,4$
	200 - 250	$\pm 6,6$
		$N_{Rd,z}$ [kN/elemento]
	160 - 250	-10,0
		V_{Rd} [kN/elemento]
	160 - 250	$\pm 10,0$

Schöck Isokorb® XT tipo AP		
Isokorb® Lunghezza [mm]		250
Barre tese / compresse		3 $\varnothing$ 8
Barre a taglio		2 $\varnothing$ 6
b_{min} [mm] parapetto		160
h_{min} [mm] solaio		160

Distanza tra i giunti di dilatazione

La distanza massima tra i giunti di dilatazione

Se la lunghezza degli elementi dovesse superare la distanza massima tra i giunti di dilatazione sotto indicata, occorrerà inserire delle fughe aggiuntive per interrompere le solette perpendicolarmente all'isolante e limitare gli effetti delle dilatazioni termiche. Nei punti fissi, come per es. angoli di balconi, attici e parapetti, va considerata la metà della distanza massima tra i giunti e/2.

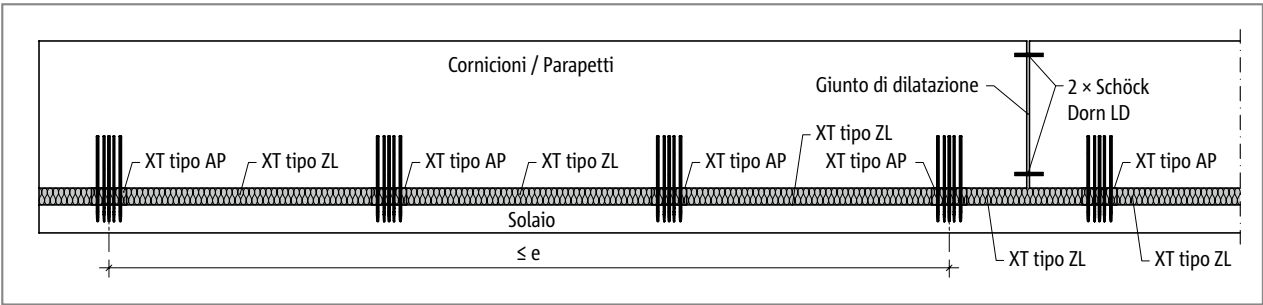


Fig. 182: Schöck Isokorb® XT tipo AP: disposizione dei giunti di dilatazione

Schöck Isokorb® XT tipo AP	
Distanza tra i giunti di dilatazione	e [m]
Spessore materiale isolante [mm]	120
	23,0

i Distanze tra i bordi

Schöck Isokorb® deve essere posizionato in corrispondenza del giunto di dilatazione rispettando i seguenti criteri:

- ▶ Distanza tra corpo isolante e bordo del parapetto o giunto di dilatazione del parapetto: $e_R \geq 10$ mm.
- ▶ Distanza tra corpo isolante e bordo del solaio: $e_R \geq 75$ mm.
- ▶ Distanza tra staffa del raccordo e bordo del solaio: $e_R \geq 100$ mm.

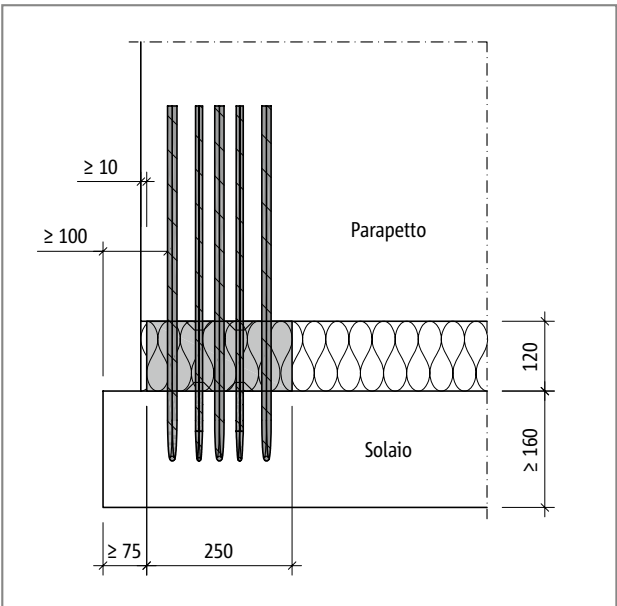


Fig. 183: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione verticale, distanze tra i bordi

