

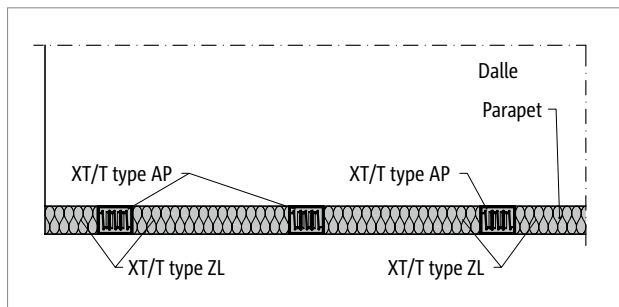
## Schöck Isokorb® XT/T type AP



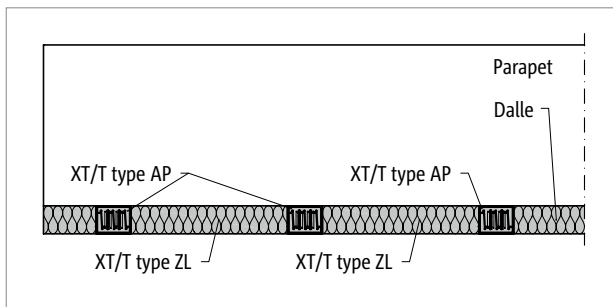
### Schöck Isokorb® XT/T type AP

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

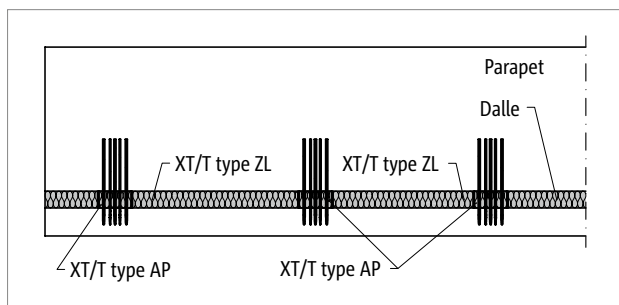
## Disposition des éléments | Coupes de principe



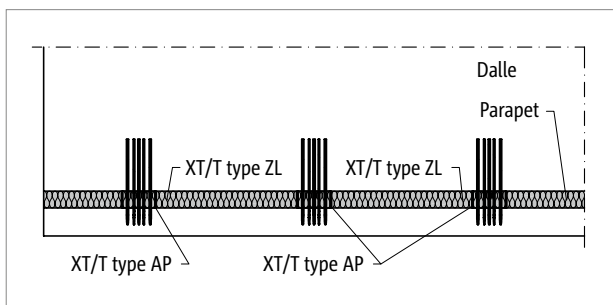
Ill. 29: Schöck Isokorb® XT/T type AP disposition verticale : vue en plan d'un parapet posé



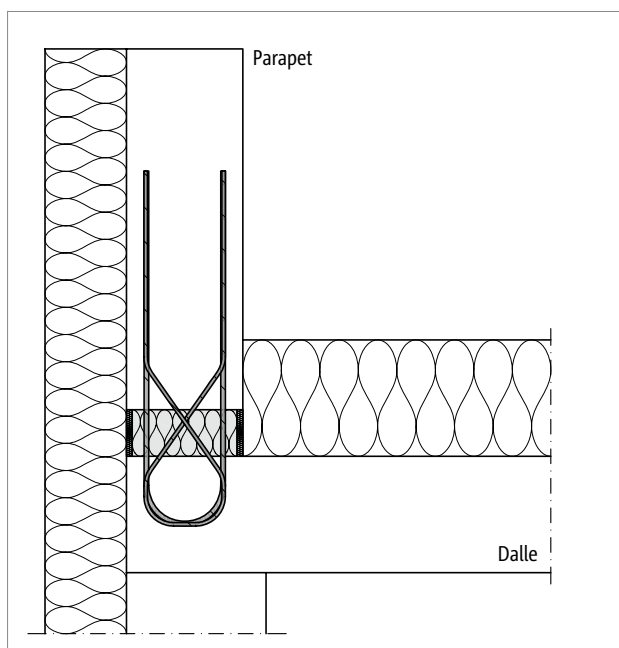
Ill. 30: Schöck Isokorb® XT/T type AP disposition horizontale : vue en plan d'un parapet rapporté en saillie



