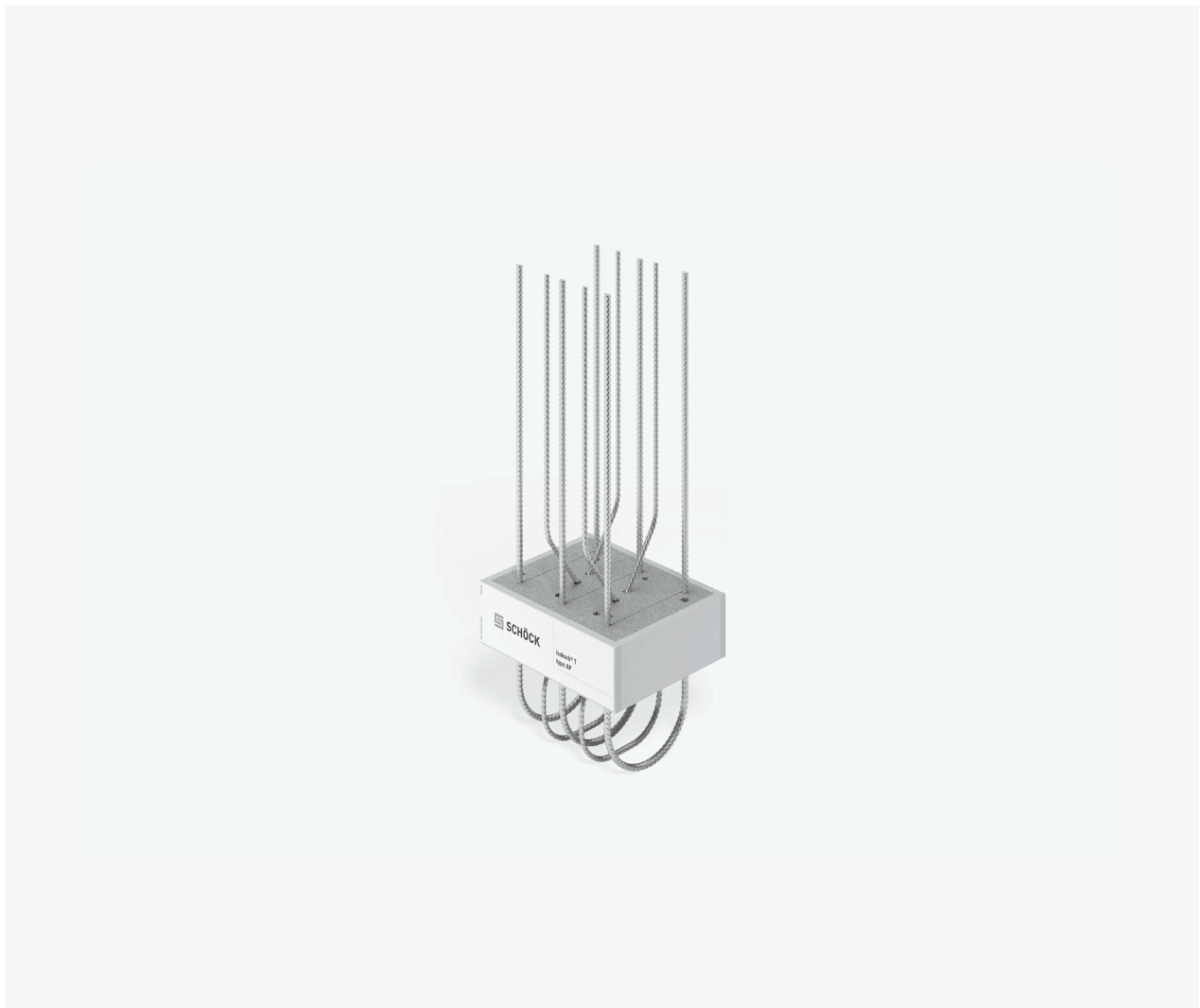


Schöck Isokorb® T type AP



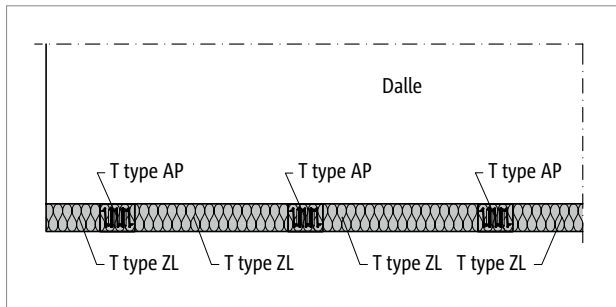
Schöck Isokorb® T type AP

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

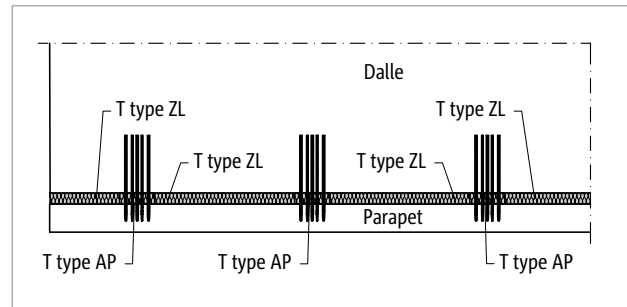
T
type AP

Conception de la structure

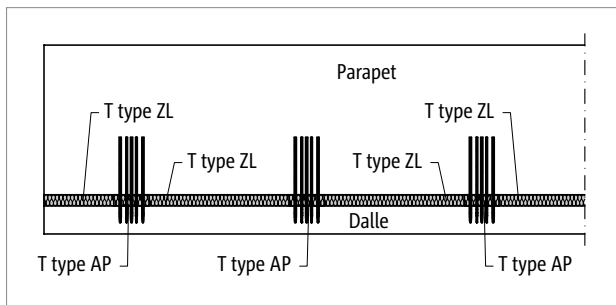
Disposition des éléments | Coupe de montage



