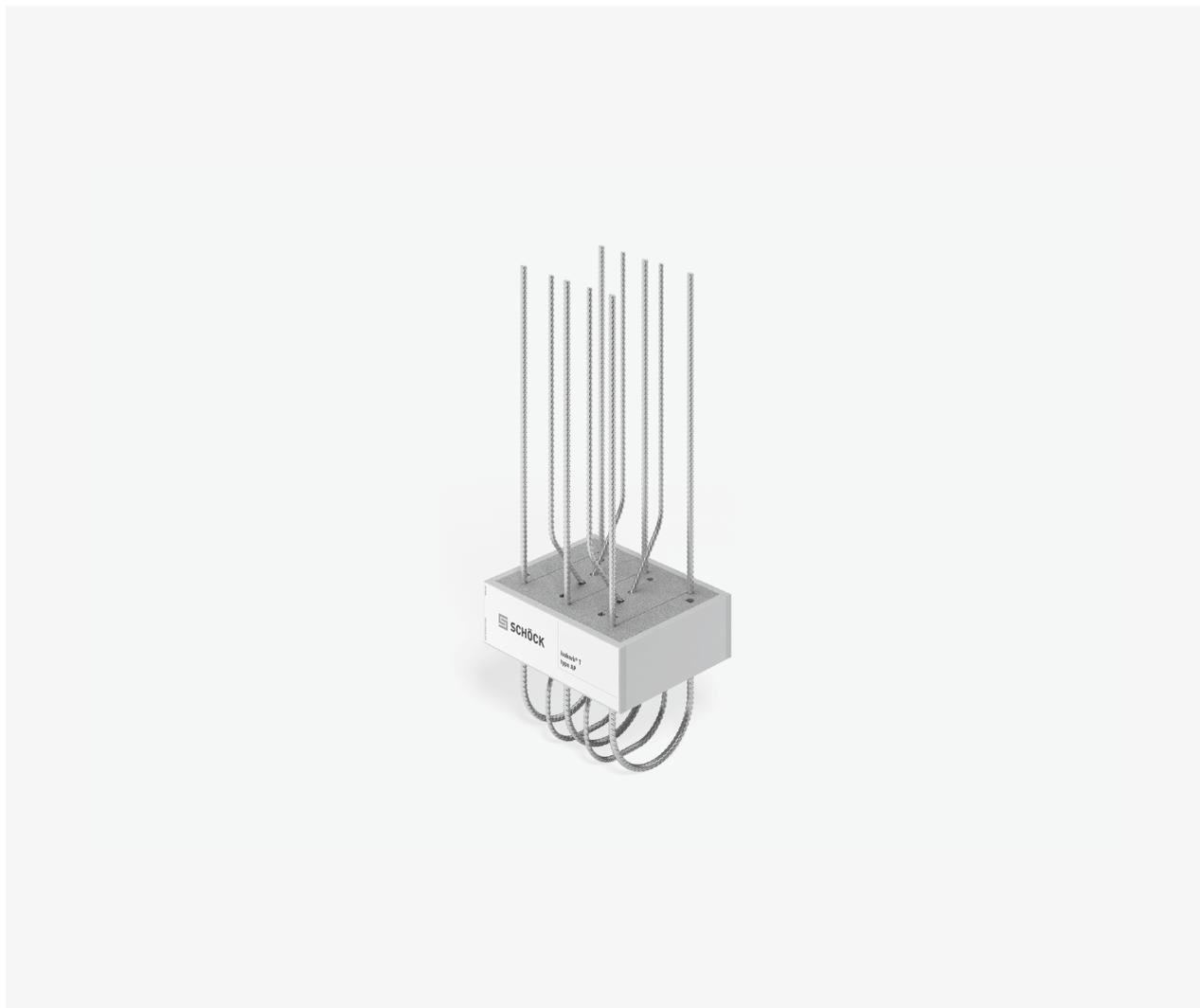


Schöck Isokorb® T type AP



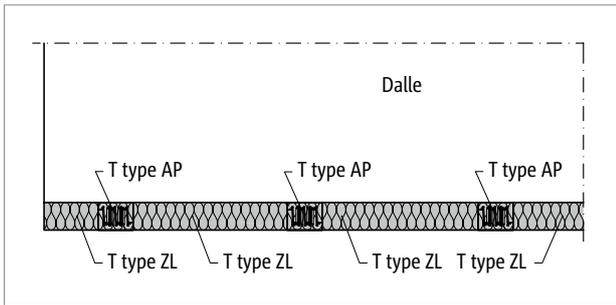
Schöck Isokorb® T type AP

Console isolante pour attiques et parapets. L'élément transmet les moments, les efforts tranchants et les efforts normaux positifs.