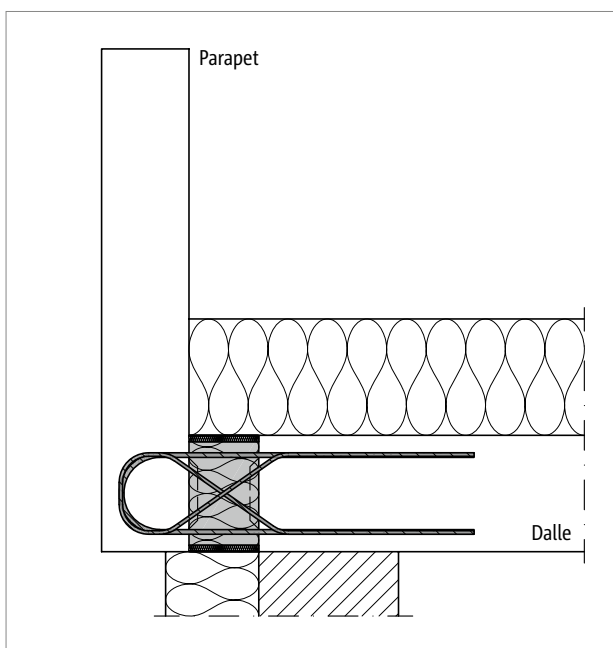
Ill. 31: Schöck Isokorb® XT/T type AP disposition verticale : vue de face d'un parapet posé



Ill. 32: Schöck Isokorb® XT/T type AP disposition horizontale : vue de face d'un parapet rapporté en saillie



Ill. 33: Schöck Isokorb® T type AP agencement vertical : raccord d'un parapet posé au-dessus



Ill. 34: Schöck Isokorb® XT type AP disposition horizontale : raccordement d'un parapet

### Agencement des éléments/coupes

- Pour l'isolation entre les éléments portants, le Schöck Isokorb® XT/T type ZL est disponible en version pare-feu EI 120.

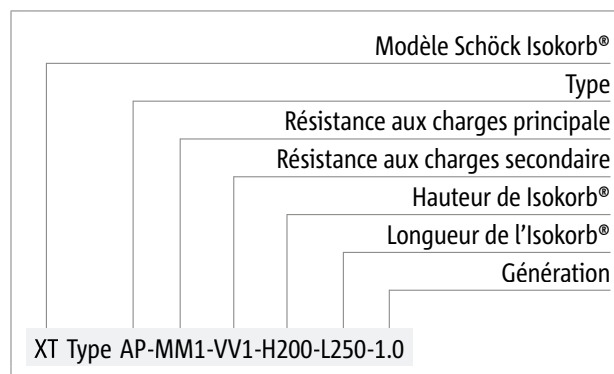
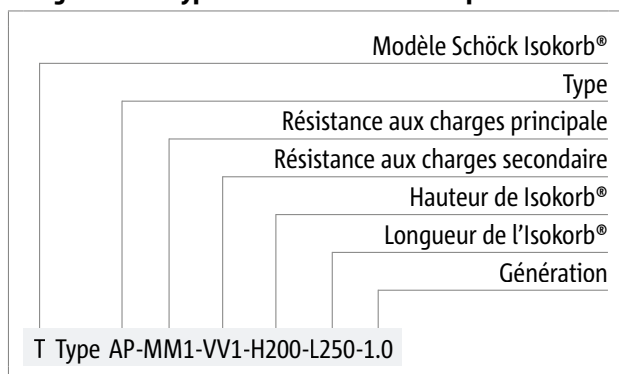
## Variantes de produits | Désignation des types | Constructions spéciales

### Variantes du Schöck Isokorb® XT/T type AP

Le modèle Schöck Isokorb® XT/T type AP peut varier de la façon suivante :

- Type :  
AP = Isokorb® pour acrotères et parapets décalés de façon ponctuelle
- Classe de résistance au feu :  
REI120
- Hauteur Isokorb® :  
H = 160 - 250 mm
- Génération :  
1.0

