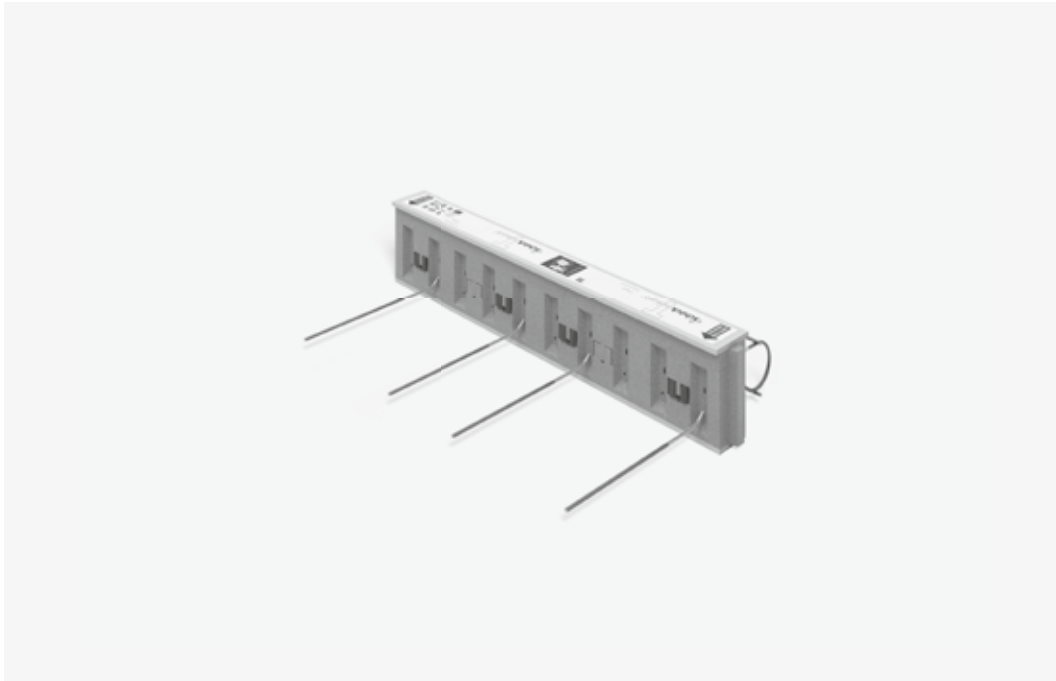


Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-W, Q-E-Z, Q-E-Z-W



Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-W
pour balcons soutenus. Transfère d'efforts tranchants positifs .

Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z, Q-E-Z-W
pour balcons soutenus avec raccordement sans contrainte. Transfère d'efforts tranchants positifs .

Disposition des éléments | Coupes d'installation

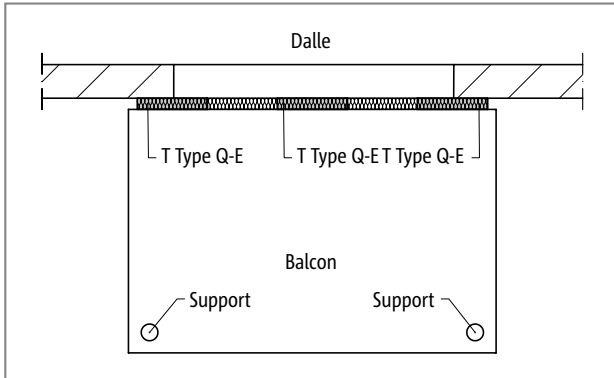


Fig. 81: Schöck Isokorb® T Type Q-E : Balcon soutenu

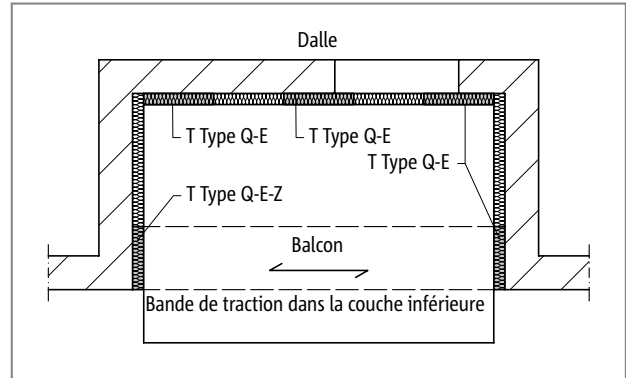


Fig. 82: Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z : Loggia soutenue sur trois côtés avec bande de traction

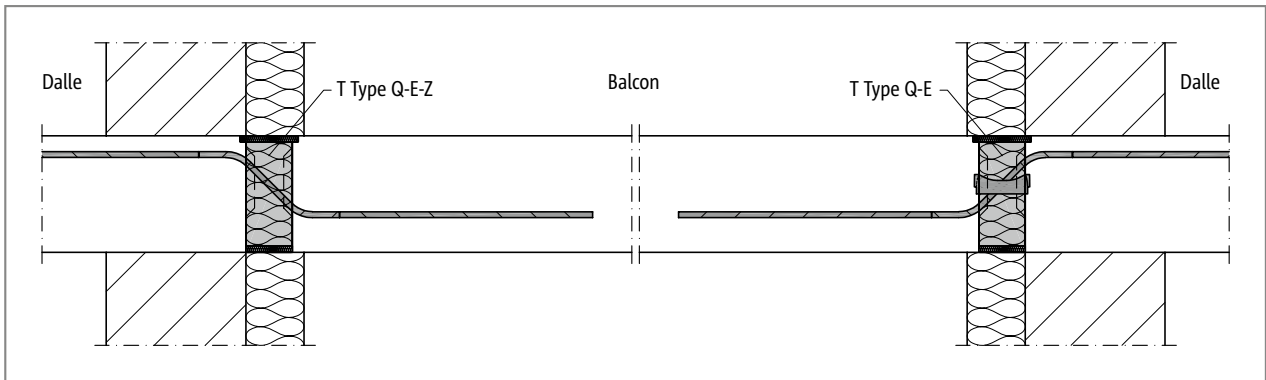


Fig. 83: Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z, Q-E : Application d'une dalle de béton armé à axe unique

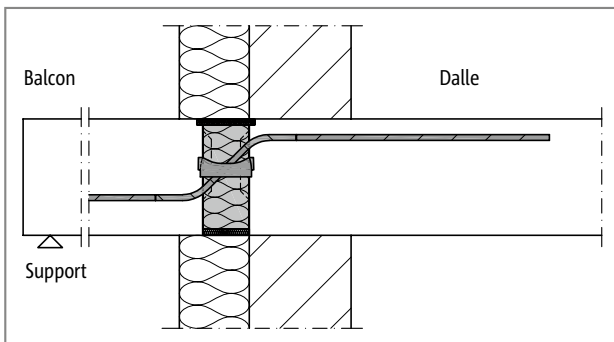


Fig. 84: Schöck Isokorb® T Type Q-E : Raccordement pour isolation externe

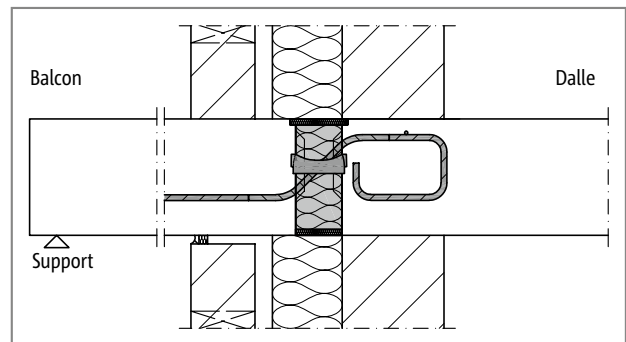


Fig. 85: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V : Raccordement avec isolation du noyau

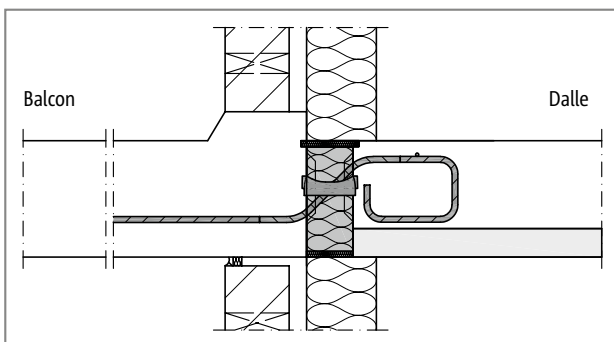


Fig. 86: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V-V : Raccordement ponctuel

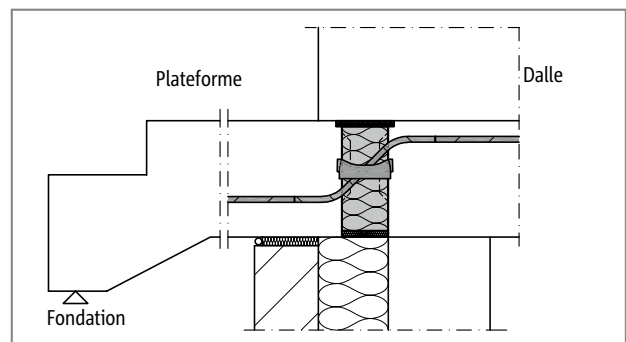


Fig. 87: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V : Raccordement de volée d'escaliers

Gammes des produits | Dénomination | Constructions spéciales

Variantes Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-W, Q-E-Z, Q-E-Z-W

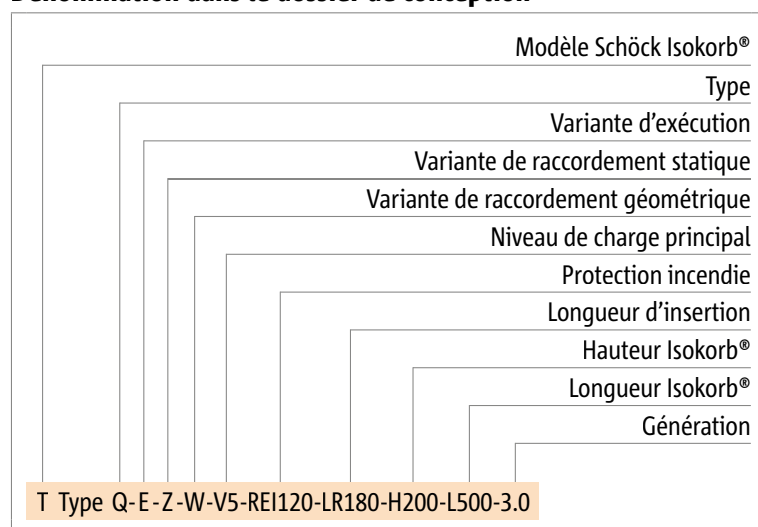
Des barres d'effort tranchant pour des efforts tranchants positifs sont disponibles pour toutes les variantes. Les barres d'effort tranchant sont droites côté balcon. La conception de l'élément Schöck Isokorb® T Type Q-E peut être modifiée comme suit :

T Type Q-E : Barre d'effort tranchant pour des efforts tranchants positifs et élément de compression

T Type Q-E-Z : Barre d'effort tranchant pour des efforts tranchants positifs, sans contrainte et sans élément de compression