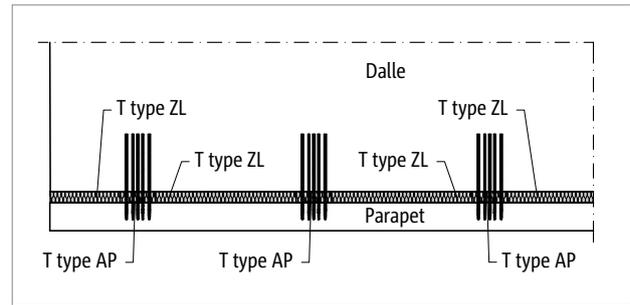
T
type AP

Conception de la structure

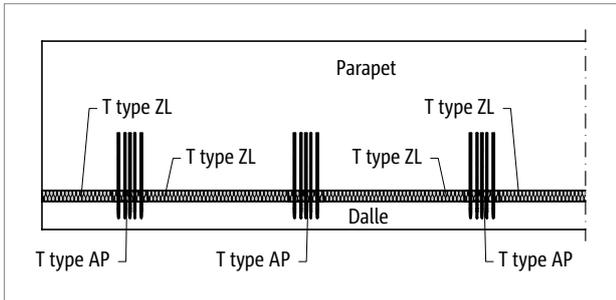
Disposition des éléments



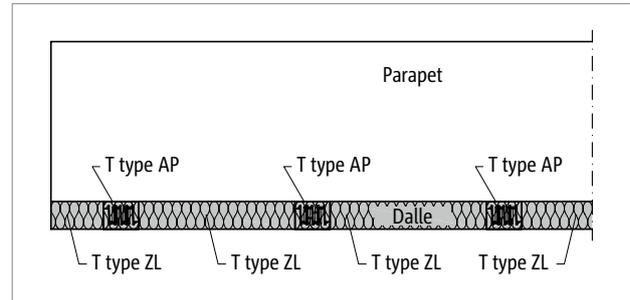
Ill. 188: Schöck Isokorb® T type AP disposition verticale : vue en plan avec parapet raccordé de manière verticale



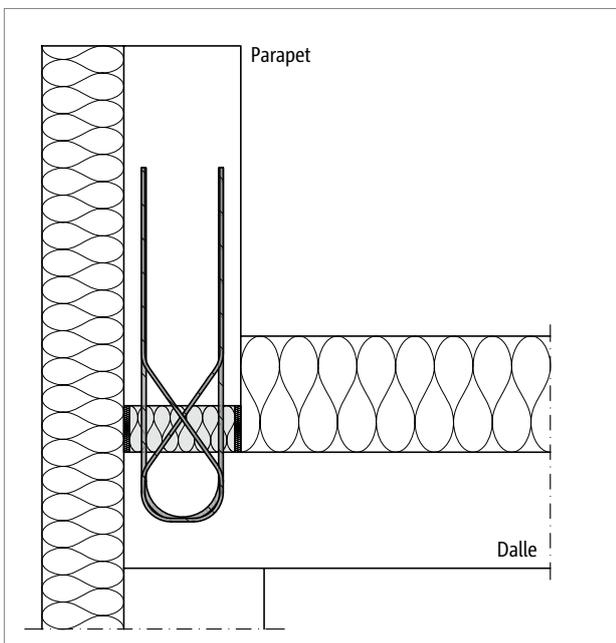
Ill. 189: Schöck Isokorb® T type AP disposition horizontale : vue en plan avec parapet raccordé de manière horizontale



