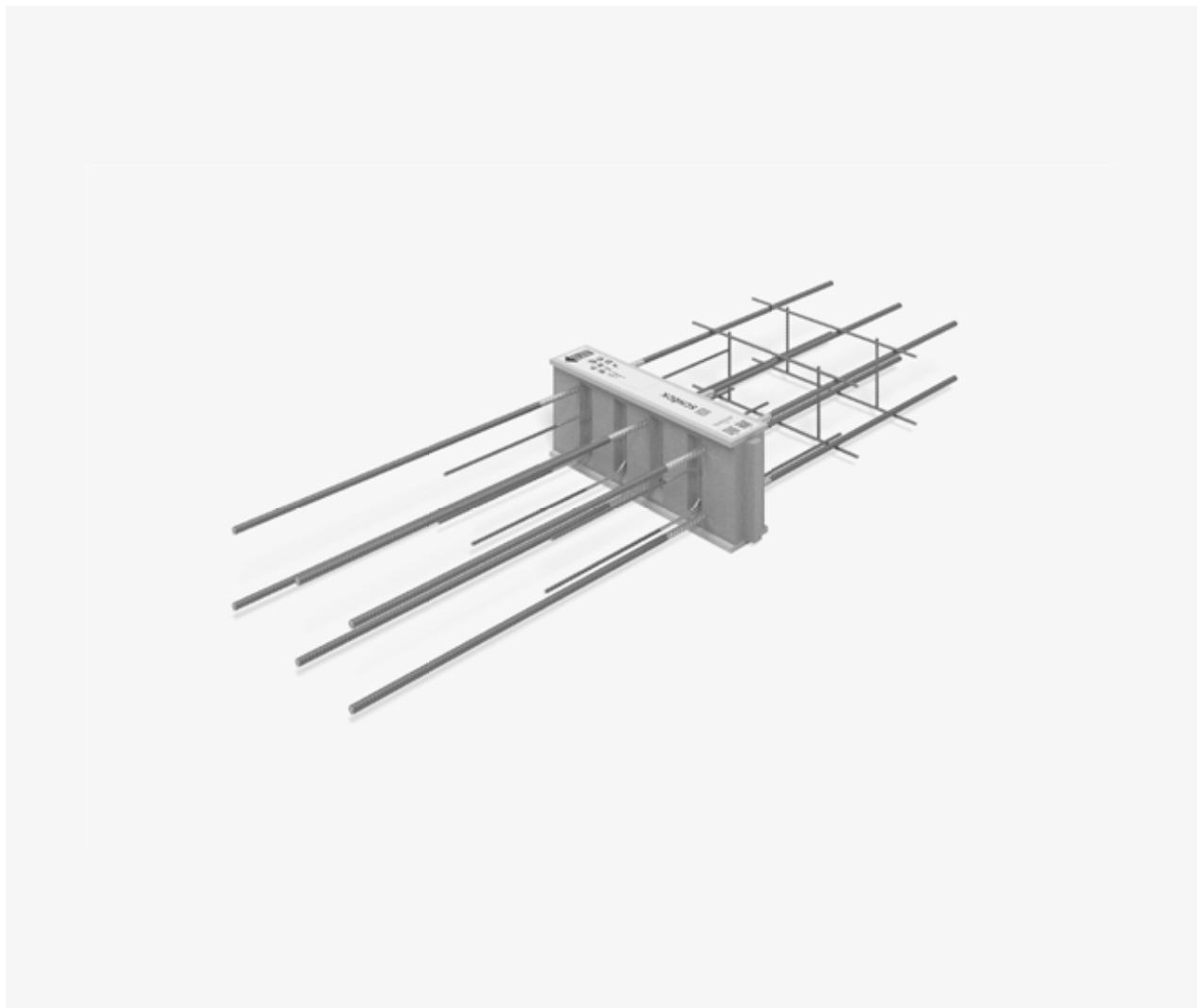


Schöck Isokorb® T type D



Schöck Isokorb® T type D

Rupteur thermique pour planchers continus. L'élément transmet les moments et les efforts tranchants.