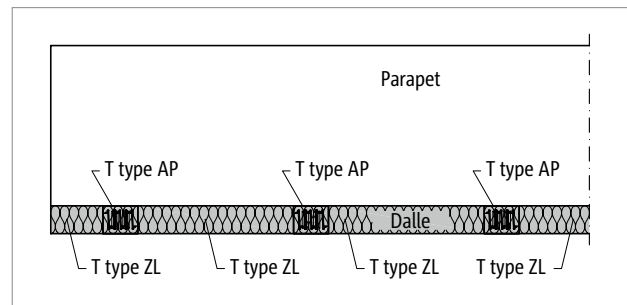
Ill. 185: Schöck Isokorb® T type AP disposition verticale : vue en plan avec parapet raccordé de manière verticale



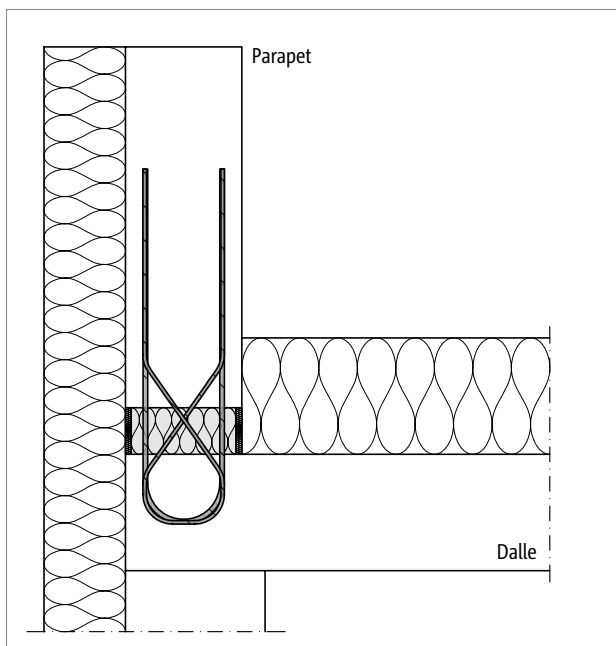
Ill. 186: Schöck Isokorb® T type AP disposition horizontale : vue en plan avec parapet raccordé de manière horizontale