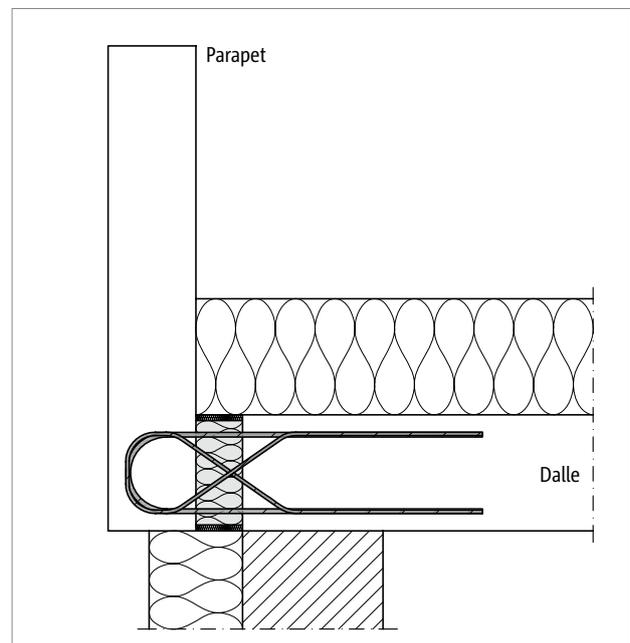
Ill. 190: Schöck Isokorb® T type AP disposition verticale : élévation avec parapet raccordé de manière verticale



Ill. 191: Schöck Isokorb® T type AP disposition horizontale : élévation avec parapet raccordé de manière horizontale



Ill. 192: Schöck Isokorb® T type AP agencement vertical : raccord d'un parapet posé au-dessus



Ill. 193: Schöck Isokorb® T type AP agencement horizontal : raccord d'un parapet posé devant la console isolante

Agencement des éléments/coupes

- Pour l'isolation entre les Schöck Isokorb®, le Schöck Isokorb® T type ZL est disponible en modèle de protection incendie EI 120.

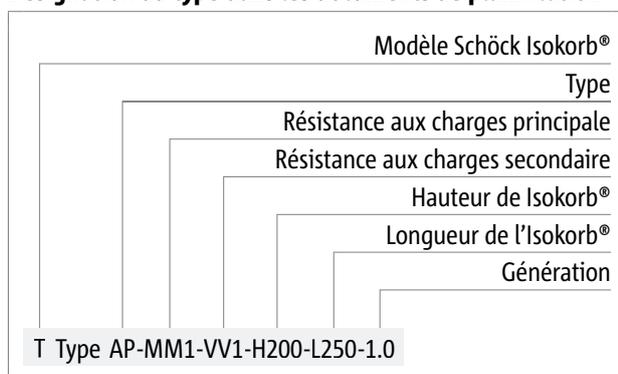
Variantes de produits | Désignation des types | Constructions spéciales

Variantes Schöck Isokorb® T type AP

La version du Schöck Isokorb® T type AP peut varier comme suit :

- Résistance aux charges principale :
MM1
- Résistance aux charges secondaire :
VV1
- Classe de résistance au feu :
REI120
- Hauteur Isokorb® :
H = 160 jusqu'à 250 mm
- Longueur Isokorb® :
L = 250 mm
- Génération :
1.0

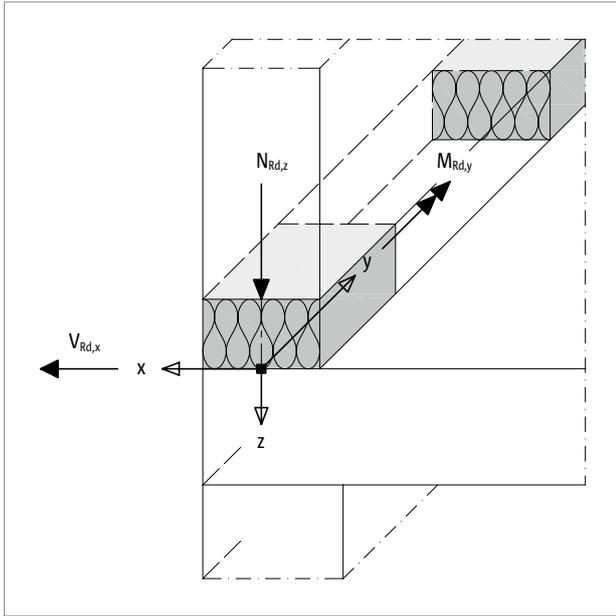
Désignation du type dans les documents de planification