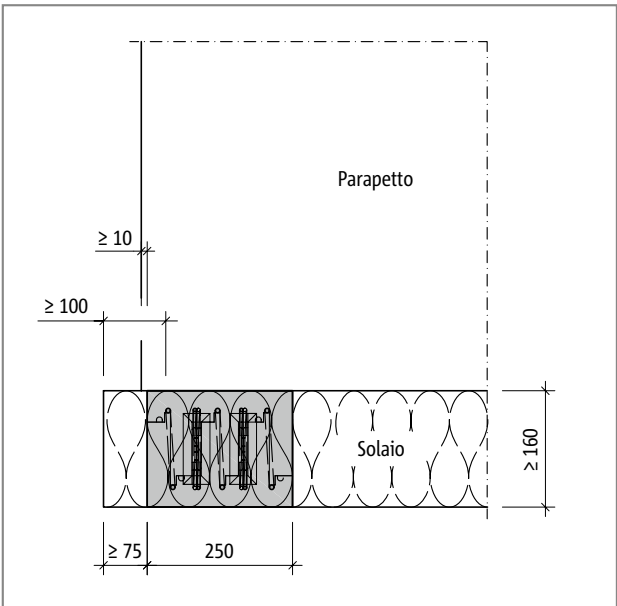


Fig. 184: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione orizzontale, distanze tra i bordi

i Distanze tra i bordi

- ▶ È possibile scegliere distanze tra i bordi differenti nel solaio e nel parapetto.