T
type D

Béton – béton

Disposition des éléments | Coupes d'installation

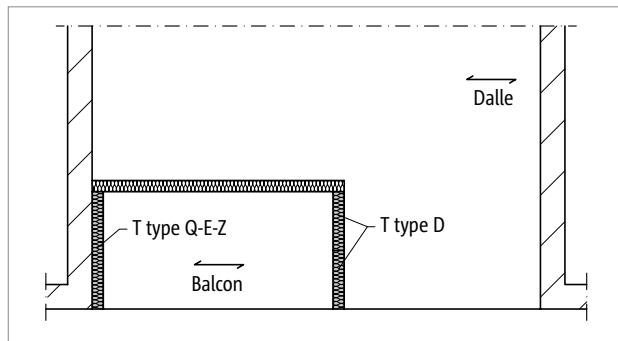


Fig. 211: Schöck Isokorb® T Type D, Q-E-Z : Plancher à axe unique

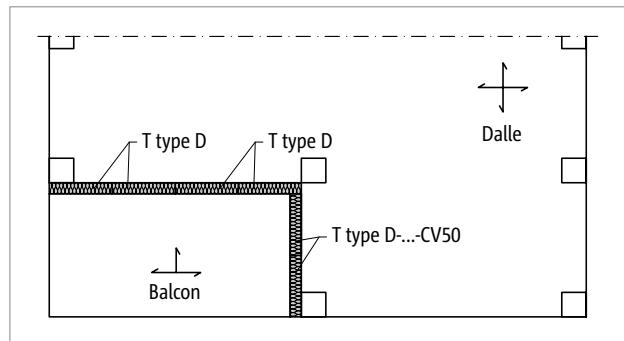


Fig. 212: Schöck Isokorb® T Type D : Utilisation dans des planchers plats

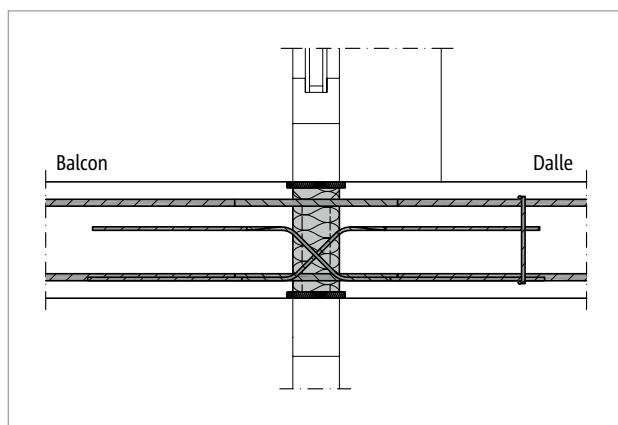


Fig. 213: Schöck Isokorb® T Type D : Coupe de montage ; plancher à axe unique

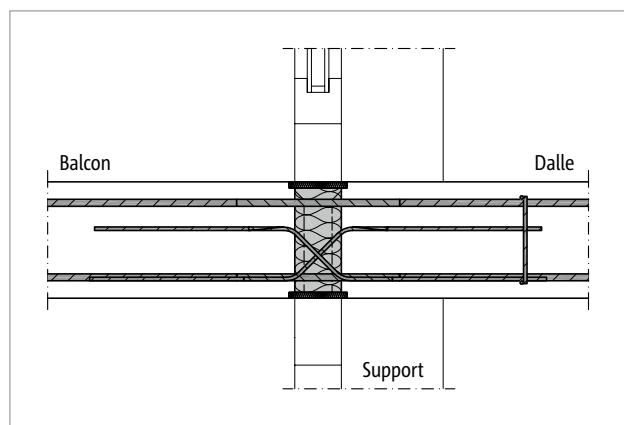


Fig. 214: Schöck Isokorb® T Type D : Coupe de montage ; plancher plat

i Disposition des éléments

- Lorsqu'il est raccordé par le coin avec un élément Schöck Isokorb® T type D, il faut prévoir une direction axiale T type D-CV50 (2e couche). On obtient ainsi une épaisseur minimale de dalle ≥ 200 mm en fonction du niveau de charge secondaire sélectionné.

T
type D

Gammes des produits | Dénomination | Constructions spéciales

Variantes Schöck Isokorb® T type D

L'exécution de l'élément Schöck Isokorb® T type D peut varier comme suit :

- Niveau de charge principal :
MM1 à MM6
- Niveau de charge secondaire :
VV1 à VV5
- Classe de résistance au feu :
REI120 : débordement plaque coupe-feu supérieure + inférieure, des deux côtés 10 mm
- Revêtement en béton des barres de traction :
CV30 : en haut CV = 30 mm, en bas CV = 30 mm
CV35 : en haut CV = 35 mm, en bas CV = 30 mm
CV50 : en haut CV = 50 mm, en bas CV = 50 mm
- Hauteur Isokorb® :
 $H = H_{\min}$ à 280 mm (H_{\min} dépend du revêtement en béton et du niveau de l'effort transversal, voir page 142)
- Longueur Isokorb® :
L = 500 mm
- Génération :
6.0

Désignation du type dans les documents de planification

| Modèle Schöck Isokorb® | Type |
|--|-----------------------------|
| | Niveau de charge principal |
| | Niveau de charge secondaire |
| | Protection incendie |
| | Revêtement en béton |
| | Hauteur Isokorb® |
| | Longueur Isokorb® |
| T Type D-MM4-VV3-REI120-CV35-H200-L500-6.0 | Génération |

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)

Dimensionnement

■ Notes relatives au dimensionnement

- Pour les composants en béton armé placés des deux côtés de l'élément Schöck Isokorb®, une vérification statique est à présenter.
- L'élément Schöck Isokorb® T Type D transfère des moments de flexion $m_{Rd,y}$ et des efforts tranchants $v_{Rd,z}$. L'élément Schöck Isokorb® ne transfère aucun moment de torsion.
- Les valeurs dans les tableaux sont indiquées par élément et par mètre courant.