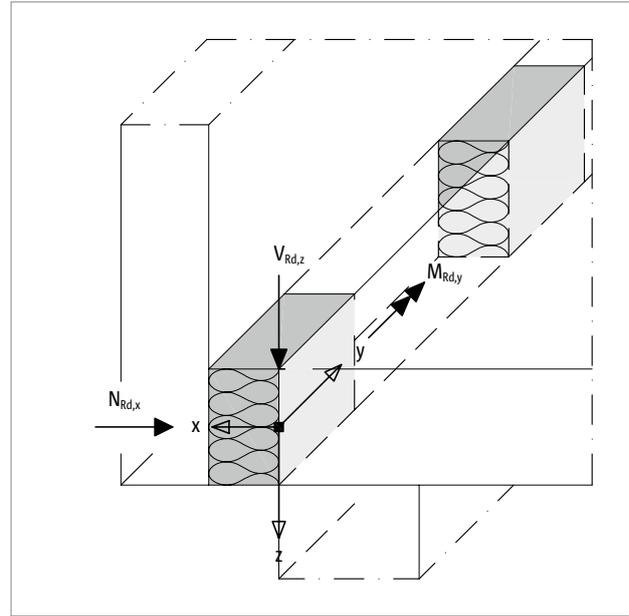
i Constructions spéciales

Les raccords qui ne peuvent être réalisés avec les types standard présentés dans cette documentation technique peuvent être demandés à notre service technique (contact voir page 3).

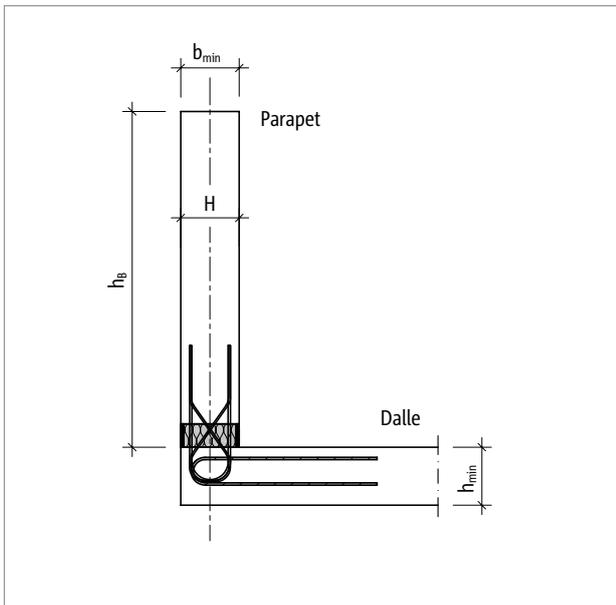
Règles pour le dimensionnement



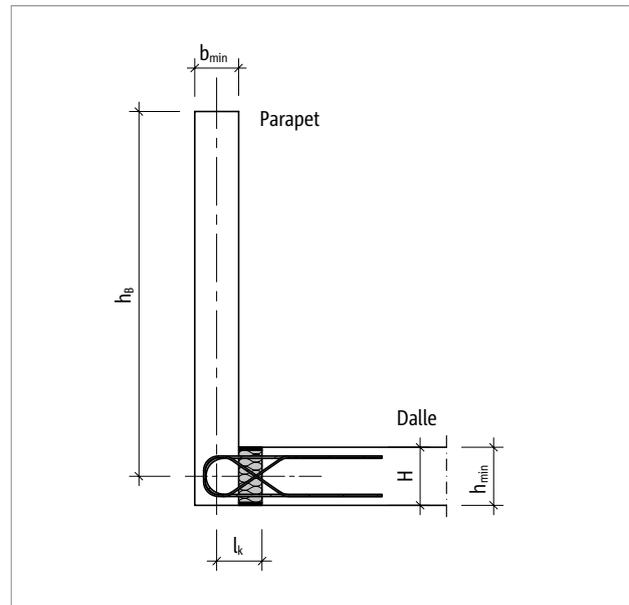
Ill. 194: Schöck Isokorb® T type AP: Règles pour le dimensionnement du parapet raccordé de manière verticale



Ill. 195: Schöck Isokorb® T type AP: Règles pour le dimensionnement du parapet raccordé de manière horizontale



Ill. 196: Schöck Isokorb® T type AP : système statique hauteur de parapet h_B ; hauteur Isokorb® H



Ill. 197: Schöck Isokorb® T type AP : système statique hauteur de parapet h_B ; hauteur Isokorb® H