Descrizione del prodotto | Copriferro

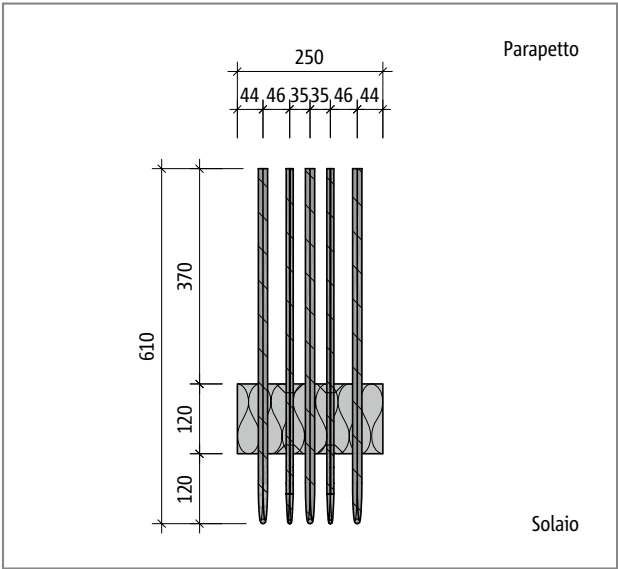


Fig. 185: Schöck Isokorb® XT tipo AP, sezione trasversale del prodotto

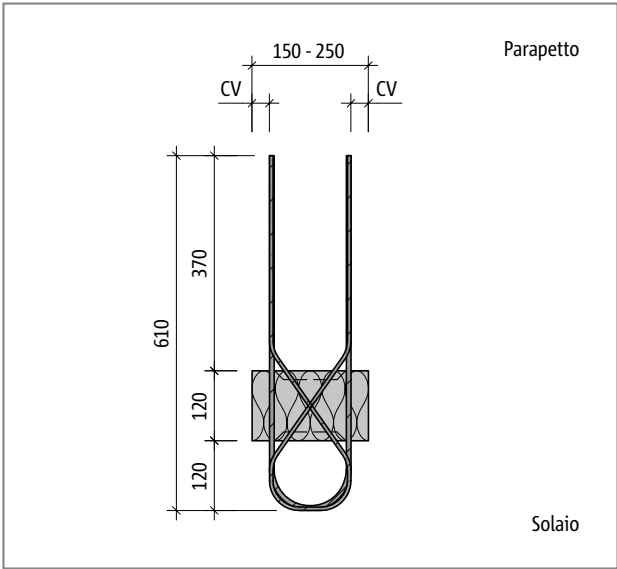


Fig. 186: Schöck Isokorb® XT tipo AP, sezione longitudinale del prodotto

i Descrizione del prodotto

- ▶ Attenersi alla larghezza minima del parapetto/cornicione $b_{min} = 150$ mm ed all'altezza minima del solaio $h_{min} = 150$ mm.
- ▶ Per scaricare ulteriori sezioni e piante visitate la pagina www.schoeck.it/download.

Copriferro

Il copriferro CV di Schöck Isokorb® XT tipo AP varia in funzione dello spessore del parapetto e dell'altezza del solaio. Non sussiste alcun rischio di corrosione in quanto per l'armatura del parapetto, in corrispondenza di Schöck Isokorb®, viene utilizzato esclusivamente acciaio per calcestruzzo armato inossidabile.

Schöck Isokorb® XT tipo AP		
Copriferro per		CV [mm]
Isokorb® Altezza H [mm]	160	30
	170	35
	180	40
	190	45
	200	30
	210	35
	220	40
	230	45
	240	50
	250	55

XT
tipo A

Calcestruzzo armato – Calcestruzzo armato

Armatura in opera

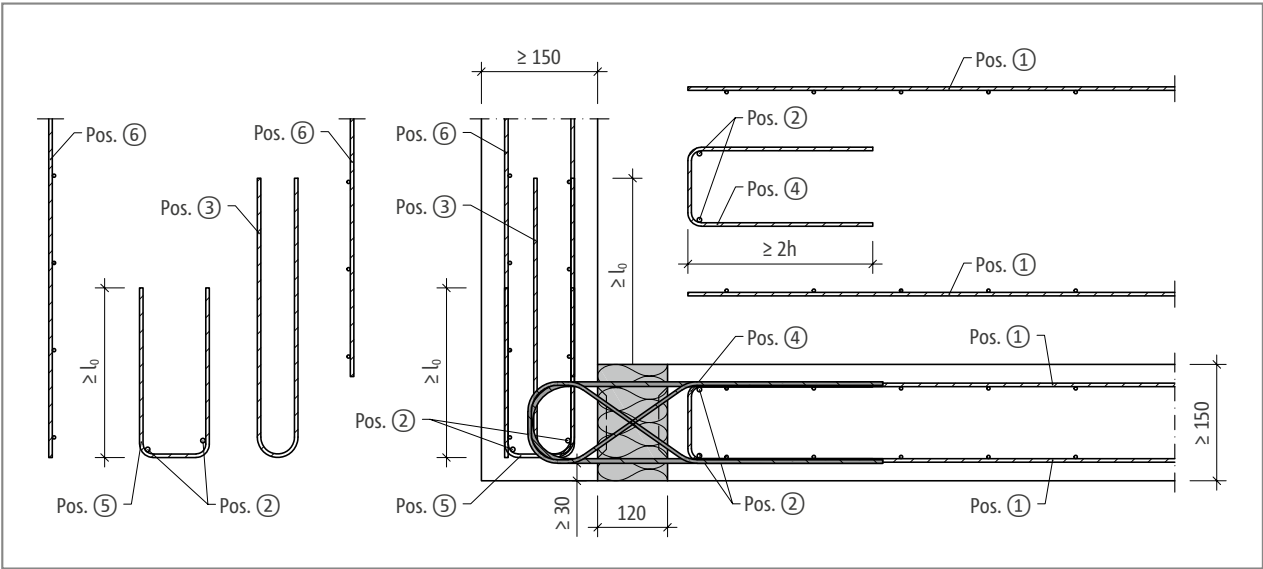


Fig. 187: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione orizzontale: armatura in opera