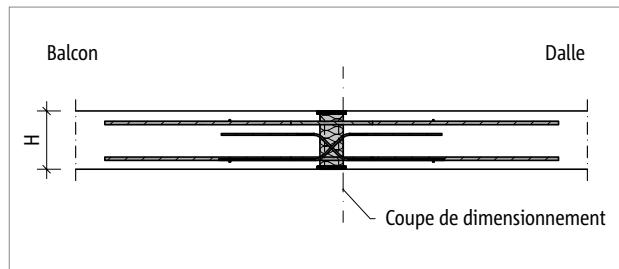


Fig. 215: Schöck Isokorb® T Type D : Système statique

T
type D

Béton – béton

Dimensionnement C25/30

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM1 | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|------|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | |
| Valeurs mesurées pour | Revêtement béton CV [.. mm] | | Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] |
| Isokorb® hauteur H [mm] | 160 | | | ±8,0 | ±16,1 | ±8,0 | ±16,0 | - | - |
| | 160 | | 200 | ±8,5 | ±16,9 | ±8,3 | ±16,7 | - | - |
| | 170 | | | ±8,9 | ±17,7 | ±8,7 | ±17,4 | ±8,7 | ±17,4 |
| | 170 | | 210 | ±9,3 | ±18,5 | ±9,1 | ±18,1 | ±8,9 | ±17,9 |
| | 180 | | | ±9,7 | ±19,3 | ±9,4 | ±18,9 | ±9,2 | ±18,4 |
| | 180 | | 220 | ±10,1 | ±20,1 | ±9,8 | ±19,6 | ±9,5 | ±18,9 |
| | 190 | | | ±10,5 | ±21,0 | ±10,2 | ±20,3 | ±9,7 | ±19,5 |
| | 190 | | 230 | ±10,9 | ±21,8 | ±10,5 | ±21,0 | ±10,0 | ±20,0 |
| | 200 | | | ±11,3 | ±22,6 | ±10,9 | ±21,8 | ±10,2 | ±20,5 |
| | 200 | | 240 | ±11,7 | ±23,4 | ±11,2 | ±22,5 | ±10,5 | ±21,0 |
| | 210 | | | ±12,1 | ±24,2 | ±11,6 | ±23,2 | ±10,8 | ±21,5 |
| | 210 | | 250 | ±12,5 | ±25,0 | ±12,0 | ±23,9 | ±11,0 | ±22,1 |
| | 220 | | | ±12,9 | ±25,8 | ±12,3 | ±24,6 | ±11,3 | ±22,6 |
| | 220 | | 260 | ±13,3 | ±26,6 | ±12,7 | ±25,4 | ±11,5 | ±23,1 |
| | 230 | | | ±13,7 | ±27,4 | ±13,0 | ±26,1 | ±11,8 | ±23,6 |
| | 230 | | 270 | ±14,1 | ±28,2 | ±13,4 | ±26,8 | ±12,1 | ±24,1 |
| | 240 | | | ±14,5 | ±29,1 | ±13,8 | ±27,5 | ±12,3 | ±24,7 |
| | 240 | | 280 | ±14,9 | ±29,9 | ±14,1 | ±28,3 | ±12,6 | ±25,2 |
| | 250 | | | ±15,3 | ±30,7 | ±14,5 | ±29,0 | ±12,9 | ±25,7 |
| | 250 | | | ±15,7 | ±31,5 | ±14,9 | ±29,7 | ±13,1 | ±26,2 |
| | 260 | | | ±16,1 | ±32,3 | ±15,2 | ±30,4 | ±13,4 | ±26,7 |
| | 260 | | | ±16,6 | ±33,1 | ±15,6 | ±31,2 | ±13,6 | ±27,3 |
| | 270 | | | ±17,0 | ±33,9 | ±15,9 | ±31,9 | ±13,9 | ±27,8 |
| | 270 | | | ±17,4 | ±34,7 | ±16,3 | ±32,6 | ±14,2 | ±28,3 |
| | 280 | | | ±17,8 | ±35,5 | ±16,7 | ±33,3 | ±14,4 | ±28,8 |
| | 280 | | | ±18,2 | ±36,3 | ±17,0 | ±34,0 | ±14,7 | ±29,3 |
| | | | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | |
| Niveau de charge secondaire | VV1-VV3 | | ±17,4 | ±34,8 | ±26,1 | ±52,2 | ±46,4 | ±92,7 | |

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | MM1 | | |
|---|--|------------------------|-----------|-----------|
| | | VV1 | VV2 | VV3 |
| Composition | | Longueur Isokorb® [mm] | | |
| | | 500 | | |
| Barres de tension/Barres de compression | | 2 × 2 Ø 12 | | |
| Barres d'effort tranchant | | 2 × 2 Ø 6 | 2 × 3 Ø 6 | 2 × 3 Ø 8 |
| H _{min} pour CV30 [mm] | | 160 | 160 | 170 |
| H _{min} pour CV35 [mm] | | 160 | 160 | 170 |
| H _{min} pour CV50 [mm] | | 200 | 200 | 210 |

Dimensionnement C25/30

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM2 | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|------|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | |
| Valeurs mesurées pour | Revêtement béton CV [.. mm] | | Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] |
| Isokorb® hauteur H [mm] | 160 | | 160 | ±12,1 | ±24,1 | - | - | - | - |
| | 160 | | 200 | ±12,7 | ±25,4 | - | - | - | - |
| | 170 | | 170 | ±13,3 | ±26,6 | ±13,3 | ±26,5 | - | - |
| | 170 | | 210 | ±13,9 | ±27,8 | ±13,8 | ±27,5 | - | - |
| | 180 | | 180 | ±14,5 | ±29,0 | ±14,3 | ±28,6 | ±14,3 | ±28,5 |
| | 180 | | 220 | ±15,1 | ±30,2 | ±14,8 | ±29,6 | ±14,6 | ±29,3 |
| | 190 | | 190 | ±15,7 | ±31,4 | ±15,3 | ±30,6 | ±15,0 | ±30,0 |
| | 190 | | 230 | ±16,3 | ±32,6 | ±15,8 | ±31,6 | ±15,4 | ±30,8 |
| | 200 | | 200 | ±16,9 | ±33,9 | ±16,3 | ±32,6 | ±15,8 | ±31,5 |
| | 200 | | 240 | ±17,5 | ±35,1 | ±16,8 | ±33,6 | ±16,1 | ±32,3 |
| | 210 | | 210 | ±18,1 | ±36,3 | ±17,3 | ±34,6 | ±16,5 | ±33,0 |
| | 210 | | 250 | ±18,8 | ±37,5 | ±17,8 | ±35,6 | ±16,9 | ±33,8 |
| | 220 | | 220 | ±19,4 | ±38,7 | ±18,3 | ±36,7 | ±17,3 | ±34,5 |
| | 220 | | 260 | ±20,0 | ±39,9 | ±18,8 | ±37,7 | ±17,6 | ±35,3 |
| | 230 | | 230 | ±20,6 | ±41,1 | ±19,3 | ±38,7 | ±18,0 | ±36,0 |
| | 230 | | 270 | ±21,2 | ±42,4 | ±19,8 | ±39,7 | ±18,4 | ±36,8 |
| | 240 | | 240 | ±21,8 | ±43,6 | ±20,3 | ±40,7 | ±18,8 | ±37,5 |
| | 240 | | 280 | ±22,4 | ±44,8 | ±20,9 | ±41,7 | ±19,1 | ±38,3 |
| | 250 | | 250 | ±23,0 | ±46,0 | ±21,4 | ±42,7 | ±19,5 | ±39,0 |
| | 250 | | | ±23,6 | ±47,2 | ±21,9 | ±43,7 | ±19,9 | ±39,8 |
| | 260 | | 260 | ±24,2 | ±48,4 | ±22,4 | ±44,7 | ±20,3 | ±40,5 |
| | 260 | | | ±24,8 | ±49,7 | ±22,9 | ±45,8 | ±20,6 | ±41,3 |
| | 270 | | 270 | ±25,4 | ±50,9 | ±23,4 | ±46,8 | ±21,0 | ±42,1 |
| | 270 | | | ±26,0 | ±52,1 | ±23,9 | ±47,8 | ±21,4 | ±42,8 |
| | 280 | | 280 | ±26,7 | ±53,3 | ±24,4 | ±48,8 | ±21,8 | ±43,6 |
| | 280 | | | ±27,3 | ±54,5 | ±24,9 | ±49,8 | ±22,2 | ±44,3 |
| Niveau de charge secondaire | | | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | |
| VV1 – VV3 | | | ±26,1 | ±52,2 | ±46,4 | ±92,7 | ±72,4 | ±144,9 | |