Dimensionnement C25/30 | Enrobage de l'armature

Schöck Isokorb® T type AP 1.0		MM1-VV1
Valeurs de dimensionnement pour		Résistance du béton \geq C25/30
		$M_{Rd,y}$ [kNm/élément]
Hauteur de l'Isokorb® H [mm]	160–190	$\pm 4,6$
	200–250	$\pm 6,6$
	N_{Rd} [kN/élément]	
	160–250	-12,5
	V_{Rd} [kN/élément]	
	160–250	$\pm 12,5$

Schöck Isokorb® T type AP 1.0		MM1-VV1
Composants		Longueur de l'Isokorb® [mm]
		250
Barres de traction/compression		3 \varnothing 8
Barres d'effort tranchant		2 \varnothing 6
Parapet b_{min} [mm]		160
Dalle h_{min} [mm]		160

Enrobage

L'enrobage CV du Schöck Isokorb® T type AP varie en fonction de l'épaisseur du parapet/de la hauteur de la dalle. Comme seuls des aciers à béton nervrés inoxydables sont utilisés pour l'armature du Schöck Isokorb®, il n'y a aucun risque de corrosion.

Schöck Isokorb® T type AP 1.0		MM1-VV1
Enrobage de l'armature pour		CV [mm]
Hauteur de l'Isokorb® H [mm]	160	30
	170	35
	180	40
	190	45
	200	30
	210	35
	220	40
	230	45
	240	50
	250	55

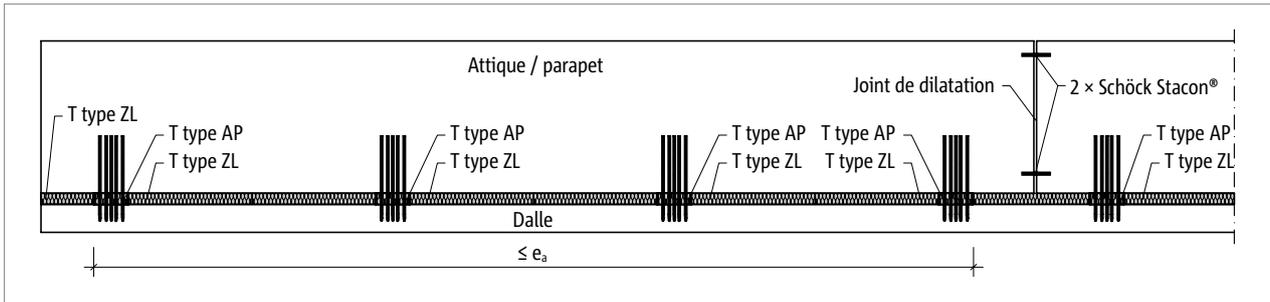
Écart du joint de dilatation | Écart au bord

Écartement maximal des joints de dilatation

Des joints de dilatation sont installés dans l'élément de construction extérieur. L'écartement maximal e_a des bords extérieurs des types de Schöck Isokorb® les plus à l'extérieur sont décisifs pour la modification de la longueur provoquée par la température. Ainsi, l'élément de construction extérieur peut dépasser au-dessus du Schöck Isokorb®.

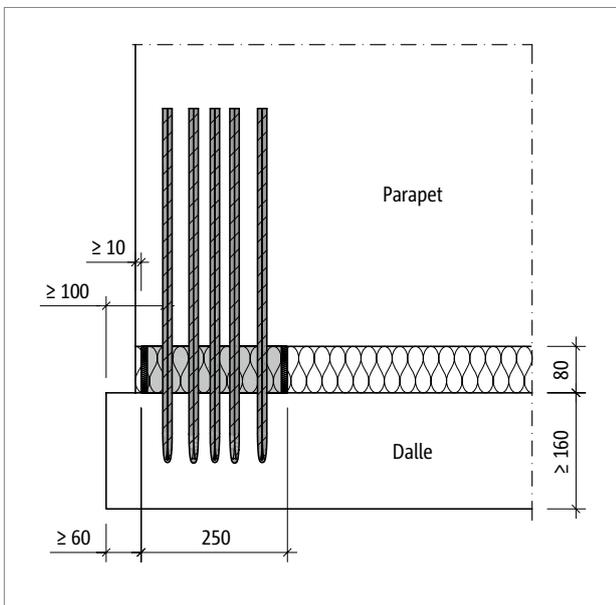
Pour les points fixes, par exemple les angles, la moitié de la longueur maximale e_a à partir du point fixe s'applique.