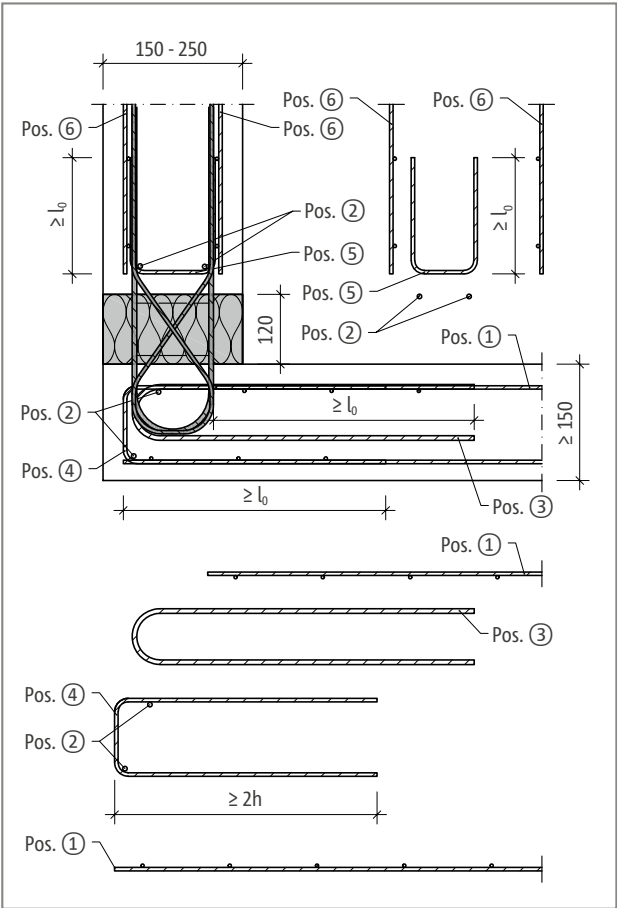


Fig. 188: Schöck Isokorb® XT tipo AP - disposizione verticale, armatura in opera

XT
tipo A

Calcestruzzo armato – Calcestruzzo armato

Armatura in opera

Proposta per l'armatura in opera

Di seguito l'armatura di collegamento per sovrapposizione necessaria per uno sfruttamento di Schöck Isokorb® pari al 100 % allo stato SLU e calcestruzzo C25/30; scelta costruttiva: a_s armatura di sovrapposizione ≥ a_s barre tese/comprese Isokorb®.

Schöck Isokorb® XT tipo AP		
Armatura in opera	Posizione	solaio (XC4), balcone (XC4) classe di resistenza ≥ C25/30
Pos. 1 Armatura di sovrapposizione		
Pos. 1 [cm ² /elemento]	lato solaio	2,23
Lunghezza di sovrapp. l ₀ [mm]	lato solaio	340
Pos. 2 Barra lungo il giunto isolante		
Pos. 2	lato solaio/lato parapetto	4 Ø 8
Pos. 3 Armatura di sospensione costituita da staffa		
Pos. 3	lato solaio/lato parapetto	4 Ø 8
Pos. 4 Armatura del raccordo		
Pos. 4	lato solaio	4 Ø 8
Pos. 5 Bordura costruttiva		
Pos. 5	lato parapetto	Ø 8/250
Lunghezza di sovrapp. l ₀ [mm]	lato parapetto	340
Pos. 6 Armatura di sovrapposizione		
Pos. 6 [cm ² /elemento]	lato parapetto	2,23
Lunghezza di sovrapp. l ₀ [mm]	lato parapetto	340