- ▶ Niveau de charge principal :
 - V1 à V7 : Barre d'effort tranchant droite côté plancher, droite côté balcon
 - W-V1 à W-V5 : Barre d'effort tranchant incurvée côté plancher, droite côté balcon
- ▶ Classe de résistance au feu :
 - REI120 par défaut, surplomb de la plaque de protection incendie des deux côtés 10 mm
 - R0 disponible en option
- ▶ Longueur d'insertion LR : Dimensions pour Schöck Isokorb® T Type Q-E-W, Q-E-Z-W, voir page 68
- ▶ Revêtement béton des barres d'effort tranchant :
 - En bas : $CV \geq 30$ mm (en fonction du type et de la hauteur de l'élément Isokorb®)
 - En haut : $CV \geq 21$ mm
- ▶ Hauteur Isokorb® :
 - $H = H_{\min}$ jusqu'à 250 mm (respecter la hauteur minimale de la plaque en fonction du niveau de support et de la protection incendie)
- ▶ Isokorb® longueur :
 - L250, L500, L1000, en mm
- ▶ Génération :
 - 3.0

Dénomination dans le dossier de conception



i Constructions spéciales

Les raccordements ne pouvant pas être réalisés avec les variantes de produits standard présentées dans ces informations peuvent être demandés via le Département ingénierie (voir page 3)

Longueur d'insertion

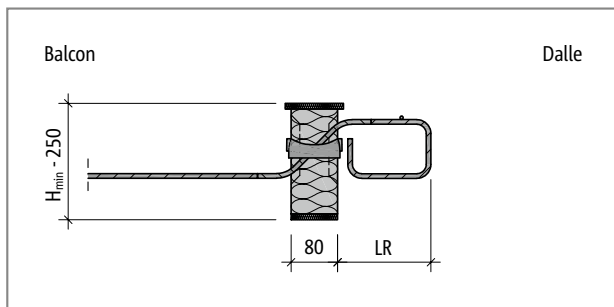


Fig. 88: Schöck Isokorb® Type Q-E-W : Coupe du produit, affichage de la longueur d'installation LR

Schöck Isokorb® T Type Q-E-W, Q-E-Z-W		V1 - V3	V4	V5
Longueur d'insertion		LR [mm]		
Isokorb® hauteur H [.. mm]	H _{min} - 250	155	160	180

Dimensionnement

Tableau de dimensionnement T Type Q-E en longueur L1000

Schöck Isokorb® T Type Q-E	V1 W-V1	V2 W-V2	V3 W-V3	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Valeurs mesurées pour	$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Béton C25/30	34,8	52,2	69,5	123,6	193,2	278,2	362,4

Longueur Isokorb® [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Barres d'effort tranchant	4 \varnothing 6	6 \varnothing 6	8 \varnothing 6	8 \varnothing 8	8 \varnothing 10	8 \varnothing 12	8 \varnothing 14
Élément de compression (pcs.)	4	4	4	4	8	8	8
H_{min} [mm]	160	160	160	160	170	180	190

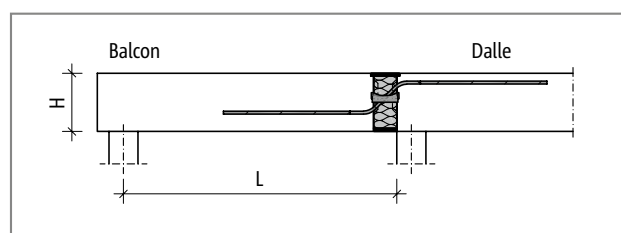


Fig. 89: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V : Système statique

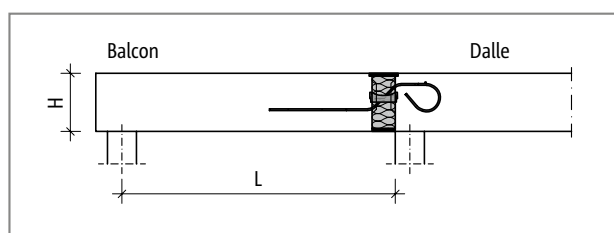


Fig. 90: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V1 à V3 : Système statique

Tableau de dimensionnement T Type Q-E en longueurs L250, L500

Schöck Isokorb® T Type Q-E	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Valeurs mesurées pour	$v_{Rd,z}$ [kN/élément]				$v_{Rd,z}$ [kN/élément]			
Béton C25/30	30,9	48,3	69,5	90,6	61,8	96,6	139,1	181,2

Longueur Isokorb® [mm]	250	250	250	250	500	500	500	500
Barres d'effort tranchant	2 \varnothing 8	2 \varnothing 10	2 \varnothing 12	2 \varnothing 14	4 \varnothing 8	4 \varnothing 10	4 \varnothing 12	4 \varnothing 14
Élément de compression (pcs.)	2	2	2	2	4	4	4	4
H_{min} [mm]	160	170	180	190	160	170	180	190

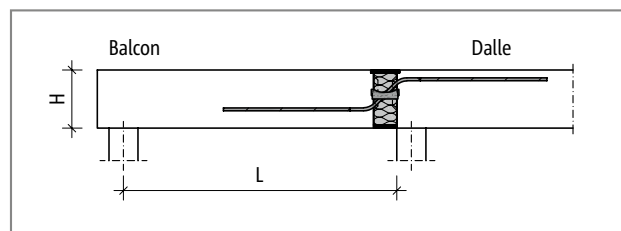


Fig. 91: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V : Système statique

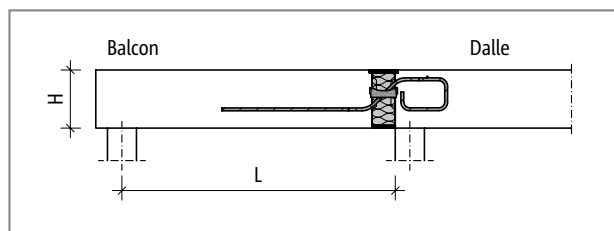


Fig. 92: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V4 à V5 : Système statique

Dimensionnement

Tableau de dimensionnement T Type Q-E-Z en longueur L1000

Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z	V1 W-V1	V2 W-V2	V3 W-V3	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Valeurs mesurées pour	$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Béton C25/30	34,8	52,2	69,5	123,6	193,2	278,2	378,6

Longueur Isokorb® [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Barres d'effort tranchant	4 \varnothing 6	6 \varnothing 6	8 \varnothing 6	8 \varnothing 8	8 \varnothing 10	8 \varnothing 12	8 \varnothing 14
Élément de compression (pcs.)	-	-	-	-	-	-	-
H_{min} [mm]	160	160	160	160	170	180	190

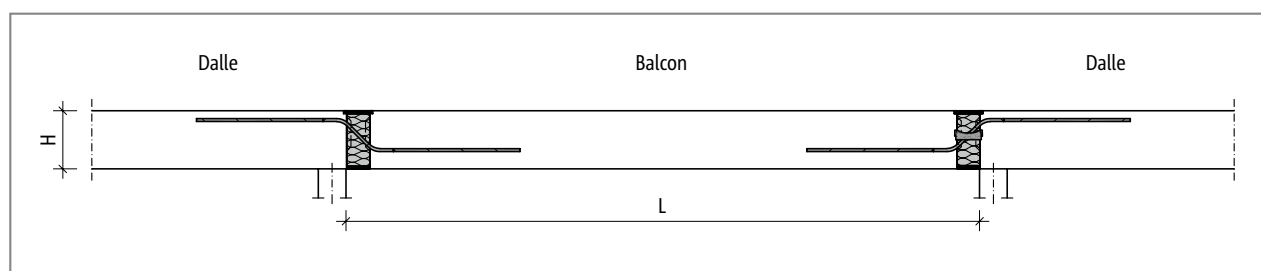


Fig. 93: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V, Q-E-Z-V : Système statique

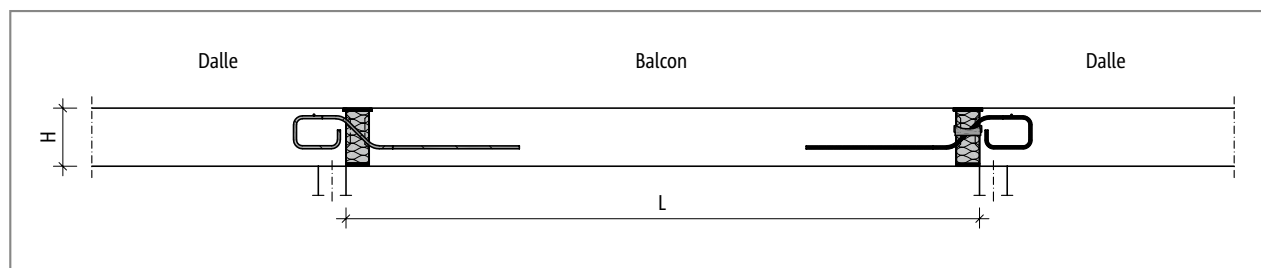


Fig. 94: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V, Q-E-Z-W-V : Système statique

Dimensionnement

Tableau de dimensionnement T type Q-E-Z en longueurs L250, L500

Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Valeurs mesurées pour	$V_{Rd,z}$ [kN/élément]				$V_{Rd,z}$ [kN/élément]			
Béton C25/30	30,9	48,3	69,5	94,6	61,8	96,6	139,1	189,3

Longueur Isokorb® [mm]	250	250	250	250	500	500	500	500
Barres d'effort tranchant	2 \varnothing 8	2 \varnothing 10	2 \varnothing 12	2 \varnothing 14	4 \varnothing 8	4 \varnothing 10	4 \varnothing 12	4 \varnothing 14
Élément de compression (pcs.)	-	-	-	-	-	-	-	-
H_{min} [mm]	160	170	180	190	160	170	180	190

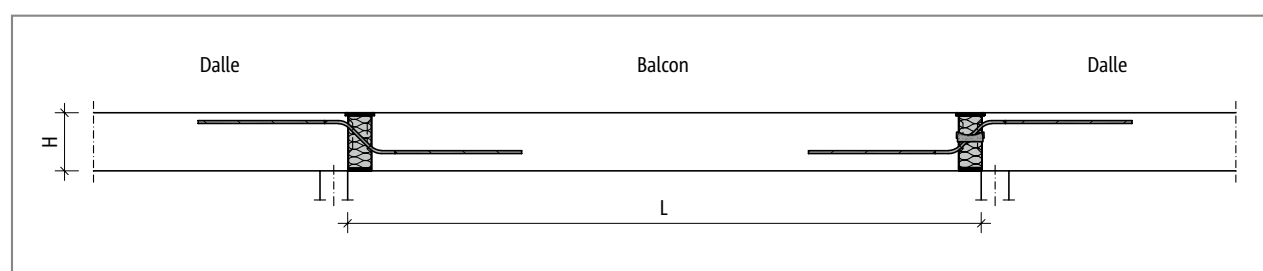


Fig. 95: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V, Q-E-Z-V : Système statique

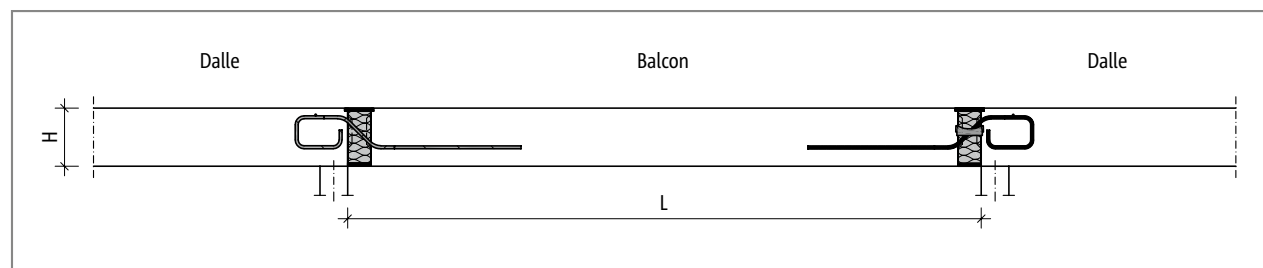


Fig. 96: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V, Q-E-Z-W-V : Système statique

i Notes relatives au dimensionnement

- Pour les composants en béton placés des deux côtés de l'élément Schöck Isokorb®, il faut prévoir une protection statique.
- La transmission de force excentrique de l'élément Schöck Isokorb® crée un moment de décalage aux bords de la dalle adjacente. Il convient d'en tenir compte lors du dimensionnement des plaques.