La transmission des efforts tranchants dans le joint de dilatation peut être garantie avec un goujon d'effort tranchant à déplacement longitudinal, par ex. Schöck Stacon®.



Ill. 198: Schöck Isokorb® T type AP : agencement des joints de dilatation

Schöck Isokorb® T type AP 1.0		MM1-VV1
Écart maximal pour		e_a [m]
Épaisseur du corps isolant [mm]	80	13,5



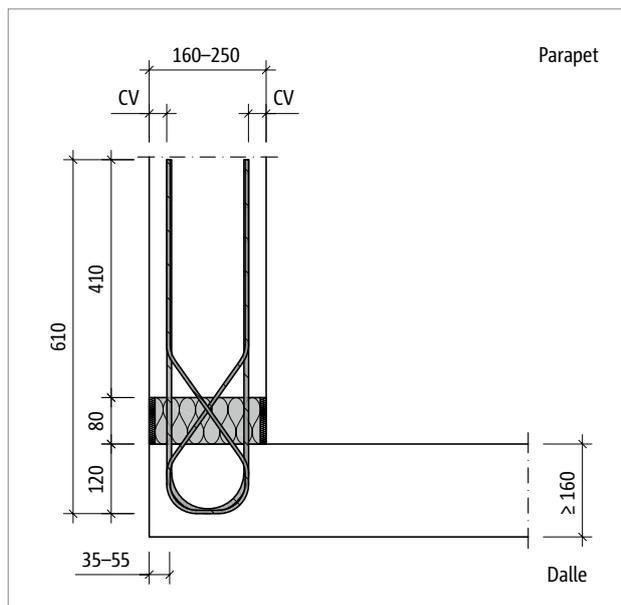
Ill. 199: Schöck Isokorb® T type AP : Distances par rapport au bord

Écarts au bord

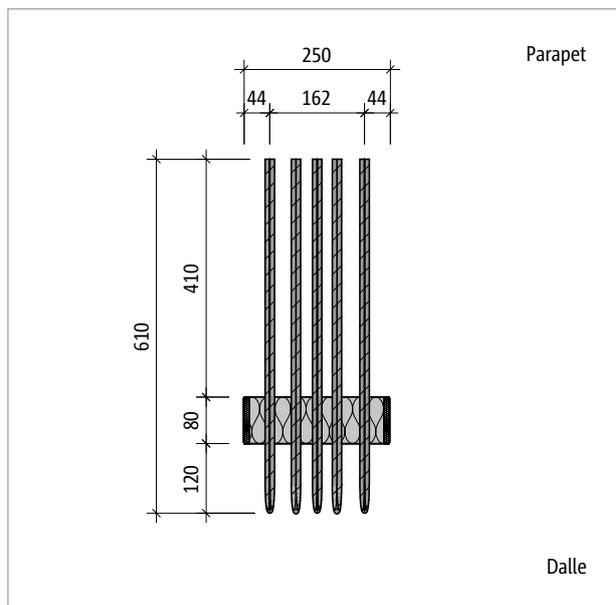
Le Schöck Isokorb® doit être disposé au niveau du joint de dilatation de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :

- Pour l'écartement du corps isolant par rapport au bord du parapet ou du joint de dilatation, $e_r \geq 10$ mm s'applique.
- Pour l'écartement du corps isolant par rapport au bord de la dalle, $e_r \geq 60$ mm s'applique.
- Pour l'écartement de l'étrier de raccordement du bord de la dalle dans la dalle, $e_r \geq 100$ mm s'applique.
- Il est possible de choisir différentes distances par rapport au bord pour la dalle et le parapet.