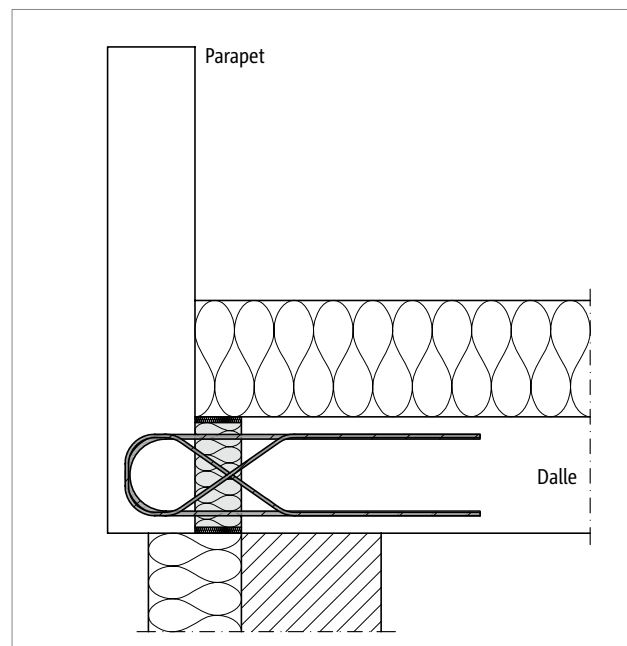
Ill. 187: Schöck Isokorb® T type AP disposition verticale : élévation avec parapet raccordé de manière verticale



Ill. 188: Schöck Isokorb® T type AP disposition horizontale : élévation avec parapet raccordé de manière horizontale



Ill. 189: Schöck Isokorb® T type AP agencement vertical : raccord d'un parapet posé au-dessus



Ill. 190: 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.

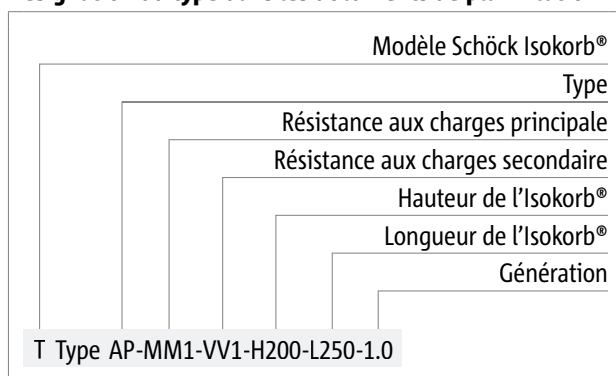
Variantes de produits | Désignation des types | Constructions spéciales

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

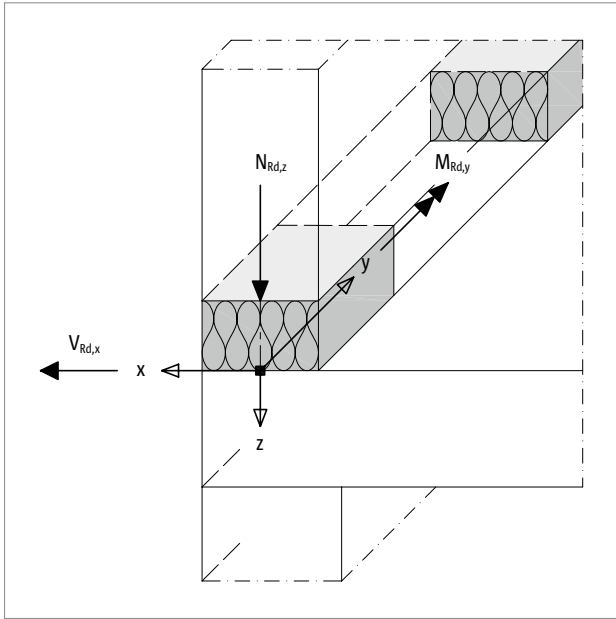
Désignation du type dans les documents de planification