Moment de raccordement excentrique

Moment de raccordement excentrique

Il faut tenir compte des moments de raccordement excentrique de l'élément Schöck Isokorb® pour le dimensionnement du renforcement du raccordement côtés balcon et plancher. Ils doivent être superposés aux moments de la charge planifiée, pour autant qu'il affichent le même signe.

Les valeurs suivantes ΔM_{Ed} ont été calculées pour une exploitation à 100 % de v_{Rd} .

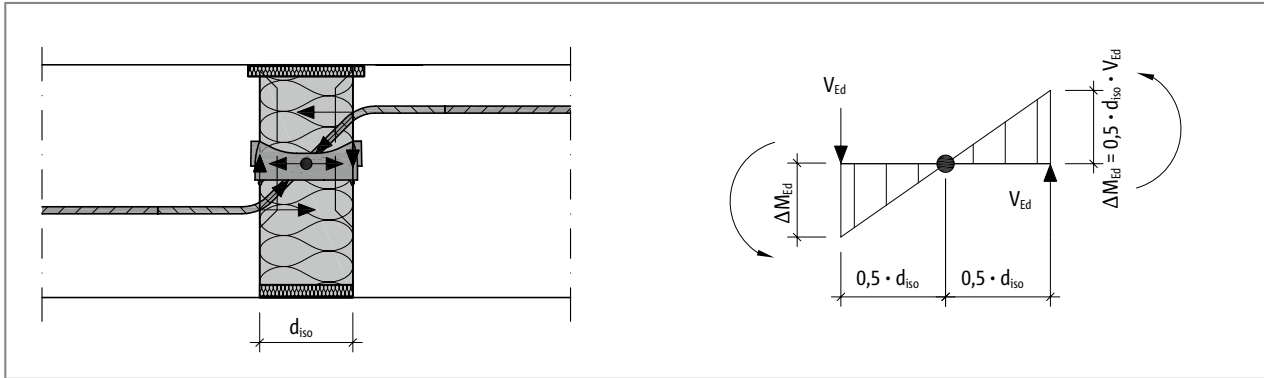


Fig. 97: Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-W : Moment de raccordement excentrique

Schöck Isokorb® T Type Q-E	V1 W-V1	V2 W-V2	V3 W-V3	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Longueur Isokorb® [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Valeurs mesurées pour	ΔM_{Ed} [kNm/élément]						
Béton C25/30	1,4	2,1	2,8	5,0	7,7	11,1	14,5

Schöck Isokorb® T Type Q-E	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7	V4 W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Longueur Isokorb® [mm]	250	250	250	250	500	500	500	500
Valeurs mesurées pour	ΔM_{Ed} [kNm/élément]				ΔM_{Ed} [kNm/élément]			
Béton C25/30	1,2	1,9	2,8	3,6	2,5	3,9	5,6	7,2

Espacement entre les joints de dilatation

Espacement maximal entre les joints de dilatation

Si la longueur du composant dépasse la distance maximale entre les joints de dilatation e , des joints de dilatation doivent être prévus dans les composants extérieurs en béton, perpendiculairement à la couche isolante et ce, afin de limiter les effets dus aux variations de température. Étant donné que l'élément Isokorb® ne peut être disposé que sur un côté du composant en raison de l'installation ultérieure de l'élément externe en béton préfabriqué, les coins des balcons, des acrotères et des garde-corps ne peuvent pas former de points fixes.

La transmission des efforts tranchants vers le joint de dilatation peut être assurée par un goujon d'efforts tranchants déplaçable longitudinalement, par ex. Schöck Dorn.

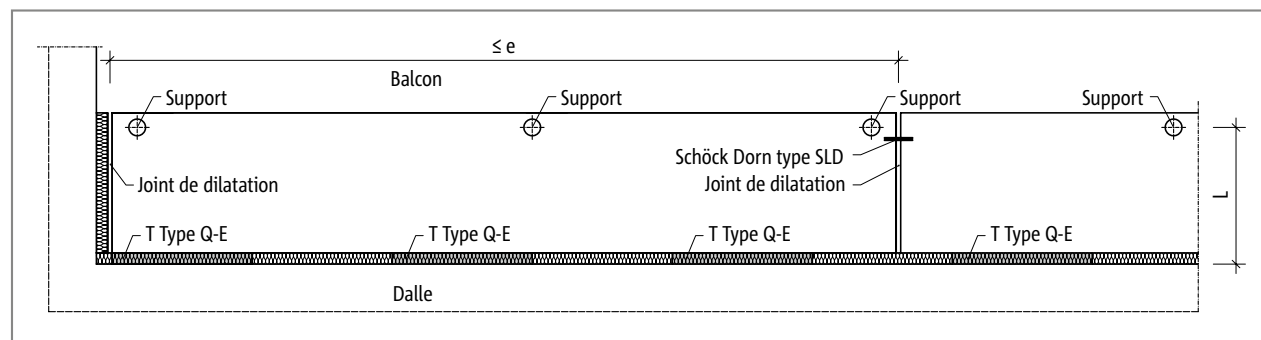


Fig. 98: Schöck Isokorb® T Type Q-E : Disposition des joints de dilatation

Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z :		V1 - V4 W-V1 - W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Espacement maximal entre les joints de dilatation pour		e [m]			
Epaisseur du corps isolant [mm]	80	13,5	13,0	11,7	10,1

i Distances de bord

L'élément Schöck Isokorb® doit être disposé au niveau du joint de dilatation de manière à remplir les conditions suivantes :

- Pour l'entraxe des barres d'effort tranchant par rapport au bord libre ou au joint de dilatation, on applique ce qui suit : $e_R \geq 100$ mm

Définition du produit

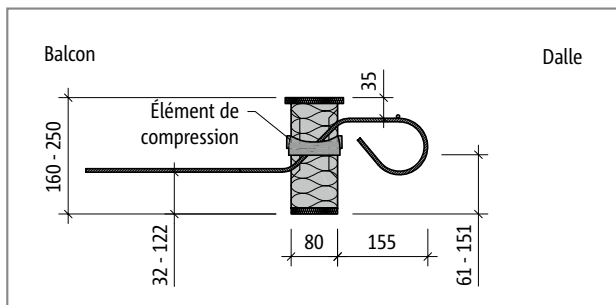


Fig. 99: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V1 à V3 : Coupe du produit

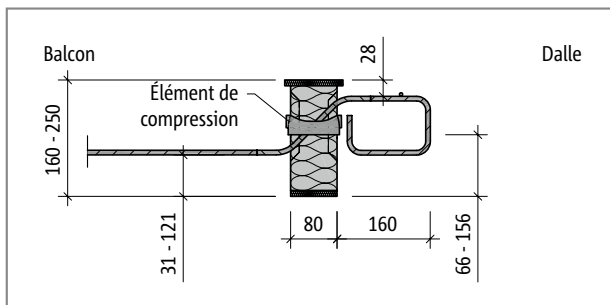


Fig. 100: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V4 : Coupe du produit

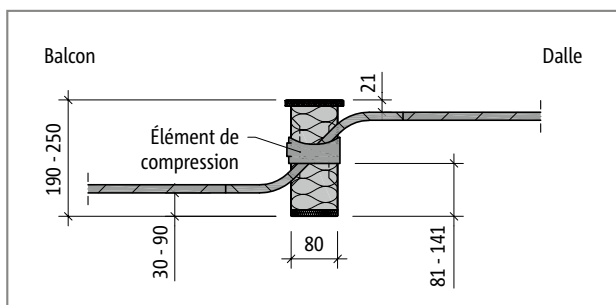


Fig. 101: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V7 : Coupe du produit

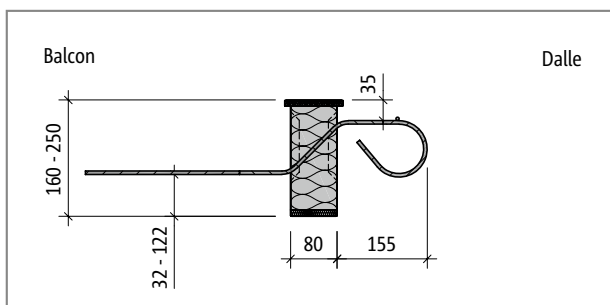


Fig. 102: Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z-W-V1 à V3 : Coupe du produit

i Informations relatives au produit

- ▶ Téléchargez d'autres plans de produits 2D et 3D sur www.schock-belgie.be/wa/documentations
- ▶ Respecter la hauteur minimale H_{\min} Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z.