T
type D

Béton – béton

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | MM2 | | |
|---|--|------------------------|-----------|------------|
| | | VV1 | | VV3 |
| Composition | | Longueur Isokorb® [mm] | | |
| | | 500 | | |
| Barres de tension/Barres de compression | | 2 × 3 Ø 12 | | |
| Barres d'effort tranchant | | 2 × 3 Ø 6 | 2 × 3 Ø 8 | 2 × 3 Ø 10 |
| H _{min} pour CV30 [mm] | | 160 | 170 | 180 |
| H _{min} pour CV35 [mm] | | 160 | 170 | 180 |
| H _{min} pour CV50 [mm] | | 200 | 210 | 220 |

Dimensionnement C25/30

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM3 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | VV4 | | VV5 | | |
| Valeurs mesurées pour | Revêtement béton CV [.. mm] | | | Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] |
| Isokorb® hauteur H [mm] | 160 | | 160 | ±16,2 | ±32,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 160 | | 200 | ±17,0 | ±34,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 170 | | 170 | ±17,9 | ±35,7 | ±17,8 | ±35,7 | - | - | - | - | - | - |
| | 170 | | 210 | ±18,7 | ±37,4 | ±18,6 | ±37,2 | - | - | - | - | - | - |
| | 180 | | 180 | ±19,6 | ±39,1 | ±19,3 | ±38,7 | ±19,3 | ±38,7 | ±19,0 | ±38,0 | - | - |
| | 180 | | 220 | ±20,4 | ±40,8 | ±20,1 | ±40,2 | ±20,0 | ±39,9 | ±19,5 | ±39,0 | - | - |
| | 190 | | 190 | ±21,3 | ±42,5 | ±20,8 | ±41,7 | ±20,6 | ±41,1 | ±20,0 | ±40,0 | - | - |
| | 190 | | 230 | ±22,1 | ±44,3 | ±21,6 | ±43,2 | ±21,2 | ±42,4 | ±20,5 | ±41,0 | ±19,3 | ±38,7 |
| | 200 | | 200 | ±23,0 | ±46,0 | ±22,4 | ±44,7 | ±21,8 | ±43,6 | ±21,0 | ±42,0 | ±19,6 | ±39,2 |
| | 200 | | 240 | ±23,8 | ±47,7 | ±23,1 | ±46,2 | ±22,4 | ±44,9 | ±21,5 | ±43,0 | ±19,9 | ±39,8 |
| | 210 | | 210 | ±24,7 | ±49,4 | ±23,9 | ±47,7 | ±23,1 | ±46,1 | ±22,0 | ±44,0 | ±20,2 | ±40,4 |
| | 210 | | 250 | ±25,5 | ±51,1 | ±24,6 | ±49,2 | ±23,7 | ±47,4 | ±22,5 | ±45,0 | ±20,5 | ±41,0 |
| | 220 | | 220 | ±26,4 | ±52,8 | ±25,4 | ±50,7 | ±24,3 | ±48,6 | ±23,0 | ±46,0 | ±20,8 | ±41,5 |
| | 220 | | 260 | ±27,2 | ±54,5 | ±26,1 | ±52,2 | ±24,9 | ±49,9 | ±23,5 | ±47,0 | ±21,1 | ±42,1 |
| | 230 | | 230 | ±28,1 | ±56,2 | ±26,9 | ±53,7 | ±25,5 | ±51,1 | ±24,0 | ±48,1 | ±21,3 | ±42,7 |
| | 230 | | 270 | ±29,0 | ±57,9 | ±27,6 | ±55,2 | ±26,2 | ±52,3 | ±24,5 | ±49,1 | ±21,6 | ±43,3 |
| | 240 | | 240 | ±29,8 | ±59,6 | ±28,4 | ±56,7 | ±26,8 | ±53,6 | ±25,0 | ±50,1 | ±21,9 | ±43,9 |
| | 240 | | 280 | ±30,7 | ±61,3 | ±29,1 | ±58,2 | ±27,4 | ±54,8 | ±25,5 | ±51,1 | ±22,2 | ±44,4 |
| | 250 | | 250 | ±31,5 | ±63,0 | ±29,9 | ±59,7 | ±28,0 | ±56,1 | ±26,0 | ±52,1 | ±22,5 | ±45,0 |
| | 250 | | | ±32,4 | ±64,7 | ±30,6 | ±61,3 | ±28,7 | ±57,3 | ±26,5 | ±53,1 | ±22,8 | ±45,6 |
| | 260 | | | ±33,2 | ±66,4 | ±31,4 | ±62,8 | ±29,3 | ±58,6 | ±27,0 | ±54,1 | ±23,1 | ±46,2 |
| | 260 | | | ±34,1 | ±68,2 | ±32,1 | ±64,3 | ±29,9 | ±59,8 | ±27,5 | ±55,1 | ±23,4 | ±46,7 |
| | 270 | | | ±34,9 | ±69,9 | ±32,9 | ±65,8 | ±30,5 | ±61,0 | ±28,0 | ±56,1 | ±23,7 | ±47,3 |
| | 270 | | | ±35,8 | ±71,6 | ±33,6 | ±67,3 | ±31,1 | ±62,3 | ±28,5 | ±57,1 | ±23,9 | ±47,9 |
| | 280 | | | ±36,6 | ±73,3 | ±34,4 | ±68,8 | ±31,8 | ±63,5 | ±29,0 | ±58,1 | ±24,2 | ±48,5 |
| | 280 | | | ±37,5 | ±75,0 | ±35,1 | ±70,3 | ±32,4 | ±64,8 | ±29,5 | ±59,1 | ±24,5 | ±49,0 |
| | | | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | |
| Niveau de charge secondaire | | VV1–VV5 | ±26,1 | ±52,2 | ±46,4 | ±92,7 | ±72,4 | ±144,9 | ±96,6 | ±193,2 | ±139,1 | ±278,2 | |