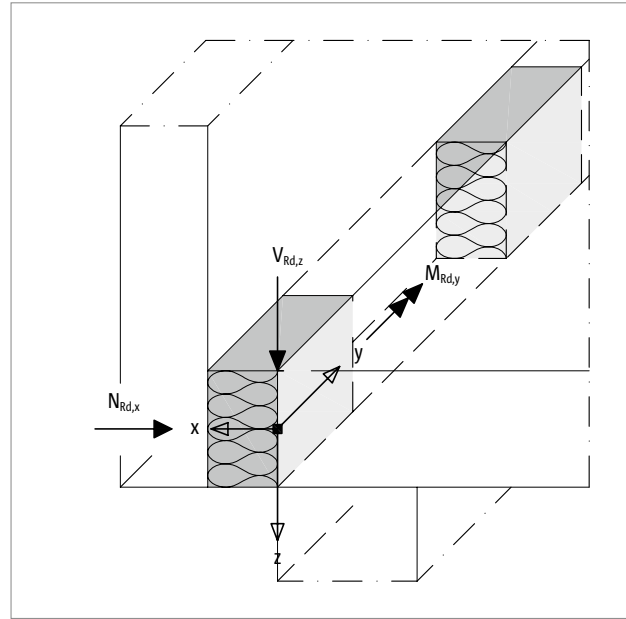
i Constructions spéciales

Les raccordements 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).

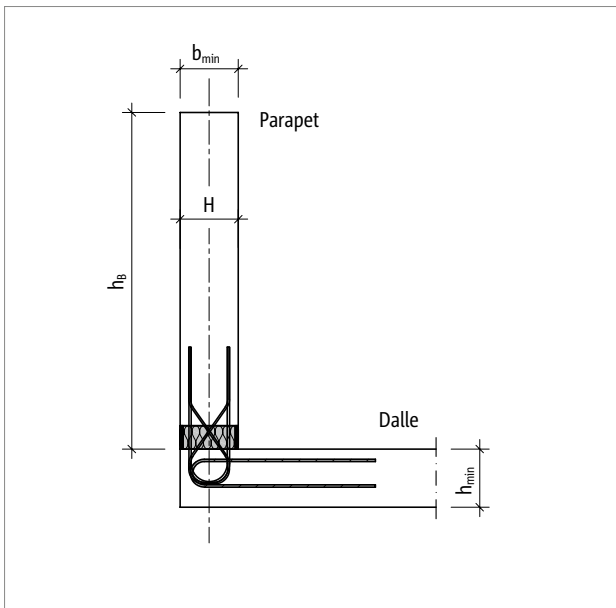
Règles pour le dimensionnement



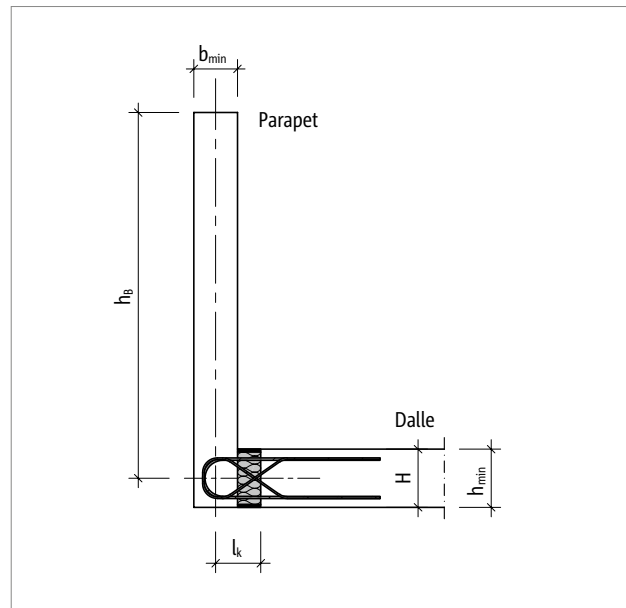
Ill. 191: Schöck Isokorb® T type AP: Règles pour le dimensionnement du parapet raccordé de manière verticale



Ill. 192: Schöck Isokorb® T type AP: Règles pour le dimensionnement du parapet raccordé de manière horizontale



Ill. 193: Schöck Isokorb® T type AP : système statique hauteur de parapet h_B ; hauteur Isokorb® H



Ill. 194: 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 | | 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 | | 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 nervurés inoxydables sont utilisés pour l'armature du Schöck Isokorb®, il n'y a aucun risque de corrosion.

| Schöck Isokorb® T type AP | | 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 |