Définition du produit

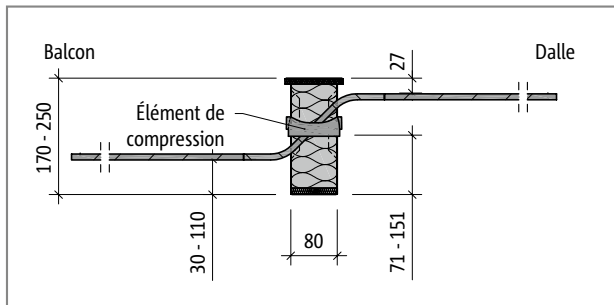


Fig. 103: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V5 : Coupe du produit

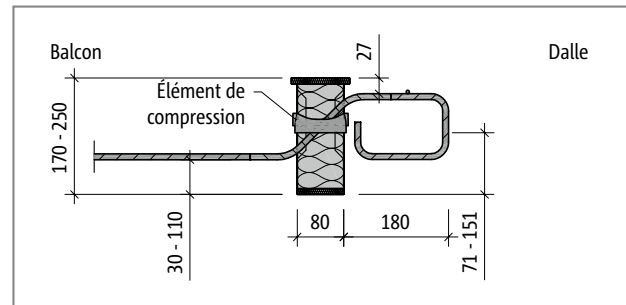


Fig. 104: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V5 : Coupe du produit

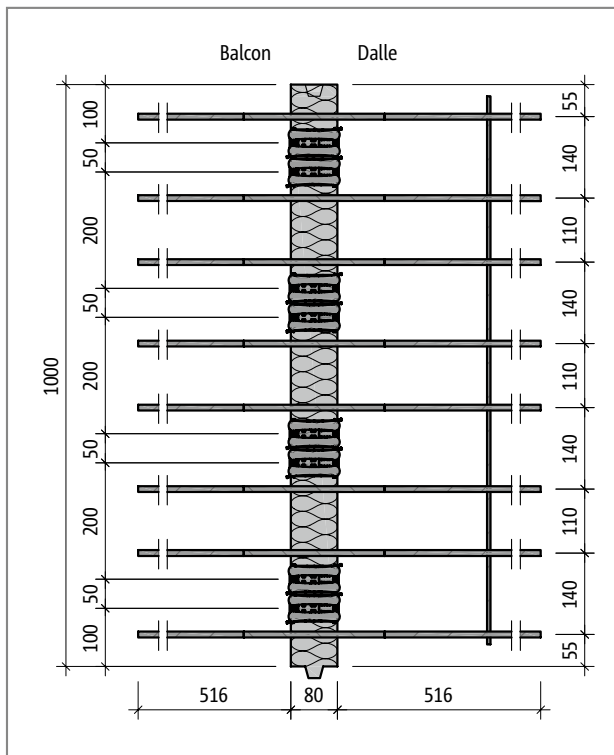


Fig. 105: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V5 : Plan de base du produit

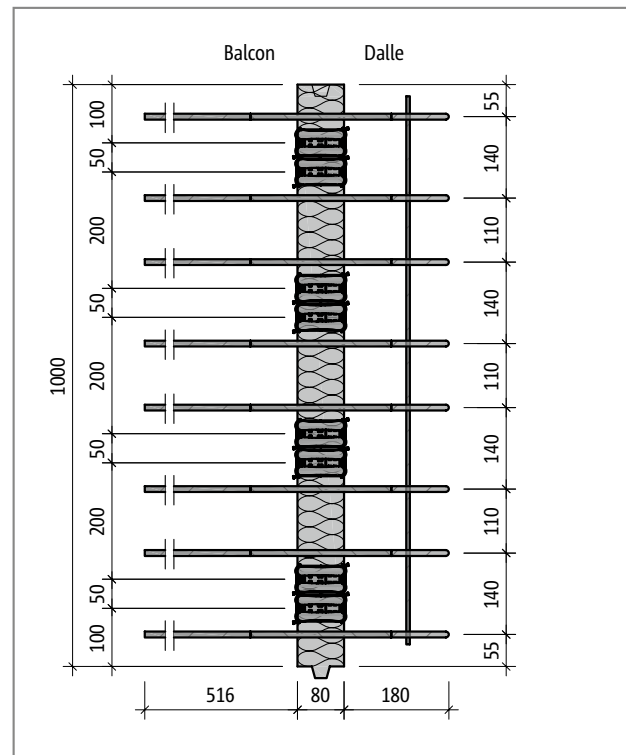


Fig. 106: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V5 : Plan de base du produit

T
Type Q-E

Béton – béton

Définition du produit

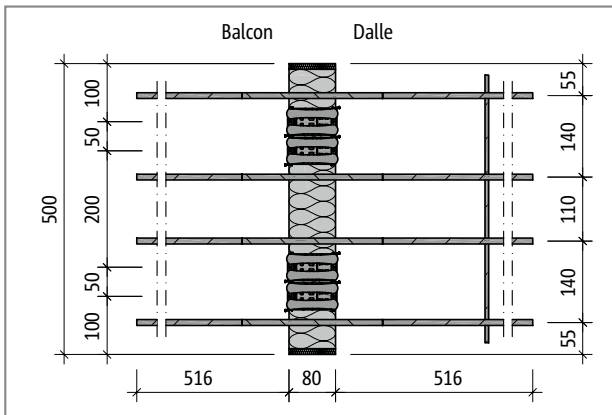


Fig. 107: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V5-L500 : Plan de base du produit

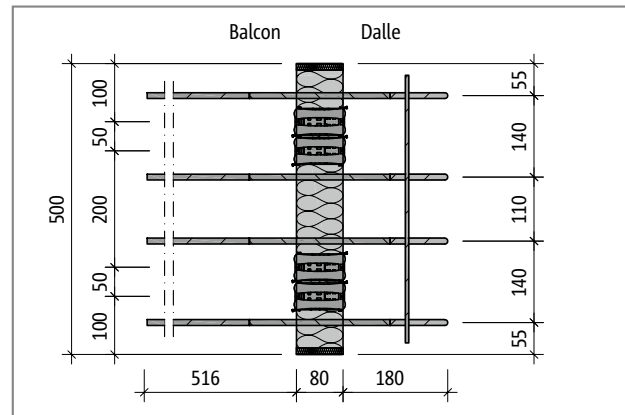


Fig. 108: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V5-L500 : Plan de base du produit

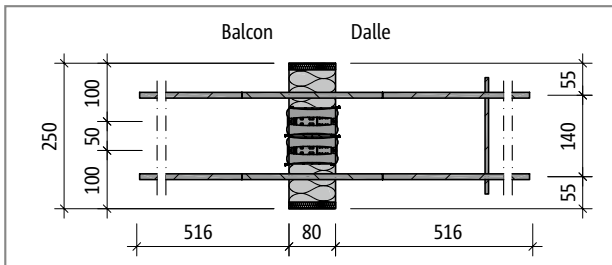


Fig. 109: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V5-L250 : Plan de base du produit

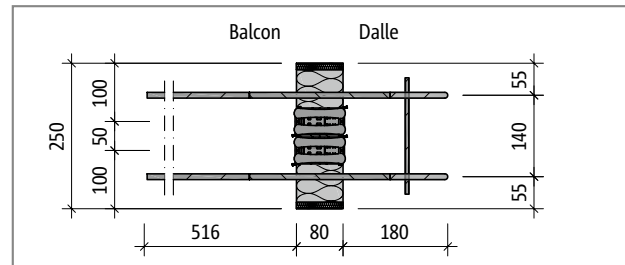


Fig. 110: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V5-L250 : Plan de base du produit

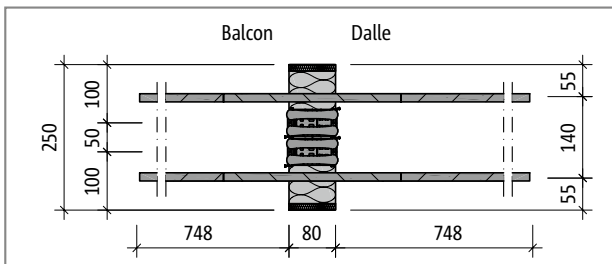


Fig. 111: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V7-L250 : Plan de base du produit

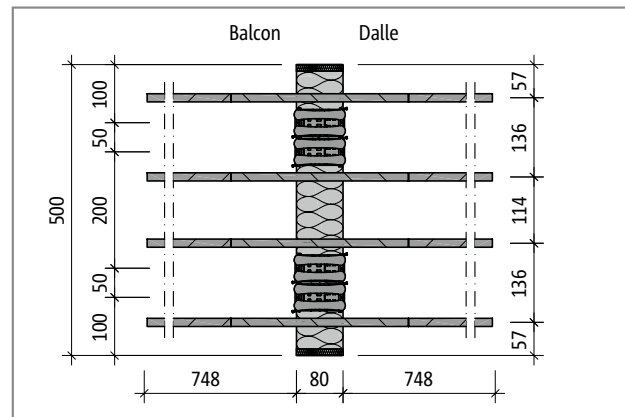


Fig. 112: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V7-L500 : Plan de base du produit

i Informations relatives au produit

- ▶ Téléchargez d'autres plans de produits 2D et 3D sur www.schock-belgie.be/wa/documentations
- ▶ Respecter la hauteur minimale H_{min} Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z.
- ▶ L'élément Schöck Isokorb® T Type Q-E peut être prévu en liaison avec le Schöck IDock®, voir Informations techniques Schöck IDock®.

Version sans protection incendie

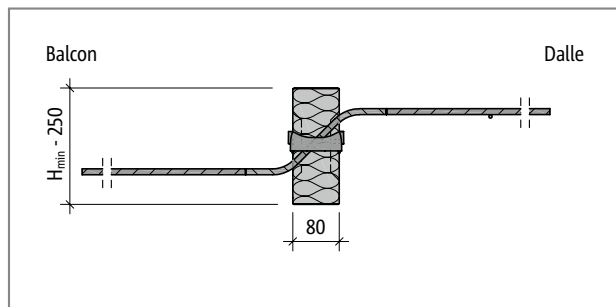


Fig. 113: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V5 à R0 : Coupe du produit

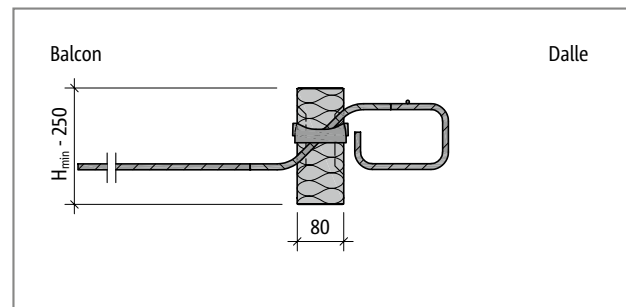


Fig. 114: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V5 à R0 : Coupe du produit

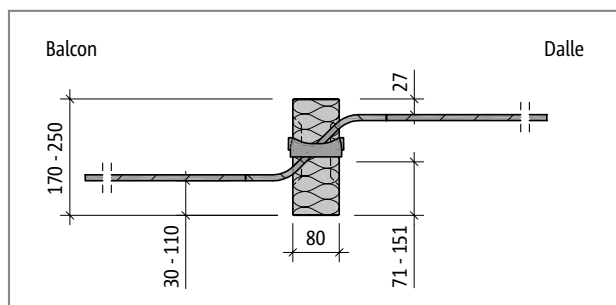


Fig. 115: Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z-V5 à R0 : Coupe du produit

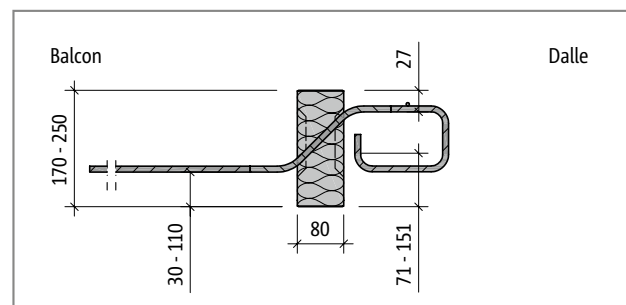


Fig. 116: Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z-W-V5 à R0 : Coupe du produit