### Désignation du type dans les documents de planification



### Constructions spéciales

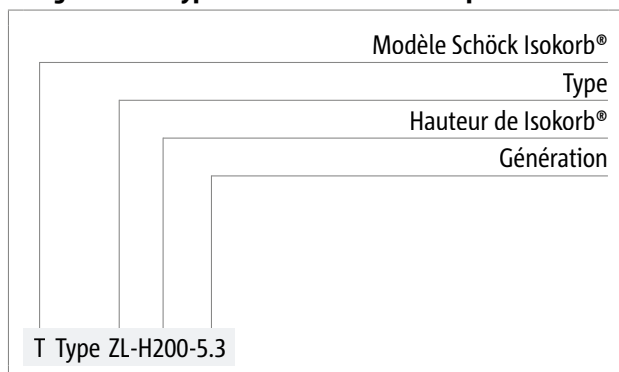
- Les raccords qui ne peuvent être réalisés avec les types standard présentés dans cette documentation technique peuvent être demandés à notre service technique (contact voir page 3).

### Variantes du Schöck Isokorb® XT/T type ZL

Le modèle Schöck Isokorb® XT/T type ZL peut varier de la façon suivante :

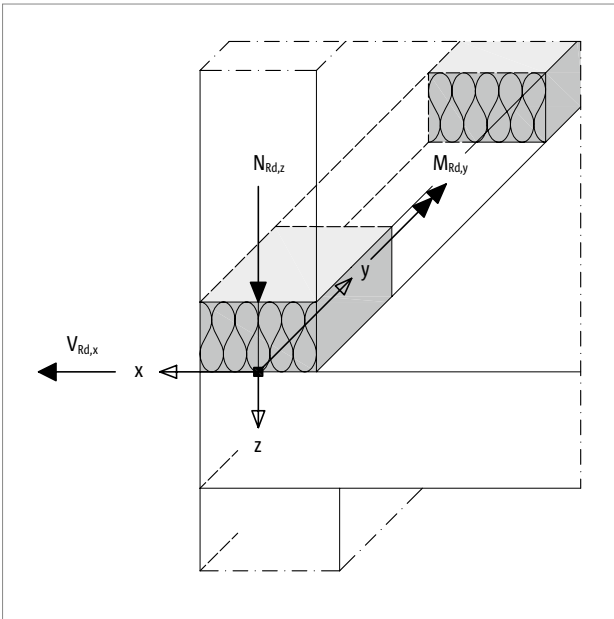
- Classe de résistance au feu  
EI120 : plaque coupe-feu en haut et en bas
- Hauteur Isokorb® :  
H = 160 mm à 300 mm
- Longueur Isokorb® :  
L = 1000 mm