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | MM3 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|------------|------------|------------|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | VV4 | | | | | | | | |
| Composition | | Longueur Isokorb® [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barres de tension/Barres de compression | | 2 × 4 Ø 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Barres d'effort tranchant | | 2 × 3 Ø 6 | 2 × 3 Ø 8 | 2 × 3 Ø 10 | 2 × 4 Ø 10 | 2 × 4 Ø 12 | | | | | | | | | | |
| H _{min} pour CV30 [mm] | | 160 | 170 | 180 | 180 | 190 | | | | | | | | | | |
| H _{min} pour CV35 [mm] | | 160 | 170 | 180 | 180 | 200 | | | | | | | | | | |
| H _{min} pour CV50 [mm] | | 200 | 210 | 220 | 220 | 230 | | | | | | | | | | |

Dimensionnement C25/30

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM4 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|------|---------|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | VV4 | | VV5 | | |
| Valeurs mesurées pour | Revêtement béton CV [.. mm] | | | Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] |
| Isokorb® hauteur H [mm] | | 160 | | ±20,2 | ±40,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 160 | | 200 | ±21,3 | ±42,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 170 | | ±22,4 | ±44,9 | ±22,4 | ±44,8 | - | - | - | - | - | - |
| | 170 | | 210 | ±23,5 | ±47,1 | ±23,4 | ±46,8 | - | - | - | - | - | - |
| | | 180 | | ±24,6 | ±49,3 | ±24,4 | ±48,8 | ±24,4 | ±48,8 | ±24,1 | ±48,2 | - | - |
| | 180 | | 220 | ±25,7 | ±51,5 | ±25,4 | ±50,8 | ±25,3 | ±50,5 | ±24,8 | ±49,7 | - | - |
| | | 190 | | ±26,8 | ±53,7 | ±26,4 | ±52,8 | ±26,1 | ±52,3 | ±25,6 | ±51,2 | - | - |
| | 190 | | 230 | ±27,9 | ±55,9 | ±27,4 | ±54,8 | ±27,0 | ±54,0 | ±26,3 | ±52,6 | ±25,1 | ±50,3 |
| | | 200 | | ±29,0 | ±58,1 | ±28,4 | ±56,8 | ±27,9 | ±55,7 | ±27,1 | ±54,1 | ±25,7 | ±51,3 |
| | 200 | | 240 | ±30,1 | ±60,3 | ±29,4 | ±58,8 | ±28,7 | ±57,5 | ±27,8 | ±55,6 | ±26,2 | ±52,4 |
| | | 210 | | ±31,2 | ±62,5 | ±30,4 | ±60,8 | ±29,6 | ±59,2 | ±28,6 | ±57,1 | ±26,7 | ±53,5 |
| | 210 | | 250 | ±32,3 | ±64,7 | ±31,4 | ±62,8 | ±30,5 | ±60,9 | ±29,3 | ±58,6 | ±27,3 | ±54,5 |
| | | 220 | | ±33,4 | ±66,9 | ±32,4 | ±64,8 | ±31,3 | ±62,7 | ±30,1 | ±60,1 | ±27,8 | ±55,6 |
| | 220 | | 260 | ±34,5 | ±69,1 | ±33,4 | ±66,8 | ±32,2 | ±64,4 | ±30,8 | ±61,6 | ±28,3 | ±56,7 |
| | | 230 | | ±35,6 | ±71,3 | ±34,4 | ±68,8 | ±33,1 | ±66,1 | ±31,6 | ±63,1 | ±28,9 | ±57,8 |
| | 230 | | 270 | ±36,7 | ±73,5 | ±35,4 | ±70,8 | ±33,9 | ±67,9 | ±32,3 | ±64,6 | ±29,4 | ±58,8 |
| | | 240 | | ±37,8 | ±75,7 | ±36,4 | ±72,8 | ±34,8 | ±69,6 | ±33,0 | ±66,1 | ±29,9 | ±59,9 |
| | 240 | | 280 | ±38,9 | ±77,9 | ±37,4 | ±74,8 | ±35,7 | ±71,4 | ±33,8 | ±67,6 | ±30,5 | ±61,0 |
| | | 250 | | ±40,0 | ±80,1 | ±38,4 | ±76,8 | ±36,5 | ±73,1 | ±34,5 | ±69,1 | ±31,0 | ±62,0 |
| | 250 | | | ±41,1 | ±82,3 | ±39,4 | ±78,8 | ±37,4 | ±74,8 | ±35,3 | ±70,6 | ±31,5 | ±63,1 |
| | | 260 | | ±42,2 | ±84,5 | ±40,4 | ±80,8 | ±38,3 | ±76,6 | ±36,0 | ±72,1 | ±32,1 | ±64,2 |
| | 260 | | | ±43,3 | ±86,7 | ±41,4 | ±82,8 | ±39,1 | ±78,3 | ±36,8 | ±73,6 | ±32,6 | ±65,2 |
| | | 270 | | ±44,4 | ±88,9 | ±42,4 | ±84,8 | ±40,0 | ±80,0 | ±37,5 | ±75,1 | ±33,2 | ±66,3 |
| | 270 | | | ±45,5 | ±91,1 | ±43,4 | ±86,8 | ±40,9 | ±81,8 | ±38,3 | ±76,6 | ±33,7 | ±67,4 |
| | | 280 | | ±46,6 | ±93,3 | ±44,4 | ±88,7 | ±41,8 | ±83,5 | ±39,0 | ±78,0 | ±34,2 | ±68,4 |
| | 280 | | | ±47,7 | ±95,5 | ±45,4 | ±90,7 | ±42,6 | ±85,2 | ±39,8 | ±79,5 | ±34,8 | ±69,5 |
| Niveau de charge secondaire | | | VV1–VV5 | ±26,1 | ±52,2 | ±46,4 | ±92,7 | ±72,4 | ±144,9 | ±96,6 | ±193,2 | ±139,1 | ±278,2 |

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|--|-----------|--|------------|--|------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | VV4 | | VV5 | | | | | | | | | |
| Composition | | | Longueur Isokorb® [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barres de tension/Barres de compression | | | 2 × 5 Ø 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barres d'effort tranchant | | | 2 × 3 Ø 6 | | 2 × 3 Ø 8 | | 2 × 3 Ø 10 | | 2 × 4 Ø 10 | | 2 × 4 Ø 12 | | | | | | | | | |
| H_{min} pour CV30 [mm] | | | 160 | | 170 | | 180 | | 180 | | 190 | | | | | | | | | |
| H_{min} pour CV35 [mm] | | | 160 | | 170 | | 180 | | 180 | | 200 | | | | | | | | | |
| H_{min} pour CV50 [mm] | | | 200 | | 210 | | 220 | | 220 | | 230 | | | | | | | | | |