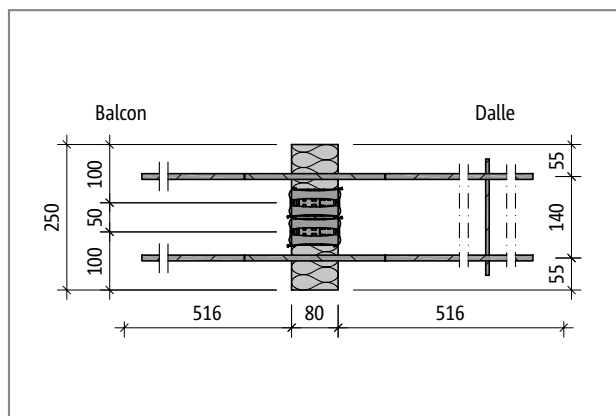


Fig. 117: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V5-L250 pour R0 : Plan de base du produit

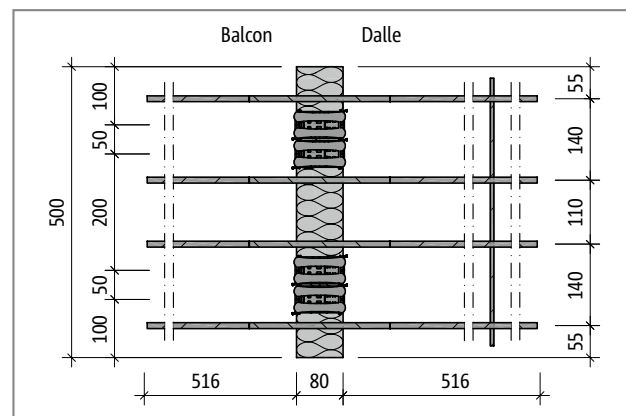


Fig. 118: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V5-L500 pour R0 : Plan de base du produit

i Protection incendie

- ▶ Respecter la hauteur minimale H_{min} Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z.
- ▶ Schöck Isokorb® T Type Q-E en longueurs L250 et L500 avec plaques ignifuges latérales

Armature chantier

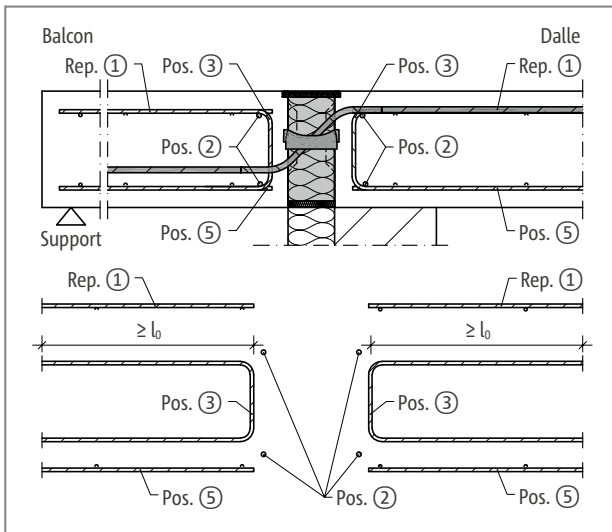


Fig. 119: Schöck Isokorb® T Type Q-E-V : Renforcement sur site

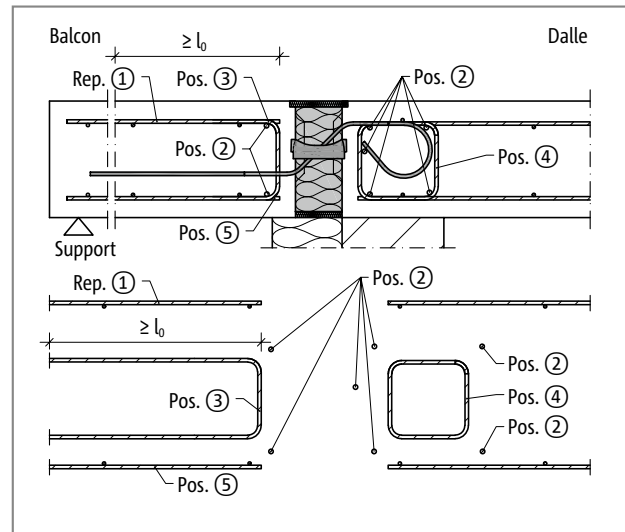


Fig. 120: Schöck Isokorb® T Type Q-E-W-V : Renforcement sur site

Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z :		V1	V2	V3	V4
Renforcement sur site	Lieu	Plancher (XC1) classe de résistance du béton \geq C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton \geq C25/30			
Pos. 1 Renfort de chevauchement					
Rep. 1	balcons/planchers	selon indications de l'ingénieur structure			
Pos. 2 Barre le long du joint isolant					
Pos. 2	balcons/planchers	selon indications de l'ingénieur structure			
Pos. 3 Étrier					
Pos. 3 [mm ² /m]	balcons/planchers	80	120	160	284
Pos. 5 Renfort de chevauchement					
Pos. 5	balcons/planchers	nécessaire dans la zone de traction, selon indications de l'ingénieur structure			
Pos. 6 Bordure constructive sur bord libre					
Pos. 6		Schöck Isokorb selon DIN EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4 (non représenté)			

Schöck Isokorb® T Type Q-E		V5, Z-V5	V6, Z-V6	V7	Z-V7
Renforcement sur site	Lieu	Plancher (XC1) classe de résistance du béton \geq C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton \geq C25/30			
Pos. 1 Renfort de chevauchement					
Rep. 1	balcons/planchers	selon indications de l'ingénieur structure			
Pos. 2 Barre le long du joint isolant					
Pos. 2	balcons/planchers	selon indications de l'ingénieur structure			
Pos. 3 Étrier					
Pos. 3 [mm ² /m]	balcons/planchers	444	640	834	871
Pos. 5 Renfort de chevauchement					
Pos. 5	balcons/planchers	nécessaire dans la zone de traction, selon indications de l'ingénieur structure			
Pos. 6 Bordure constructive sur bord libre					
Pos. 6		Schöck Isokorb selon DIN EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4 (non représenté)			

Armature chantier

Schöck Isokorb® T Type Q-E-W, Q-E-Z-W		V1	V2	V3	V4	V5
Renforcement sur site	Lieu	Plancher (XC1) Classe de résistance du béton \geq C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton \geq C25/30				
Pos. 1 Renfort de chevauchement						
Rep. 1	côté balcon	selon indications de l'ingénieur structure				
Pos. 2 Barre le long du joint isolant						
Pos. 2	côté balcon	selon indications de l'ingénieur structure				
Pos. 3 Étrier						
Pos. 3 [mm ² /m]	côté balcon	80	120	160	284	444
Pos. 4 Étrier fermé (poutres de rive selon Z-15.7-240)						
Pos. 4	côté plancher	selon indications de l'ingénieur structure				
Pos. 5 Renfort de chevauchement						
Pos. 5	côté balcon	nécessaire dans la zone de traction, selon indications de l'ingénieur structure				
Pos. 6 Bordure constructive sur bord libre						
Pos. 6		Schöck Isokorb selon DIN EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4 (non représenté)				

i Infos renforcement sur site

- ▶ Le renforcement des composants en béton adjacents doit être rapproché le plus possible du corps isolant de l'élément Schöck Isokorb®, en tenant compte du revêtement en béton requis.
- ▶ La bordure constructive Pos.6 doit être choisie suffisamment basse que pour pouvoir être disposée entre les couches de renforcement supérieure et inférieure.

Exemple d'application d'une dalle de béton à axe unique

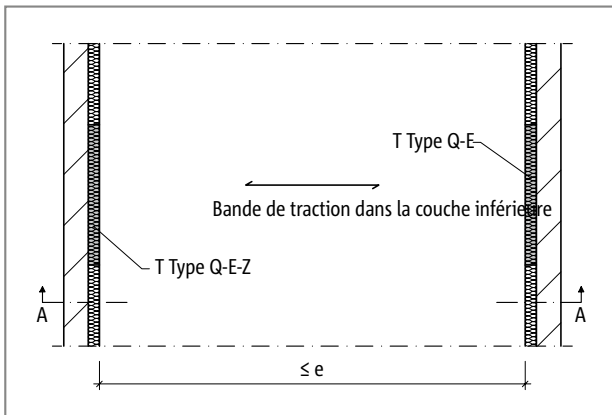


Fig. 121: Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z : Application d'une dalle de béton armé à axe unique

Pour un support non contraignant, un T Type Q-E-Z, Q-E-Z-W sans élément de compression doit être prévu d'un côté. De l'autre côté, un élément T Type Q-E, Q-E-W avec élément de compression est nécessaire. Afin de préserver l'équilibre des forces, il convient de prévoir entre le T Type Q-E-Z, Q-E-Z-W et le T Type Q-E, Q-E-W, une bande de traction qui chevauche les barres d'effort tranchant de l'élément Schöck Isokorb®.

i Joints de dilatation

- ▶ Espacement entre les joints de dilatation e, voir page 46

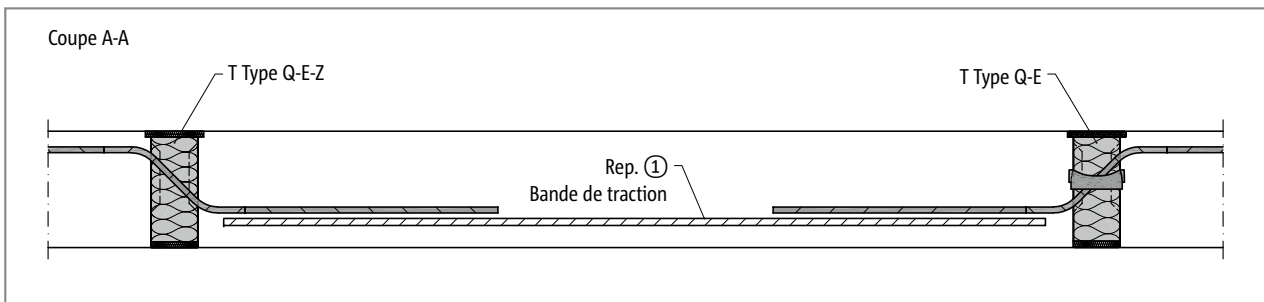


Fig. 122: Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z : Coupe A-A ; application d'une dalle de béton à axe unique

Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z :	V1 W-V1	V2 W-V2	V3 W-V3	V4 W-V4
Renforcement sur site	Plancher (XC1) Classe de résistance du béton \geq C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton \geq C25/30			
Pos. 1 Bande de traction				
Rep. 1	\varnothing 6/250 mm	\varnothing 6/125 mm	\varnothing 6/125 mm	\varnothing 8/125 mm

Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z :	V5 W-V5	V6	V7
Renforcement sur site	Plancher (XC1) Classe de résistance du béton \geq C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton \geq C25/30		
Pos. 1 Bande de traction			
Rep. 1	\varnothing 10/125 mm	\varnothing 12/125 mm	\varnothing 12/125 mm

i Infos renforcement sur site

- ▶ Le renforcement suspendu requis et le renforcement sur site de la plaque ne sont pas représentés ici.
- ▶ Renforcement sur site pour Schöck Isokorb® T Type Q-E, voir page 78.