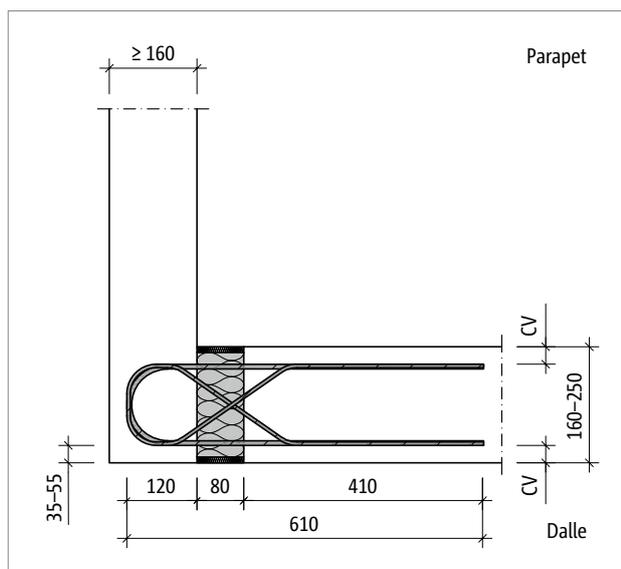
Description du produit



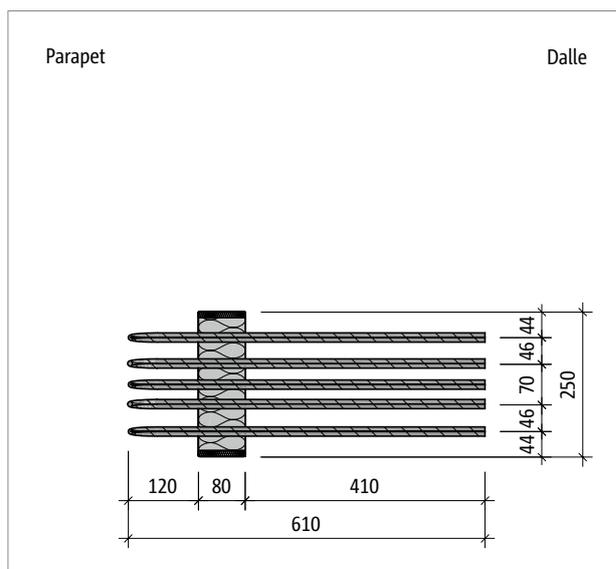
Ill. 200: Schöck Isokorb® T type AP : coupe du produit