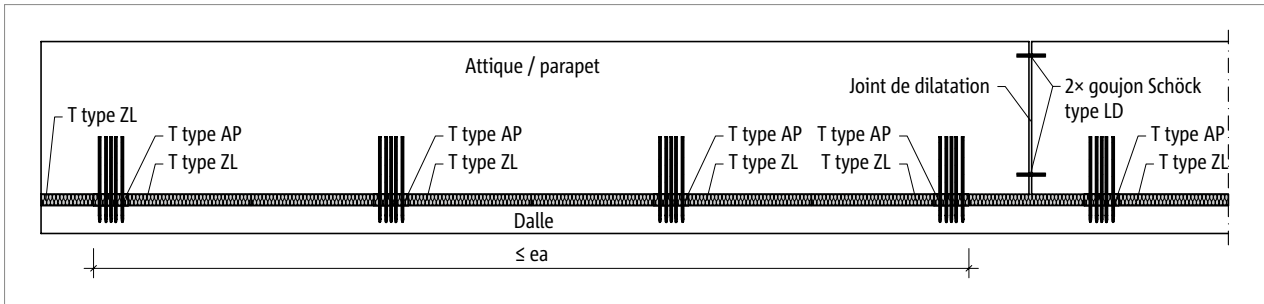
Écart du joint de dilatation | Écart au bord

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 Dorn.



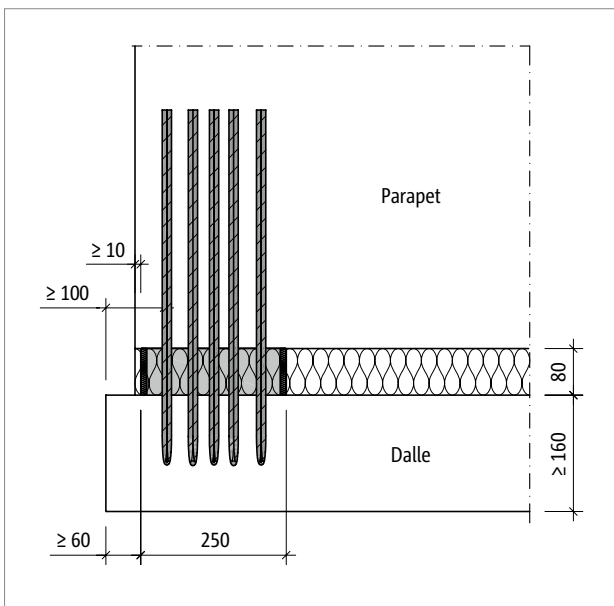
Ill. 195: Schöck Isokorb® T type AP : agencement des joints de dilatation

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

i Ecarts au bord

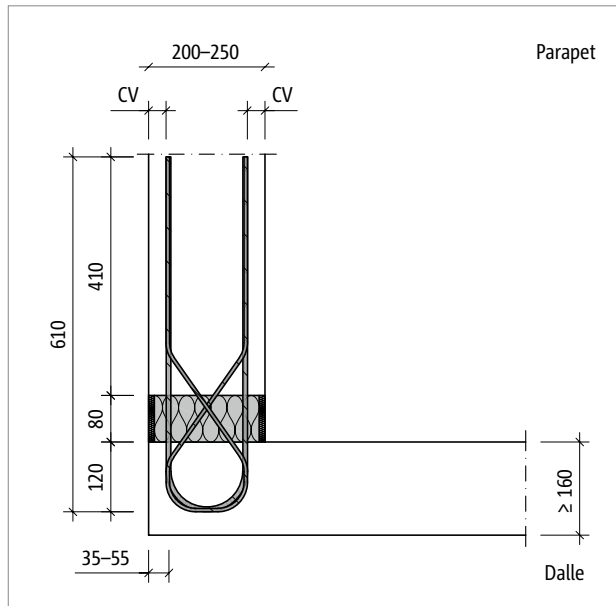
Le Schöck Isokorb® doit être disposé au niveau du joint de dilatation de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :

- Pour l'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.