Exemple d'application pour une loggia

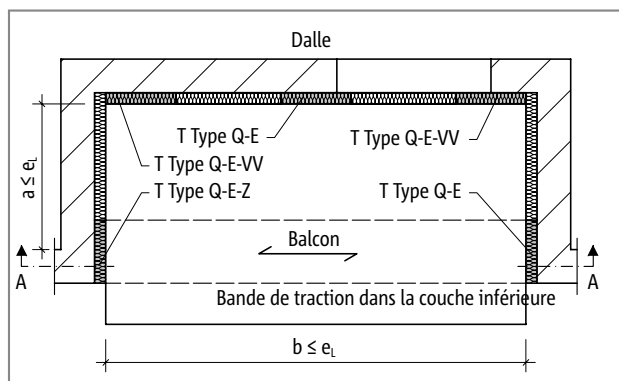


Fig. 123: Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z, Q-E : Plan de base loggia

Pour un support non contraignant, un T Type Q-E-Z, Q-E-Z-W sans élément de compression doit être prévu d'un côté. De l'autre côté, un élément T Type Q-E, Q-E-W avec élément de compression est nécessaire. Afin de préserver l'équilibre des forces, il convient de prévoir entre le T Type Q-E-Z, Q-E-Z-W et le T Type Q-E, Q-E-W, une bande de traction qui chevauche les barres d'effort tranchant de l'élément Schöck Isokorb®.

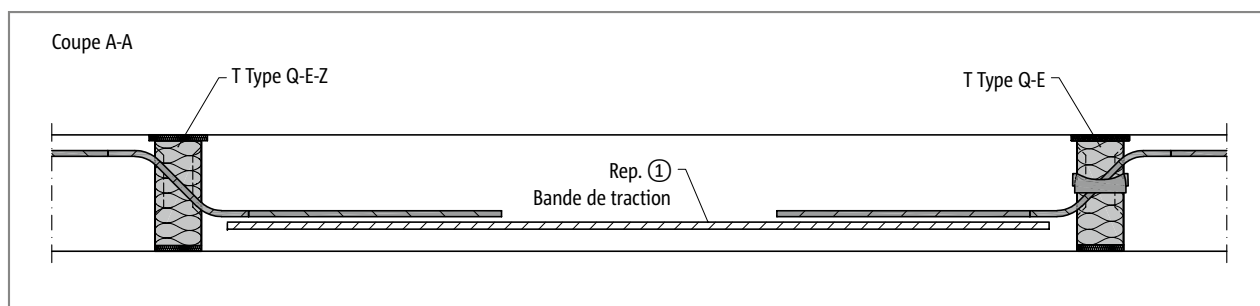


Fig. 124: Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z : Coupe A-A ; application d'une dalle de béton à axe unique

Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z :		V4, W-V4	V5, W-V5	V6	V7
Renforcement sur site	Longueur Isokorb® [mm]	Plancher (XC1) Classe de résistance du béton \geq C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton \geq C25/30			
Pos. 1 Bande de traction					
Rep. 1	250	2 \varnothing 8	2 \varnothing 10	3 \varnothing 10	2 \varnothing 12
Rep. 1	500	4 \varnothing 8	4 \varnothing 10	5 \varnothing 10	4 \varnothing 12

Schöck Isokorb® T Type Q-E, Q-E-Z :		V4, W-V4	V5, W-V5	V6	V7
Distance entre les points fixes d'une loggia		e_L [m]			
$a, b \leq$		6,75	6,50	5,85	5,05

i Infos Bande de traction

- Les distances entre les points fixes a et b doivent être sélectionnées avec $a \leq e_L$ et $b \leq e_L$.
- Le renforcement suspendu requis et le renforcement sur site de la plaque ne sont pas représentés ici.

Exemple d'application loggia - symétrique

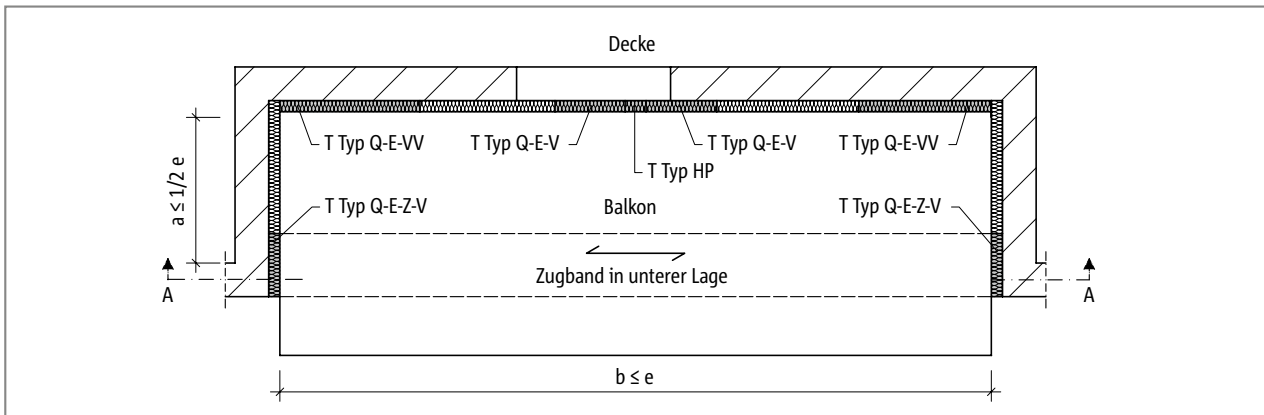


Fig. 125: Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z-V : Plan de base loggia - symétrique

Pour un support non contraignant avec charges symétriques, il faut prévoir un Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z-V sans élément de compression des deux côtés. Afin de préserver l'équilibre des forces, il convient de prévoir une bande de traction qui chevauche les barres d'effort tranchant des deux éléments Schöck Isokorb®.

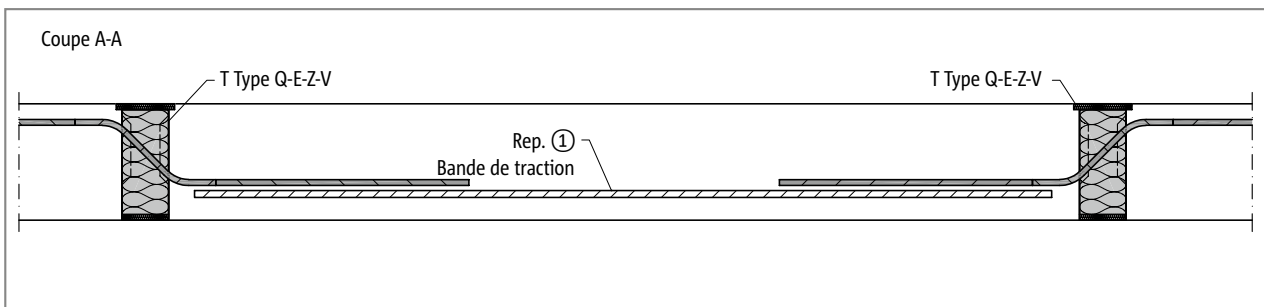


Fig. 126: Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z-V : Raccordement de renforcement - Bande de traction

Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z		V4, W-V4	V5, W-V5	V6	V7
Renforcement sur site	Longueur Isokorb® [mm]	Plancher (XC1) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 Balkon (XC4) Classe de résistance du béton ≥ C25/30			
Pos. 1 Bande de traction					
Rep. 1	250	2 ∅ 8	2 ∅ 10	3 ∅ 10	2 ∅ 12
Rep. 1	500	4 ∅ 8	4 ∅ 10	5 ∅ 10	4 ∅ 12

Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z		V1 - V4 W-V1 - W-V4	V5 W-V5	V6	V7
Espacement maximal entre les joints de dilatation pour		e [m]			
Épaisseur du corps isolant [mm]	80	13,0	13,0	11,7	10,1

i Infos Loggia

- ▶ Les distances entre les points fixes a et b doivent être sélectionnées avec $a \leq 1/2 e$ et $b \leq e$.
- ▶ Le renforcement suspendu requis et le renforcement sur site de la plaque ne sont pas représentés ici.
- ▶ Cette disposition de l'élément Schöck Isokorb® (T Type Q-E-Z en face) ne convient que pour des plans de base symétriques lorsque la charge asymétrique n'est pas déterminante.
- ▶ La stabilité horizontale du balcon doit être prouvée, éventuellement avec un élément Schöck Isokorb® T Type H.