### Désignation du type dans les documents de planification

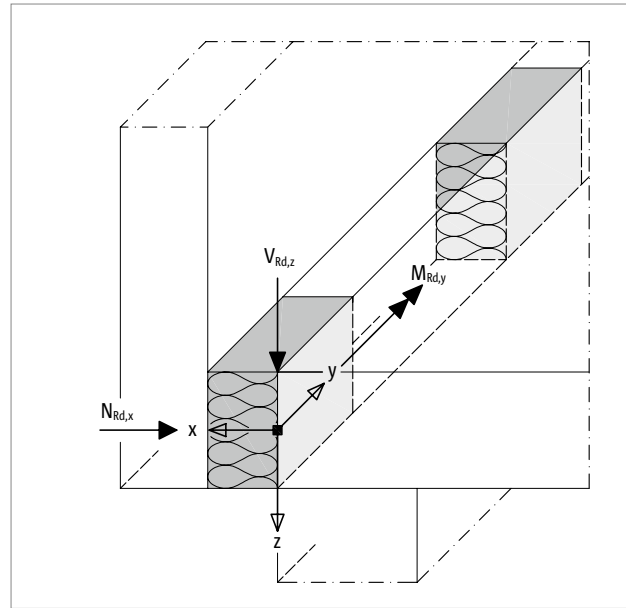


## Règles pour le dimensionnement

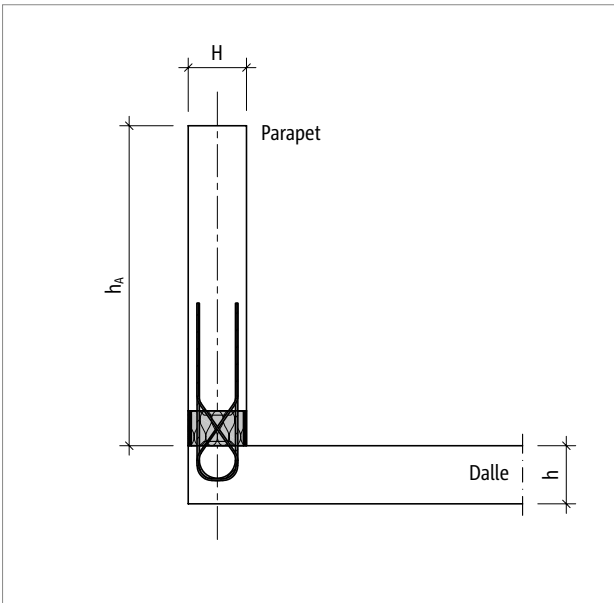
### Règles à observer pour le dimensionnement



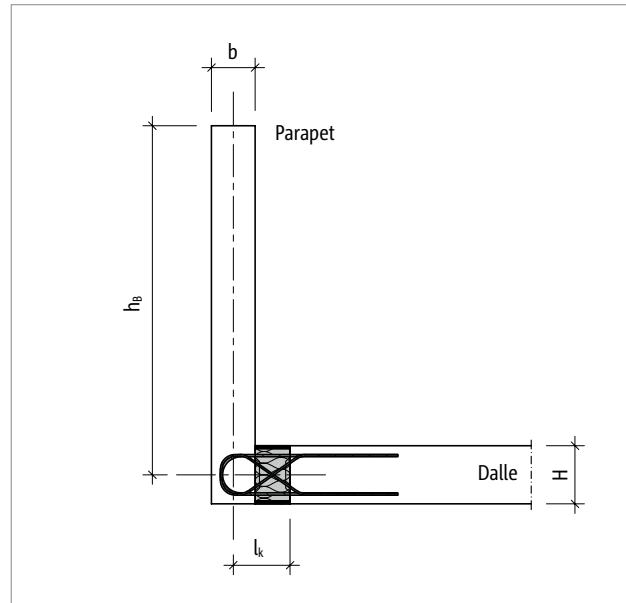
Ill. 35: Schöck Isokorb® XT type AP: Règles pour le dimensionnement du parapet posé au-dessus



Ill. 36: Schöck Isokorb® XT type AP: Règles pour le dimensionnement d parapet posés en avant



Ill. 37: Schöck Isokorb® XT type AP : système statique, hauteur du parapet  $h_A$



Ill. 38: Schöck Isokorb® XT type AP : système statique, hauteur du parapet  $h_B$

## Dimensionnement C25/30

Schöck Isokorb® XT/T type AP 1.0		MM1-VV1
Valeurs de dimensionnement pour		Dalle (XC4), Parapet (XC4) 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	$\pm 12,5$

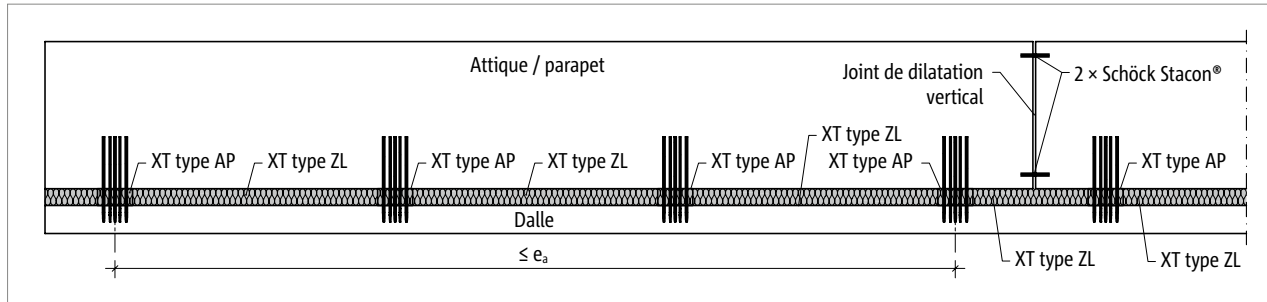
Schöck Isokorb® XT/T type AP 1.0		MM1-VV1
Composants		Longueur de l'Isokorb® [mm]
		250
Barres de traction/compression		3 $\varnothing$ 8
Barres d'effort tranchant		2 $\varnothing$ 6
Parapet $b_{min}$ [mm]		160
Dalle $h_{min}$ [mm]		160

## Ecart du joint de dilatation

### Espacement maximal des joints de dilatation verticaux dans le sens horizontal

Des joints de dilatation verticaux doivent être prévus dans le composant extérieur. L'espacement maximal  $e_a$  entre les bords extérieurs des types de Schöck Isokorb® les plus excentrés est déterminante pour la variation de longueur due à la température. Dans ce cas, l'élément extérieur peut dépasser latéralement au-delà du Schöck Isokorb®.