Dimensionnement C25/30

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM5 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | VV4 | | VV5 | | |
| Valeurs mesurées pour | Revêtement béton CV [.. mm] | | | Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] |
| Isokorb® hauteur H [mm] | 160 | | 160 | ±24,3 | ±48,6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 160 | | 200 | ±25,7 | ±51,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 170 | | 170 | ±27,0 | ±54,0 | ±27,0 | ±54,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 170 | | 210 | ±28,4 | ±56,7 | ±28,2 | ±56,5 | - | - | - | - | - | - |
| | 180 | | 180 | ±29,7 | ±59,4 | ±29,5 | ±59,0 | ±29,5 | ±58,9 | ±29,2 | ±58,3 | - | - |
| | 180 | | 220 | ±31,0 | ±62,1 | ±30,7 | ±61,4 | ±30,6 | ±61,2 | ±30,1 | ±60,3 | - | - |
| | 190 | | 190 | ±32,4 | ±64,8 | ±32,0 | ±63,9 | ±31,7 | ±63,4 | ±31,1 | ±62,3 | - | - |
| | 190 | | 230 | ±33,7 | ±67,5 | ±33,2 | ±66,4 | ±32,8 | ±65,6 | ±32,1 | ±64,3 | ±30,9 | ±61,9 |
| | 200 | | 200 | ±35,1 | ±70,2 | ±34,5 | ±68,9 | ±33,9 | ±67,8 | ±33,1 | ±66,2 | ±31,7 | ±63,4 |
| | 200 | | 240 | ±36,4 | ±72,9 | ±35,7 | ±71,4 | ±35,0 | ±70,1 | ±34,1 | ±68,2 | ±32,5 | ±65,0 |
| | 210 | | 210 | ±37,8 | ±75,6 | ±36,9 | ±73,9 | ±36,1 | ±72,3 | ±35,1 | ±70,2 | ±33,3 | ±66,6 |
| | 210 | | 250 | ±39,1 | ±78,2 | ±38,2 | ±76,4 | ±37,3 | ±74,5 | ±36,1 | ±72,2 | ±34,1 | ±68,1 |
| | 220 | | 220 | ±40,5 | ±80,9 | ±39,4 | ±78,9 | ±38,4 | ±76,7 | ±37,1 | ±74,2 | ±34,8 | ±69,7 |
| | 220 | | 260 | ±41,8 | ±83,6 | ±40,7 | ±81,4 | ±39,5 | ±79,0 | ±38,1 | ±76,2 | ±35,6 | ±71,2 |
| | 230 | | 230 | ±43,2 | ±86,3 | ±41,9 | ±83,8 | ±40,6 | ±81,2 | ±39,1 | ±78,2 | ±36,4 | ±72,8 |
| | 230 | | 270 | ±44,5 | ±89,0 | ±43,2 | ±86,3 | ±41,7 | ±83,4 | ±40,1 | ±80,1 | ±37,2 | ±74,4 |
| | 240 | | 240 | ±45,8 | ±91,7 | ±44,4 | ±88,8 | ±42,8 | ±85,7 | ±41,1 | ±82,1 | ±38,0 | ±75,9 |
| | 240 | | 280 | ±47,2 | ±94,4 | ±45,7 | ±91,3 | ±43,9 | ±87,9 | ±42,1 | ±84,1 | ±38,7 | ±77,5 |
| | 250 | | 250 | ±48,5 | ±97,1 | ±46,9 | ±93,8 | ±45,1 | ±90,1 | ±43,1 | ±86,1 | ±39,5 | ±79,1 |
| | 250 | | | ±49,9 | ±99,8 | ±48,1 | ±96,3 | ±46,2 | ±92,3 | ±44,0 | ±88,1 | ±40,3 | ±80,6 |
| | 260 | | | ±51,2 | ±102,5 | ±49,4 | ±98,8 | ±47,3 | ±94,6 | ±45,0 | ±90,1 | ±41,1 | ±82,2 |
| | 260 | | | ±52,6 | ±105,2 | ±50,6 | ±101,3 | ±48,4 | ±96,8 | ±46,0 | ±92,1 | ±41,9 | ±83,7 |
| | 270 | | | ±53,9 | ±107,8 | ±51,9 | ±103,7 | ±49,5 | ±99,0 | ±47,0 | ±94,1 | ±42,6 | ±85,3 |
| | 270 | | | ±55,3 | ±110,5 | ±53,1 | ±106,2 | ±50,6 | ±101,3 | ±48,0 | ±96,0 | ±43,4 | ±86,9 |
| | 280 | | | ±56,6 | ±113,2 | ±54,4 | ±108,7 | ±51,7 | ±103,5 | ±49,0 | ±98,0 | ±44,2 | ±88,4 |
| | 280 | | | ±58,0 | ±115,9 | ±55,6 | ±111,2 | ±52,9 | ±105,7 | ±50,0 | ±100,0 | ±45,0 | ±90,0 |
| | | | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | V _{Rd,z} [kN/élément] | V _{Rd,z} [kN/m] | |
| Niveau de charge secondaire | | VV1–VV5 | ±26,1 | ±52,2 | ±46,4 | ±92,7 | ±72,4 | ±144,9 | ±96,6 | ±193,2 | ±139,1 | ±278,2 | |

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | MM5 | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|------------|------------|------------|--|--|
| | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | |
| Composition | | Longueur Isokorb® [mm] | | | | | | |
| | | 500 | | | | | | |
| Barres de tension/Barres de compression | | 2 × 6 Ø 12 | | | | | | |
| Barres d'effort tranchant | | 2 × 3 Ø 6 | 2 × 3 Ø 8 | 2 × 3 Ø 10 | 2 × 4 Ø 10 | 2 × 4 Ø 12 | | |
| H _{min} pour CV30 [mm] | | 160 | 170 | 180 | 180 | 190 | | |
| H _{min} pour CV35 [mm] | | 160 | 170 | 180 | 180 | 200 | | |
| H _{min} pour CV50 [mm] | | 200 | 210 | 220 | 220 | 230 | | |