Ill. 201: Schöck Isokorb® T type AP : vue du produit



Ill. 202: Schöck Isokorb® T type AP : coupe du produit

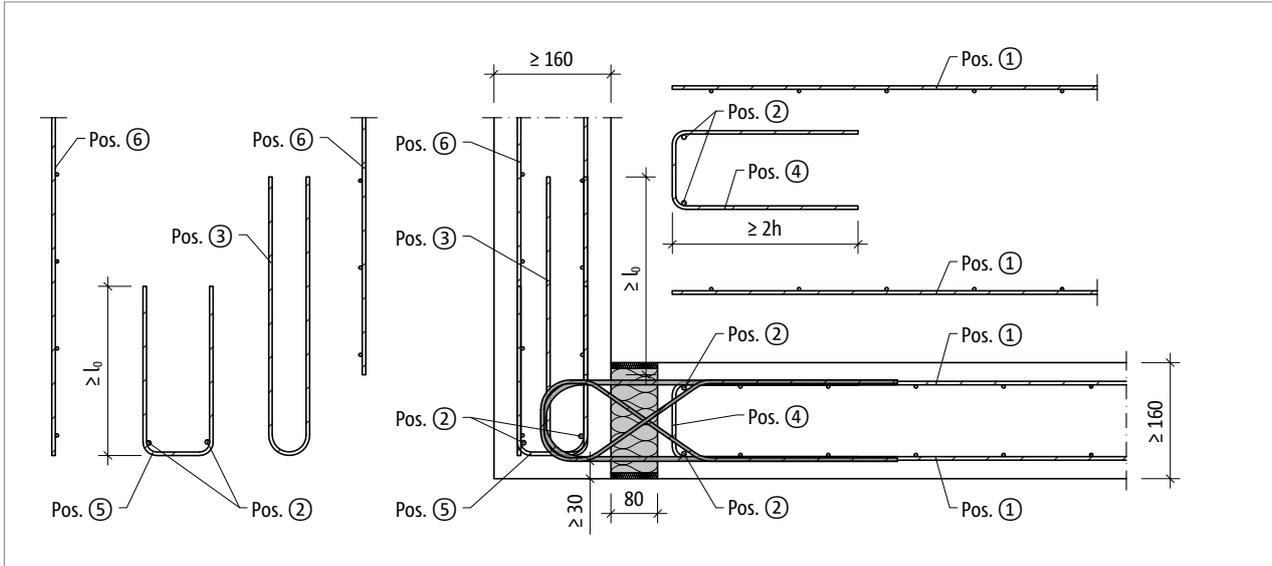


Ill. 203: Schöck Isokorb® T type AP : vue du produit

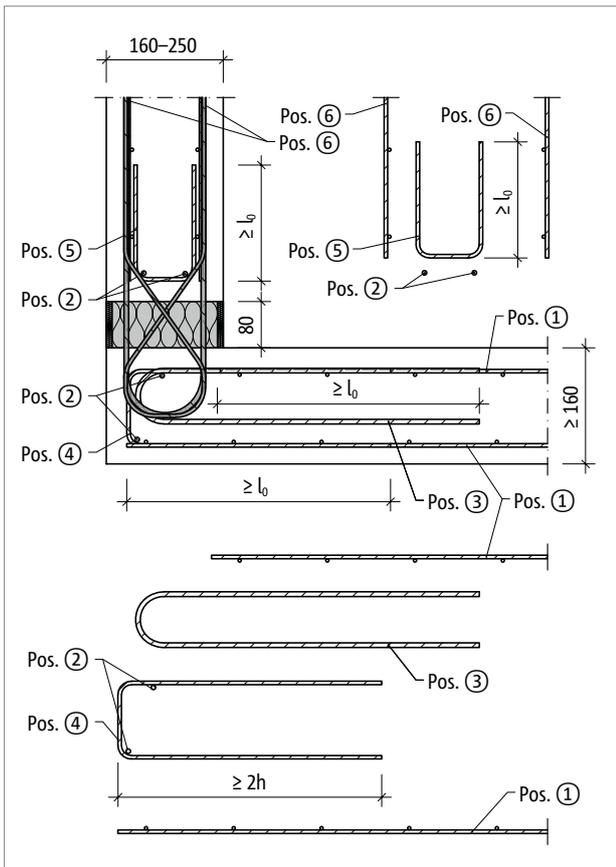
Informations sur le produit

- Téléchargement d'autres plans horizontaux et coupes sous www.schoeck.com/bim/cf

Armature à prévoir par le client



Ill. 204: Schöck Isokorb® T type AP disposition horizontale : armature à prévoir par le client



Ill. 205: Schöck Isokorb® T type AP disposition verticale : armature à prévoir par le client

Armature à prévoir par le client | Instructions de mise en œuvre

Suggestion concernant l'armature de raccord côté chantier

Données relatives à l'armature de recouvrement pour Schöck Isokorb® en cas de sollicitation de 100 % du moment de dimensionnement maximal avec C25/30 ; sélection constructive : a_s armature de recouvrement $\geq a_s$ barres de traction/compression Isokorb®.

Schöck Isokorb® T type AP 1.0		MM1-VV1
Armature à prévoir par le client	Lieu	Dalle (XC1), classe de résistance du béton \geq C25/30 Dalle (XC4), classe de résistance du béton \geq C25/30
Armature de recouvrement		
Pos. 1 [cm ² /élément]	Côté plancher	2,01
Longueur de recouvrement l_0 [mm]		340
Barre le long du joint isolant		
Pos. 2	Côté dalle/côté parapet	4 \varnothing 8
Étrier en tant qu'armature de suspente		
Pos. 3	Côté dalle/côté parapet	4 \varnothing 8
Armature de raccord		
Pos. 4	Côté plancher	4 \varnothing 8
Bordure structurelle		
Pos. 5	côté parapet	\varnothing 8/250 mm
Longueur de recouvrement l_0 [mm]		340
Armature de recouvrement		
Pos. 6 [cm ² /élément]	côté parapet	4 \varnothing 8
Longueur de recouvrement l_0 [mm]		340

i Informations sur l'armature à prévoir par le client

- Des armatures de raccord alternatives sont possibles. Les règles selon EN 1992-1-1 (EC2) et EN 1992-1-1/NA s'appliquent pour déterminer la longueur de recouvrement. Une réduction de la longueur de recouvrement requise avec m_{Ed}/m_{Rd} est admise.
- La pos. 5 peut être ignorée avec l'armature côté chantier pour des largeurs de parapet $b = 160\text{--}190$ mm (sans illustration).

i Instructions de mise en œuvre

Les instructions de mise en œuvre sont disponibles en ligne sur :
www.schoeck.com/view/7000