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



Ill. 39: Schöck Isokorb® XT type AP : Disposition du joint de dilatation

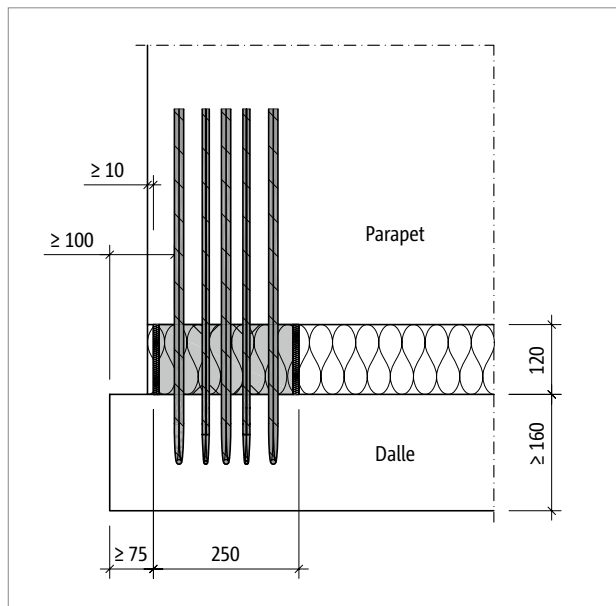
Schöck Isokorb® XT type AP 1.0		MM1-VV1
Ecart du joint de dilatation maximal pour		$e_a$ [m]
Épaisseur du corps isolant [mm]	120	23,0

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

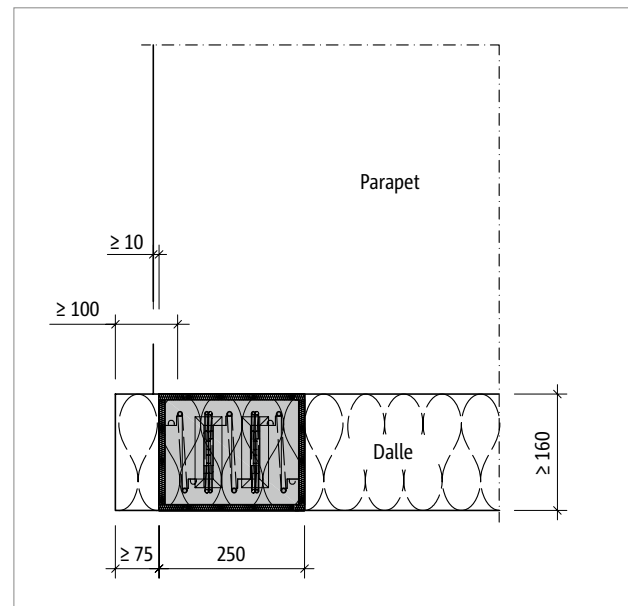
### Joints de dilatation horizontaux

- Les distances entre joints et bords définies pour le Schöck Isokorb® en tant que liaison d'élément ne permettent pas de déduire l'éventuelle nécessité d'un joint de dilatation horizontal entre l'élément extérieur et la dalle.
- Les joints de dilatation horizontaux éventuellement nécessaires dans l'enduit doivent être coordonnés avec le spécialiste de la façade.