Dimensionnement C25/30

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM6 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|------|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|
| | | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | VV4 | | VV5 | | |
| Valeurs mesurées pour | Revêtement béton CV [.. mm] | | Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | M _{Rd,y} [kNm/élément] | m _{Rd,y} [kNm/m] | M _{Rd,y} [kNm/élément] | |
| Isokorb® hauteur H [mm] | | 160 | | ±32,4 | ±64,8 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 160 | | 200 | ±34,3 | ±68,5 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 170 | | ±36,1 | ±72,3 | ±36,1 | ±72,3 | - | - | - | - | - | |
| | 170 | | 210 | ±38,0 | ±76,0 | ±37,9 | ±75,8 | - | - | - | - | - | |
| | | 180 | | ±39,9 | ±79,8 | ±39,7 | ±79,4 | ±39,7 | ±79,4 | ±39,4 | ±78,8 | - | |
| | 180 | | 220 | ±41,8 | ±83,6 | ±41,5 | ±82,9 | ±41,4 | ±82,7 | ±40,9 | ±81,9 | - | |
| | | 190 | | ±43,7 | ±87,3 | ±43,3 | ±86,5 | ±43,0 | ±86,0 | ±42,5 | ±84,9 | - | |
| | 190 | | 230 | ±45,5 | ±91,1 | ±45,0 | ±90,1 | ±44,6 | ±89,3 | ±44,0 | ±88,0 | ±42,8 | |
| | | 200 | | ±47,4 | ±94,8 | ±46,8 | ±93,6 | ±46,3 | ±92,6 | ±45,5 | ±91,0 | ±44,2 | |
| | 200 | | 240 | ±49,3 | ±98,6 | ±48,6 | ±97,2 | ±47,9 | ±95,9 | ±47,0 | ±94,1 | ±45,5 | |
| | | 210 | | ±51,2 | ±102,3 | ±50,4 | ±100,7 | ±49,6 | ±99,2 | ±48,6 | ±97,1 | ±46,8 | |
| | 210 | | 250 | ±53,0 | ±106,1 | ±52,1 | ±104,3 | ±51,2 | ±102,5 | ±50,1 | ±100,2 | ±48,1 | |
| | | 220 | | ±54,9 | ±109,9 | ±53,9 | ±107,8 | ±52,9 | ±105,8 | ±51,6 | ±103,3 | ±49,4 | |
| | 220 | | 260 | ±56,8 | ±113,6 | ±55,7 | ±111,4 | ±54,5 | ±109,1 | ±53,2 | ±106,3 | ±50,7 | |
| | | 230 | | ±58,7 | ±117,4 | ±57,5 | ±114,9 | ±56,2 | ±112,3 | ±54,7 | ±109,4 | ±52,0 | |
| | 230 | | 270 | ±60,6 | ±121,1 | ±59,2 | ±118,5 | ±57,8 | ±115,6 | ±56,2 | ±112,4 | ±53,4 | |
| | | 240 | | ±62,4 | ±124,9 | ±61,0 | ±122,0 | ±59,5 | ±118,9 | ±57,7 | ±115,5 | ±54,7 | |
| | 240 | | 280 | ±64,3 | ±128,6 | ±62,8 | ±125,6 | ±61,1 | ±122,2 | ±59,3 | ±118,5 | ±56,0 | |
| | | 250 | | ±66,2 | ±132,4 | ±64,6 | ±129,1 | ±62,8 | ±125,5 | ±60,8 | ±121,6 | ±57,3 | |
| | 250 | | | ±68,1 | ±136,2 | ±66,4 | ±132,7 | ±64,4 | ±128,8 | ±62,3 | ±124,6 | ±58,6 | |
| | | 260 | | ±70,0 | ±139,9 | ±68,1 | ±136,3 | ±66,1 | ±132,1 | ±63,8 | ±127,7 | ±59,9 | |
| | 260 | | | ±71,8 | ±143,7 | ±69,9 | ±139,8 | ±67,7 | ±135,4 | ±65,4 | ±130,7 | ±61,2 | |
| | | 270 | | ±73,7 | ±147,4 | ±71,7 | ±143,4 | ±69,3 | ±138,7 | ±66,9 | ±133,8 | ±62,5 | |
| | 270 | | | ±75,6 | ±151,2 | ±73,5 | ±146,9 | ±71,0 | ±142,0 | ±68,4 | ±136,8 | ±63,9 | |
| | | 280 | | ±77,5 | ±154,9 | ±75,2 | ±150,5 | ±72,6 | ±145,3 | ±69,9 | ±139,9 | ±65,2 | |
| | 280 | | | ±79,3 | ±158,7 | ±77,0 | ±154,0 | ±74,3 | ±148,6 | ±71,5 | ±142,9 | ±66,5 | |
| Niveau de charge secondaire | | | VV1–VV5 | ±26,1 | ±52,2 | ±46,4 | ±92,7 | ±72,4 | ±144,9 | ±96,6 | ±193,2 | ±139,1 | ±278,2 |

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | MM6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|--|-----------|--|------------|--|------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | VV1 | | VV2 | | VV3 | | VV4 | | VV5 | | | | | | | | | |
| Composition | | Longueur Isokorb® [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barres de tension/Barres de compression | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barres d'effort tranchant | | 2 × 3 Ø 6 | | 2 × 3 Ø 8 | | 2 × 3 Ø 10 | | 2 × 4 Ø 10 | | 2 × 4 Ø 12 | | | | | | | | | |
| H _{min} pour CV30 [mm] | | 160 | | 170 | | 180 | | 180 | | 190 | | | | | | | | | |
| H _{min} pour CV35 [mm] | | 160 | | 170 | | 180 | | 180 | | 200 | | | | | | | | | |
| H _{min} pour CV50 [mm] | | 200 | | 210 | | 220 | | 220 | | 230 | | | | | | | | | |