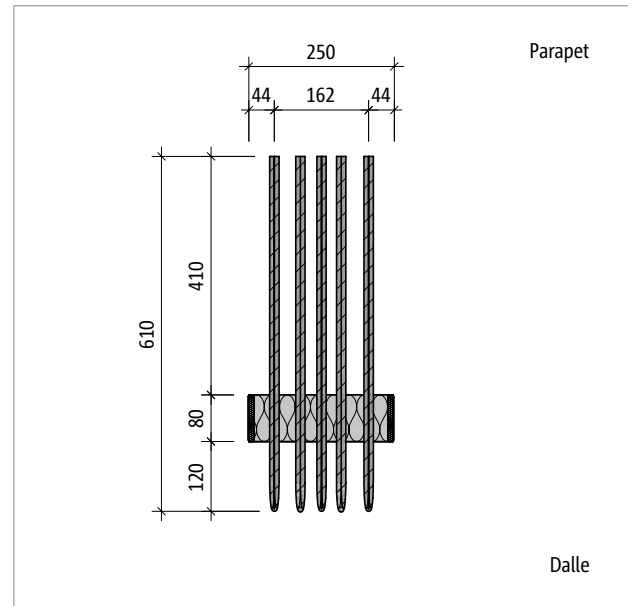


Ill. 196: Schöck Isokorb® T type AP : Distances par rapport au bord

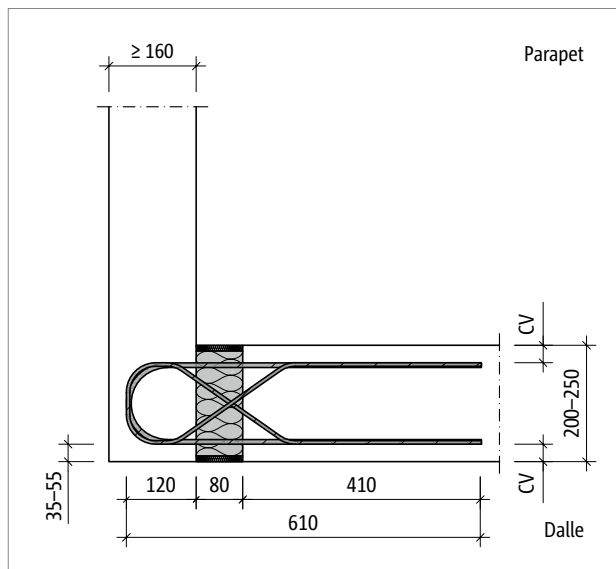
Description du produit



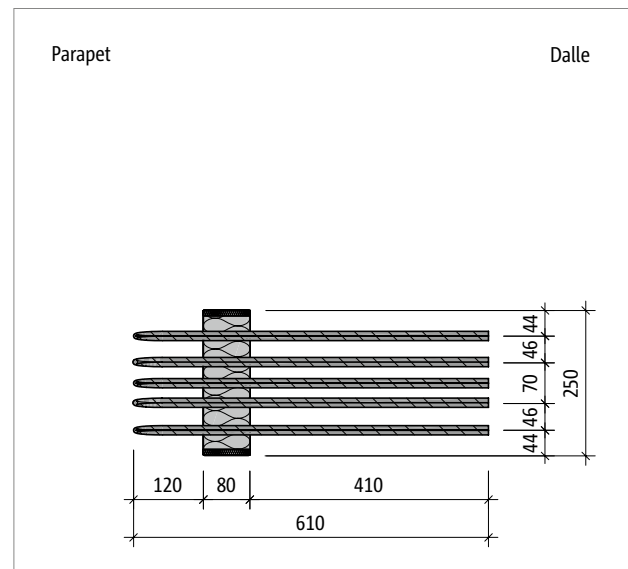
Ill. 197: Schöck Isokorb® T type AP : coupe du produit