## Écart au bord



Ill. 40: Schöck Isokorb® XT/T type AP disposition verticale : vue de face distances au bord



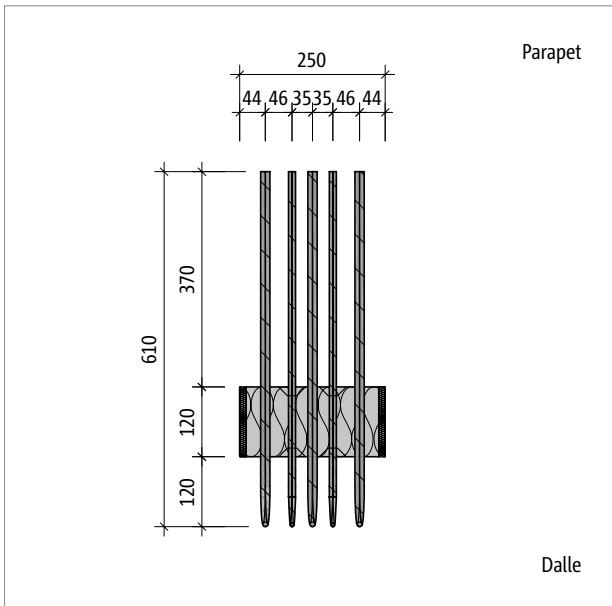
Ill. 41: Schöck Isokorb® XT/T type AP disposition horizontale : vue de face distances au bord

### **i** Ecarts au bord

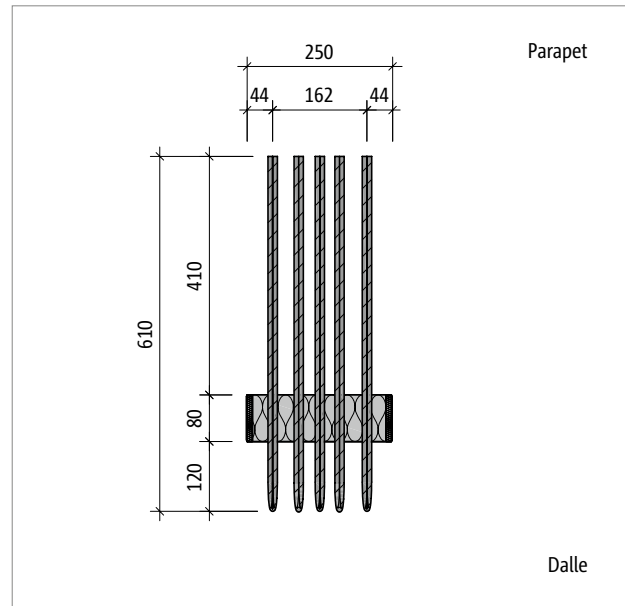
Le Schöck Isokorb® doit être disposé au niveau du joint de dilatation de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :

- Pour l'écart du corps isolant avec le bord du parapet ou du joint de dilatation dans le parapet, nous appliquons :  $e_R \geq 10$  mm.
- Pour l'écart du corps isolant avec le bord de la dalle, nous appliquons :  $e_R \geq 75$  mm.
- Pour l'écart de l'étrier de raccordement avec le bord de la dalle, nous appliquons:  $e_R \geq 100$  mm.
- Il est possible de choisir différentes distances par rapport au bord pour la dalle et le parapet.