Type de support - soutenu

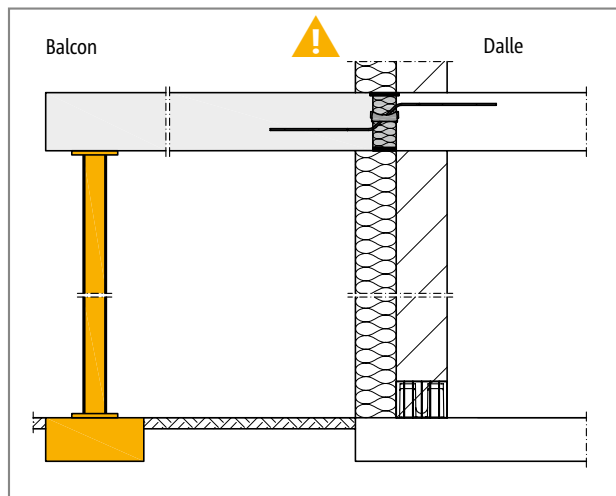


Fig. 127: Schöck Isokorb® T Types Q-E-V, Q-E-W-V : Soutien continu requis

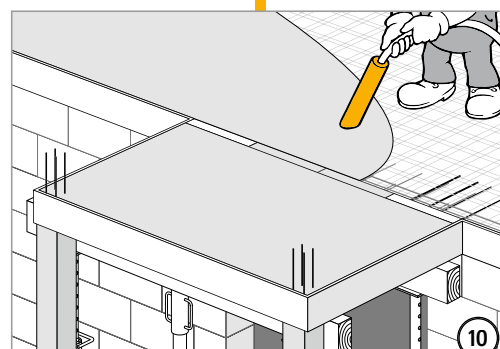
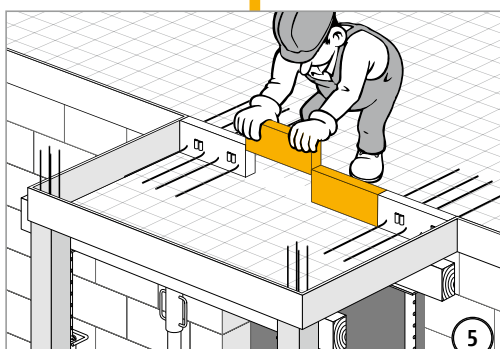
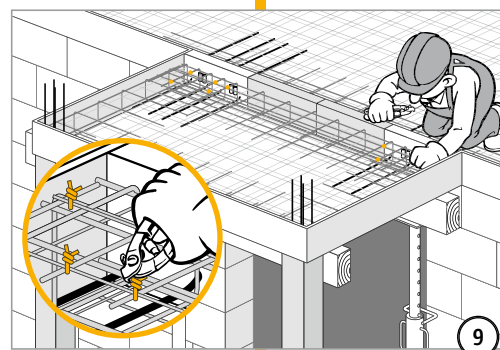
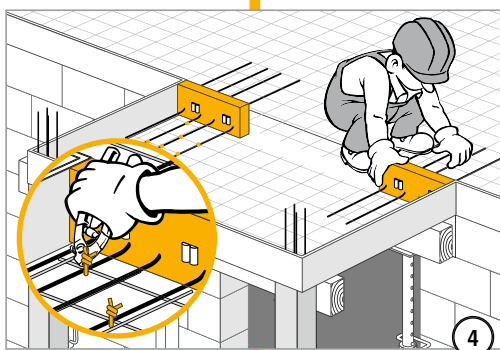
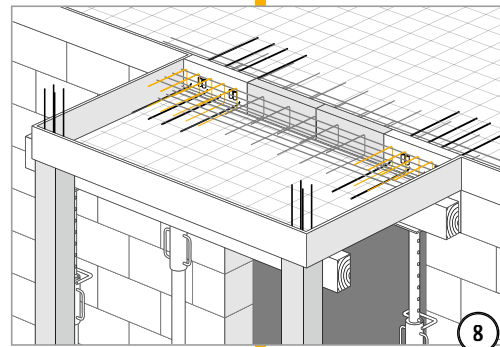
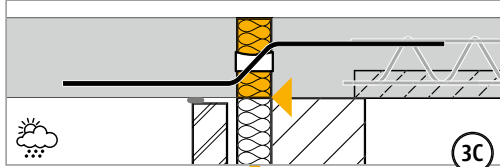
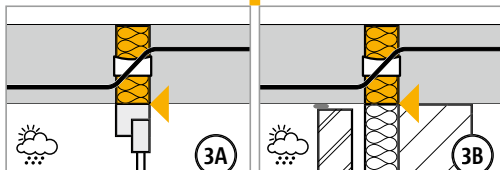
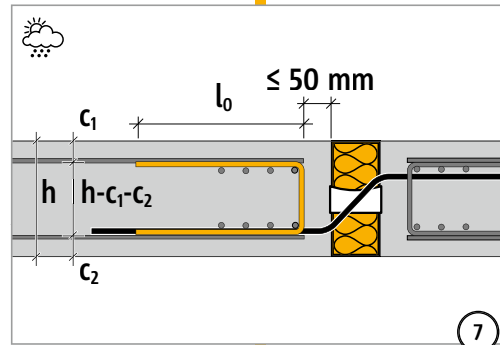
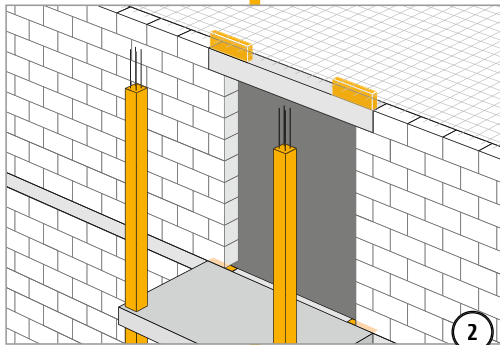
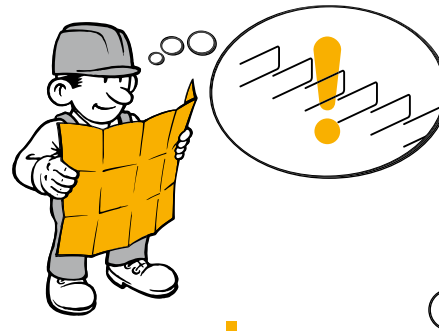
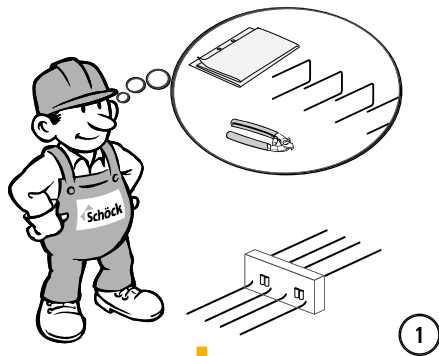
i Balcon soutenu

L'élément Schöck Isokorb® T Type Q-E a été conçu pour les balcons soutenus. Il ne transfère que des forces latérales, pas de moments de flexion.

! Avertissement - Supports manquants

- ▶ Sans points d'appui, le balcon s'effondrera.
- ▶ Le balcon doit être soutenu quelles que soient les conditions de construction par des colonnes ou des supports statiquement dimensionnés.
- ▶ Le balcon doit également être soutenu dans son état final par des colonnes ou des supports statiquement dimensionnés.
- ▶ Le retrait des supports temporaires n'est autorisé qu'après installation du support final.

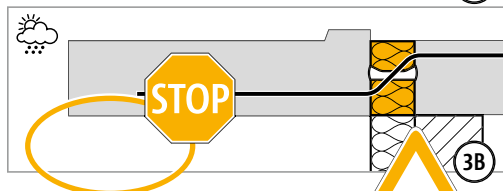
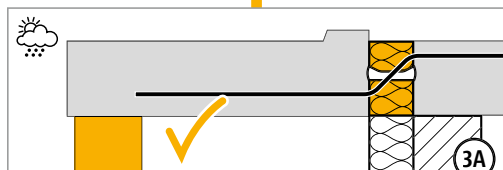
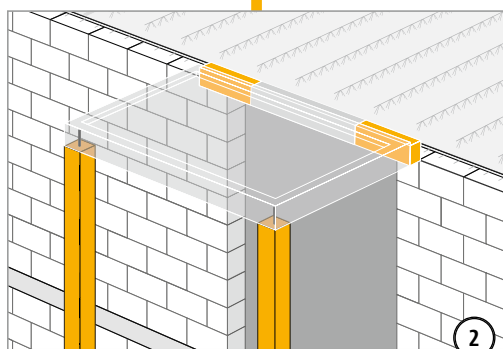
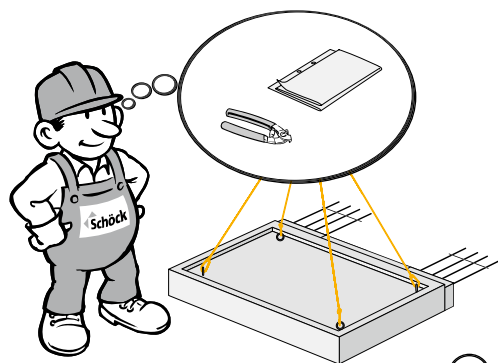
Instructions de la mise en œuvre



T
Type Q-E

Béton – béton

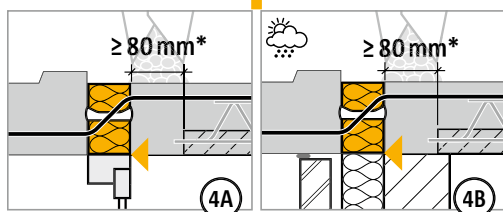
Instructions d'installation pour chantier



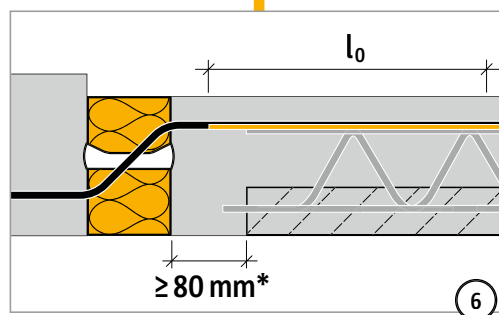
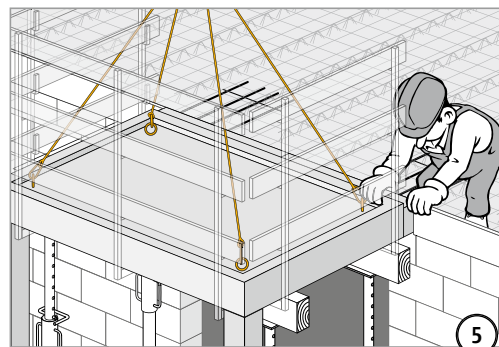
⚠ WARNING

Toujours soutenir le balcon !

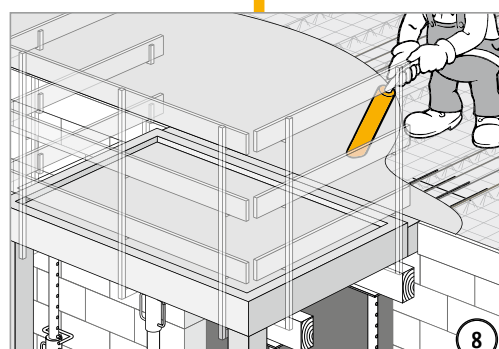
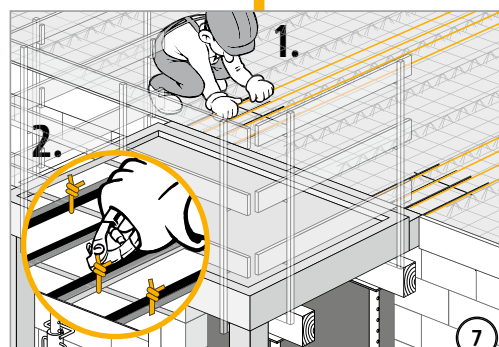
Pour ancrer le balcon en toute sécurité, il faut toujours que celui-ci soit soutenu côté extérieur ou combiné à d'autres éléments Isokorb®. Le soutien temporaire ne peut être retiré qu'une fois l'appui permanent installé.