Ill. 198: Schöck Isokorb® T type AP : vue du produit



Ill. 199: Schöck Isokorb® T type AP : coupe du produit

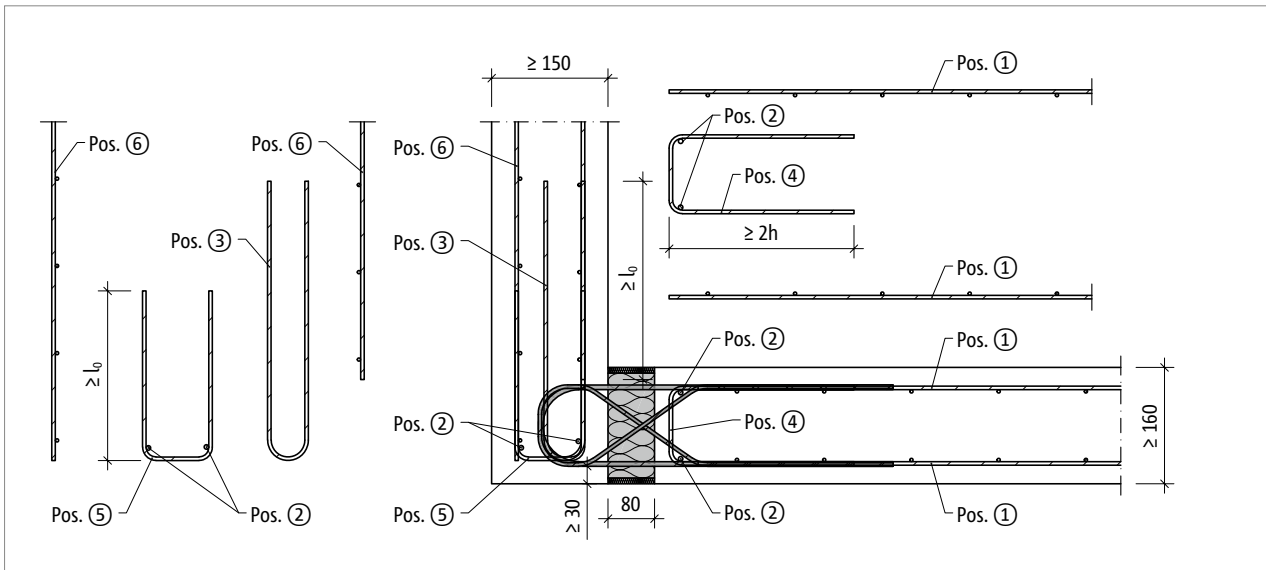


Ill. 200: Schöck Isokorb® T type AP : vue du produit

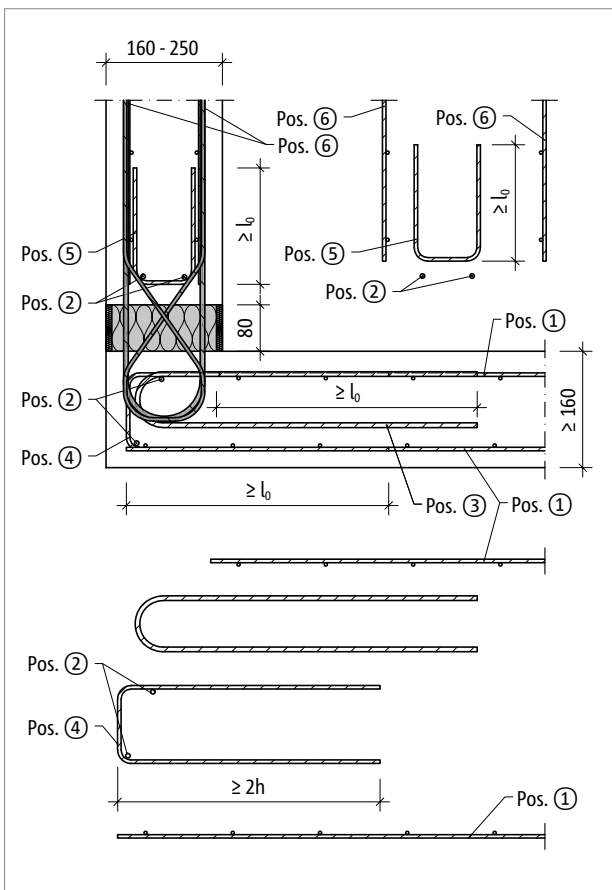
Informations sur le produit

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

Armature à prévoir par le client



Ill. 201: Schöck Isokorb® T type AP disposition horizontale : armature à prévoir par le client



Ill. 202: 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 | | MM1-VV1 |
|---|-------------------------|--|
| Armature côté 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 |

■ 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).

■ Instructions de mise en œuvre

La notice de montage actuelle est disponible en ligne sur :
www.schoeck.com/view/7000