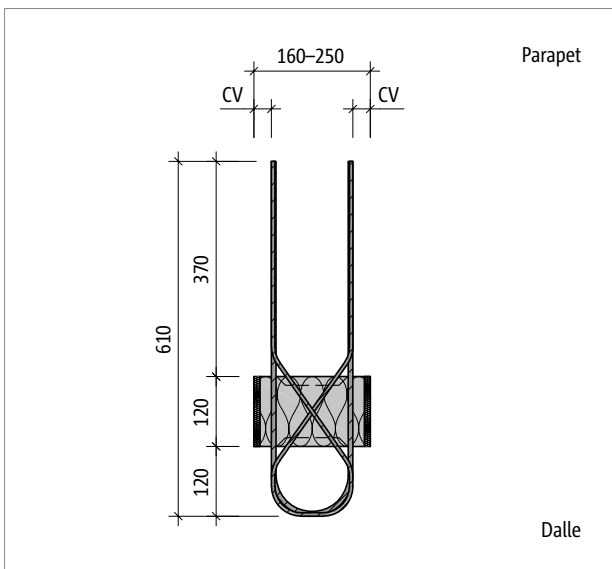
## Description du produit



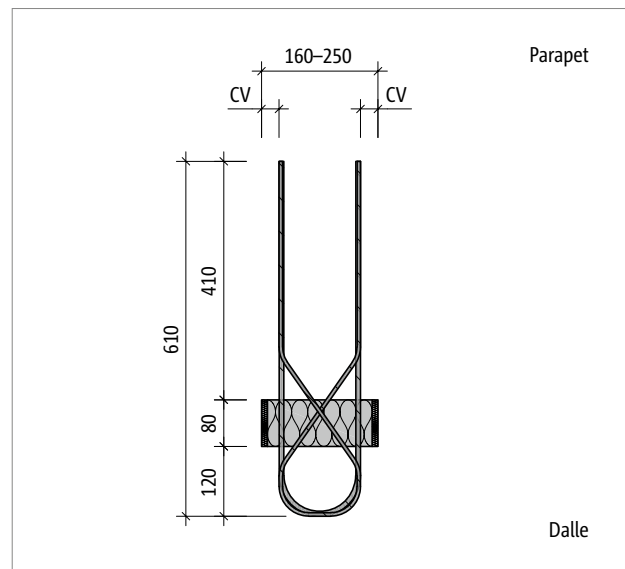
Ill. 42: Schöck Isokorb® XT type AP : coupe du produit



Ill. 43: Schöck Isokorb® T type AP : vue du produit



Ill. 44: Schöck Isokorb® XT type AP : vue du produit



Ill. 45: Schöck Isokorb® T type AP : vue du produit

### Informations sur le produit

- Respecter la largeur minimale du parapet/de l'attique  $b_{\min} = 160$  mm, hauteur minimum de la dalle  $h_{\min} = 160$  mm.
- Téléchargement d'autres plans horizontaux et coupes sous [www.schoeck.com/bim/cf](http://www.schoeck.com/bim/cf)