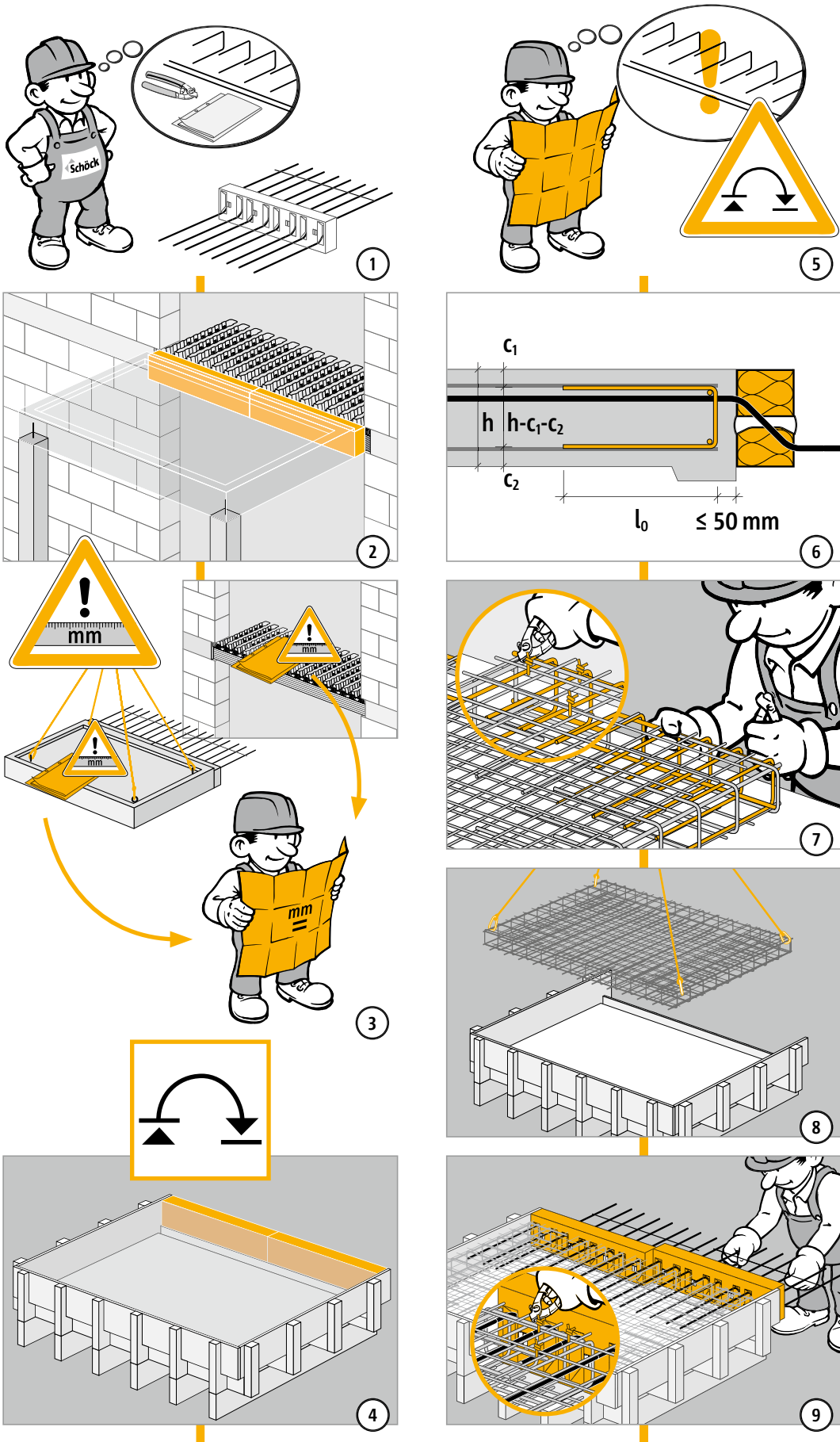
* \boxplus (Fl): ≥ 100 mm



* \boxplus (Fl): ≥ 100 mm



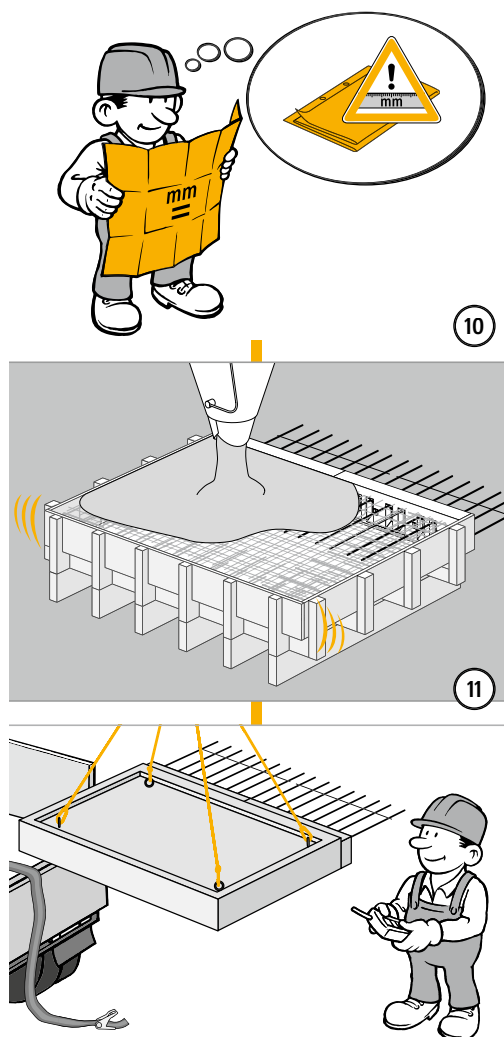
Instructions usine de préfabrication



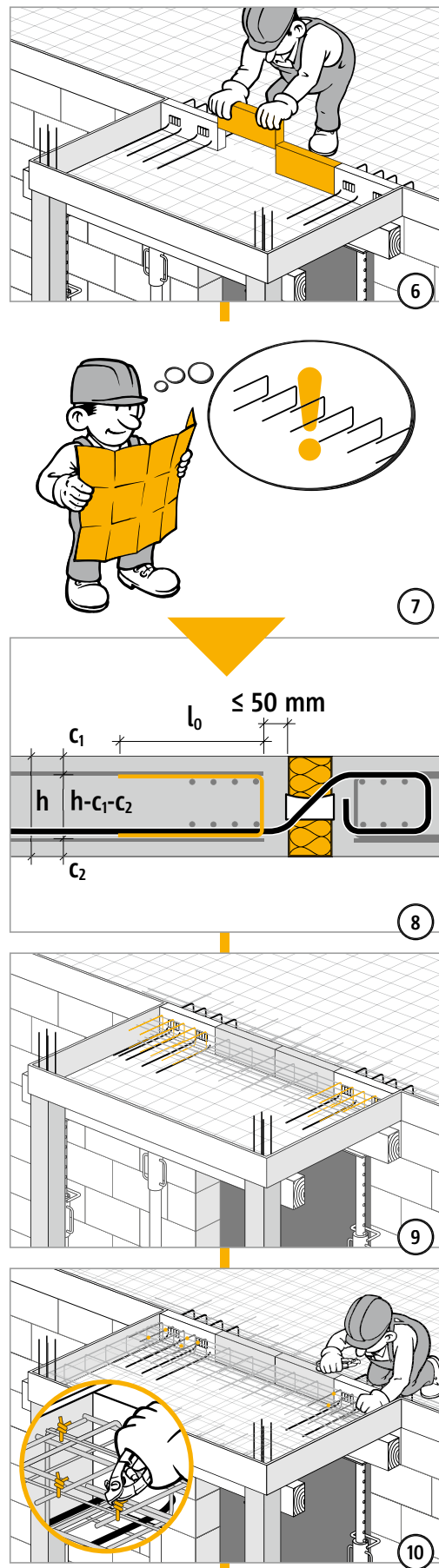
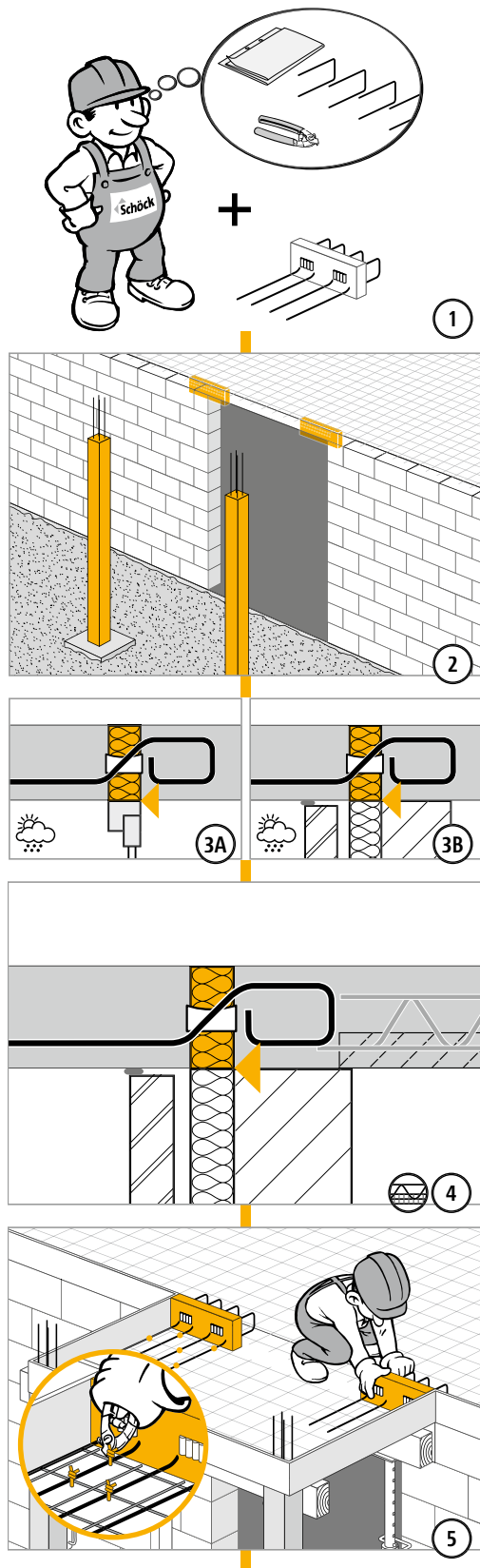
T
Type Q-E

Béton – béton

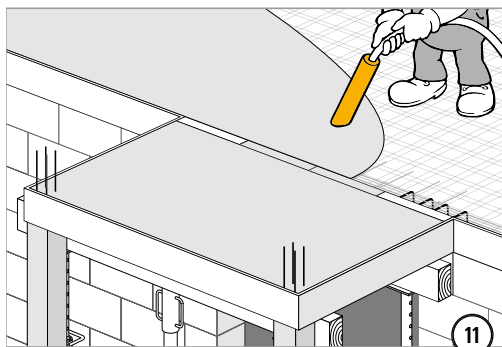
Instructions usine de préfabrication



Instructions d'installation pour chantier



Instructions d'installation pour chantier



✓ Liste de contrôle

- A-t-on tenu compte, pour les balcons entièrement finis, des interruptions éventuellement nécessaires pour les ancrés de transport frontales et les tuyaux de descente du système de drainage interne ?
- Le type Schöck Isokorb® sélectionné convient-il au système statique ? Le type T Type Q-E est considéré comme un simple raccordement par des efforts tranchants (moment de liaison).
- Les effets sur le raccordement Schöck Isokorb® ont-ils été mesurés ?
- A-t-on défini l'armature de raccordement requise sur place ?
- Les distances maximales admissibles entre les joints de dilatation ont-elles été prises en compte en fonction des points fixes ?
- L'avertissement de danger pour absence de support a-t-il été repris dans les plans d'exécution ?
- Les exigences en matière de protection incendie ont-elles été clarifiées et a-t-on repris le supplément correspondant dans la désignation de type Isokorb® des plans d'exécution ?
- La géométrie des composants requise est-elle disponible lors du raccordement à un plancher décalé en hauteur ou à un mur ? Une construction spéciale est-elle requise ?
- A-t-on tenu compte des charges horizontales présentes, par exemple celle de la pression du vent ? Un élément Schöck Isokorb® T Type H est-il par conséquent nécessaire ?
- Un élément Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z a-t-il été sélectionné pour un raccordement sans contrainte avec supports sur 2 ou 3 côtés ?
- A-t-on prévu un joint élastique entre le bord supérieur du mur de parement et le balcon ?
- Dans l'exemple d'application loggia, la longueur est-elle $e_L < b \leq e$? Il faut ensuite prévoir un élément Schöck Isokorb® T Type Q-E-Z sans élément de compression aux deux extrémités de la bande de traction. La stabilité horizontale doit être prouvée, éventuellement avec un élément Schöck Isokorb® T Type H-VV-NN.