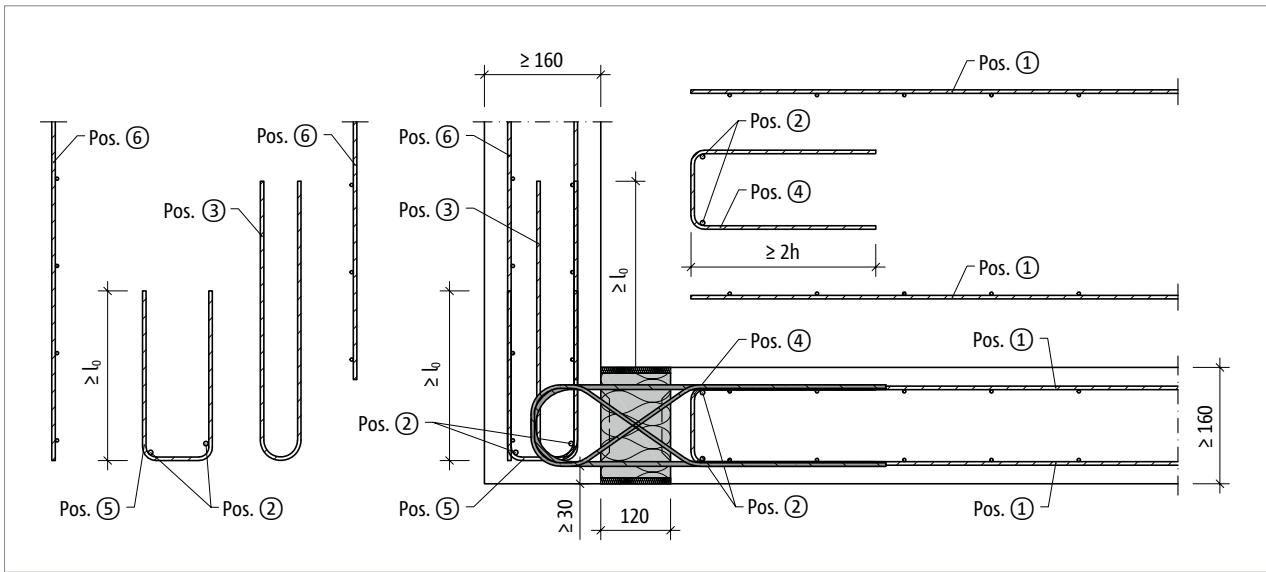
## Enrobage de l'armature

### Enrobage

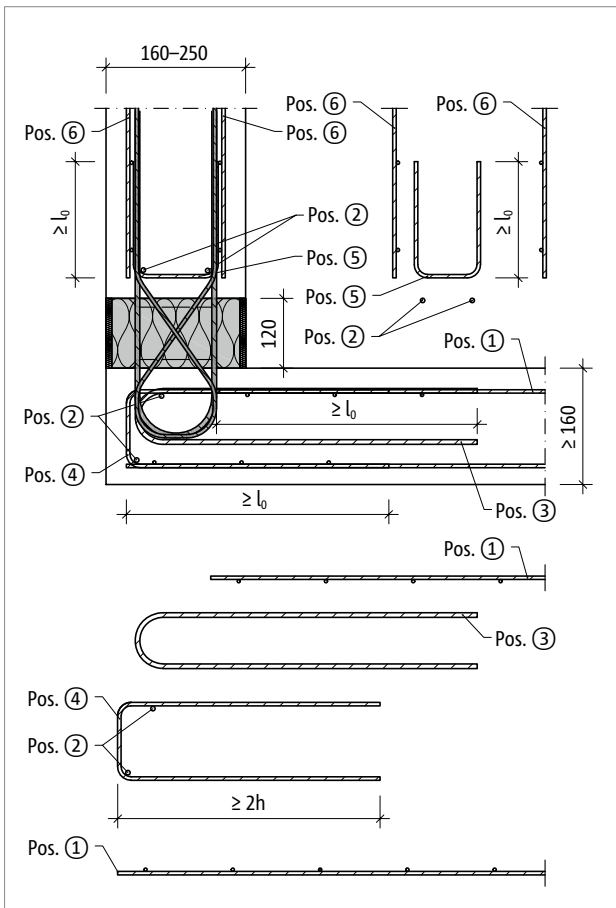
L'enrobage de l'armature CV du Schöck Isokorb® XT/T type AP varie en fonction de l'épaisseur du parapet / de la hauteur de la dalle. Étant donné que l'armature du parapet au niveau du Schöck Isokorb® est réalisée exclusivement en acier inoxydable nervuré, il n'existe aucun risque de corrosion.

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

## Armature à prévoir par le client



Ill. 46: Schöck Isokorb® XT type AP disposition horizontale : armature prévue par le client



Ill. 47: Schöck Isokorb® XT 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<sub>s</sub> armature de recouvrement ≥ a<sub>s</sub> barres de traction/compression Isokorb®.

Schöck Isokorb® XT/T type AP 1.0		MM1-VV1
Armature à prévoir par le client	Lieu	Dalle (XC1), classe de résistance du béton ≥ C25/30 Dalle (XC4), classe de résistance du béton ≥ C25/30
<b>Armature de recouvrement</b>		
Pos. 1 [cm <sup>2</sup> /élément]	Côté plancher	2,01
Longueur de recouvrement l <sub>0</sub> [mm]		340
<b>Barre le long du joint isolant</b>		
Pos. 2	Côté dalle/côté parapet	4 ∅ 8
<b>Étrier en tant qu'armature de suspente</b>		
Pos. 3	Côté dalle/côté parapet	4 ∅ 8
<b>Armature de raccord</b>		
Pos. 4	Côté plancher	4 ∅ 8
<b>Bordure structurelle</b>		
Pos. 5	côté parapet	∅ 8/250 mm
Longueur de recouvrement l <sub>0</sub> [mm]		340
<b>Armature de recouvrement</b>		
Pos. 6 [cm <sup>2</sup> /élément]	côté parapet	2,01
Longueur de recouvrement l <sub>0</sub> [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  $b = 160-190$  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](http://www.schoeck.com/view/7000)



**Impressum**

Editeur : Schöck Bauteile AG

Tellistrasse 90

5000 Aarau

Téléphone : 062 834 00 10

Copyright:

© 2026, Schöck Bauteile AG

Le contenu de cette brochure ne doit en aucun cas, même partiellement, être transmis à des tiers sans l'autorisation écrite de Schöck Bauteile AG. Toutes les indications techniques, tous les plans, etc., sont soumis à la loi relative à la protection des droits d'auteur.

Sous réserve de modifications techniques

Date de publication : Juin 2026



Schöck Bauteile AG  
Tellstrasse 90  
5000 Aarau  
Téléphone : 062 834 00 10  
info-ch@schoeck.com  
www.schoeck.com