Rigidité du ressort de rotation

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM1 | MM2 | MM3 | MM4 | MM5 | MM6 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|------|--|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rigidité du ressort de rotation pour | Revêtement béton CV [.. mm] | | Classe de résistance du béton ≥ C20/25 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | C [kNm/rad/m] | | | | | |
| Isokorb® hauteur H [mm] | | 160 | | 1247 | 1870 | 2493 | 3117 | 3740 | 4407 |
| | 160 | | 200 | 1401 | 2102 | 2803 | 3503 | 4204 | 4968 |
| | | 170 | | 1565 | 2348 | 3130 | 3913 | 4695 | 5563 |
| | 170 | | 210 | 1738 | 2607 | 3476 | 4345 | 5214 | 6191 |
| | | 180 | | 1920 | 2880 | 3840 | 4799 | 5759 | 6852 |
| | 180 | | 220 | 2111 | 3166 | 4221 | 5277 | 6332 | 7548 |
| | | 190 | | 2311 | 3466 | 4621 | 5777 | 6932 | 8276 |
| | 190 | | 230 | 2520 | 3779 | 5039 | 6299 | 7559 | 9039 |
| | | 200 | | 2738 | 4107 | 5475 | 6844 | 8213 | 9835 |
| | 200 | | 240 | 2965 | 4447 | 5930 | 7412 | 8894 | 10664 |
| | | 210 | | 3201 | 4801 | 6402 | 8002 | 9603 | 11528 |
| | 210 | | 250 | 3446 | 5169 | 6892 | 8615 | 10338 | 12424 |
| | | 220 | | 3700 | 5551 | 7401 | 9251 | 11101 | 13355 |
| | 220 | | 260 | 3964 | 5945 | 7927 | 9909 | 11891 | 14319 |
| | | 230 | | 4236 | 6354 | 8472 | 10590 | 12708 | 15316 |
| | 230 | | 270 | 4517 | 6776 | 9035 | 11293 | 13552 | 16347 |
| | | 240 | | 4808 | 7212 | 9616 | 12020 | 14423 | 17412 |
| | 240 | | 280 | 5107 | 7661 | 10215 | 12768 | 15322 | 18510 |
| | | 250 | | 5416 | 8124 | 10832 | 13540 | 16247 | 19642 |
| | 250 | | | 5733 | 8600 | 11467 | 14334 | 17200 | 20807 |
| | | 260 | | 6060 | 9090 | 12120 | 15150 | 18180 | 22007 |
| | 260 | | | 6396 | 9594 | 12791 | 15989 | 19187 | 23239 |
| | | 270 | | 6740 | 10111 | 13481 | 16851 | 20221 | 24505 |
| | 270 | | | 7094 | 10641 | 14188 | 17735 | 21283 | 25805 |
| | | 280 | | 7457 | 11186 | 14914 | 18643 | 22371 | 27139 |
| | 280 | | | 7829 | 11743 | 15658 | 19572 | 23487 | 28506 |

T
type D

Béton – béton

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. Pour des points fixes tels que les angles des balcons ou lorsque vous utilisez l'élément Schöck Isokorb® T type H, on applique la moitié de la distance maximale entre les joints de dilatation $e/2$.

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | MM1-VV1 MM1-VV2 MM1-VV3 | MM2-VV1, MM2-VV2 MM3-VV1, MM3-VV2 MM4-VV1, MM4-VV2 MM5-VV1, MM5-VV2 | MM2-VV3 MM3-VV3, MM3-VV4 MM4-VV3, MM4-VV4 MM5-VV3, MM5-VV4 | |
|--|-------------------------------|--|---|------|
| Espacement maximal entre les joints de dilatation pour | e [m] | | | |
| Epaisseur du corps isolant [mm] | 80 | 11,0 | 11,0 | 10,6 |

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | MM6-VV1 MM6-VV2 MM6-VV3 MM6-VV4 | MM3-VV5 MM4-VV5 MM5-VV5 MM6-VV5 | |
|--|--|--|-----|
| Espacement maximal entre les joints de dilatation pour | e [m] | | |
| Epaisseur du corps isolant [mm] | 80 | 10,1 | 9,5 |

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 de traction depuis le bord libre ou le joint de dilatation, on applique ce qui suit : $e_R \geq 50$ mm
- Pour l'entraxe des barres de compression depuis le bord libre ou le joint de dilatation, on applique la formule suivante : $e_R \geq 50$ mm et $e_R \leq 150$ mm.
- 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

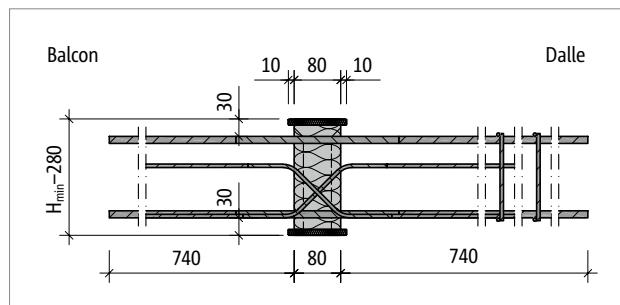


Fig. 216: Schöck Isokorb® T types D-MM1-VV1 à MM5-VV1 à CV30 : coupe du produit

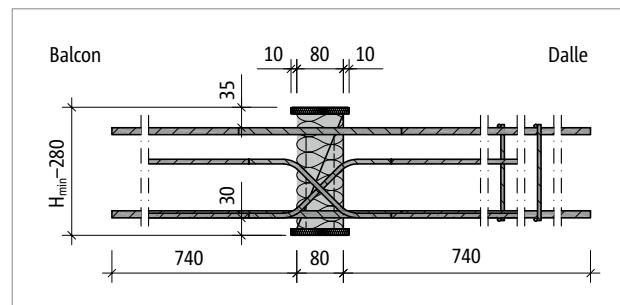


Fig. 217: Schöck Isokorb® T types D-MM1-VV1 à MM5-VV1 à CV35 : coupe du produit

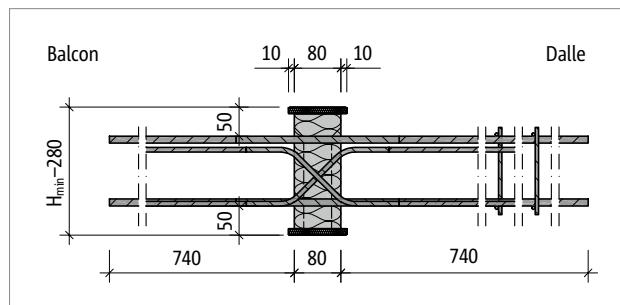


Fig. 218: Schöck Isokorb® T types D-MM1-VV1 à MM5-VV1 à CV50 : coupe du produit

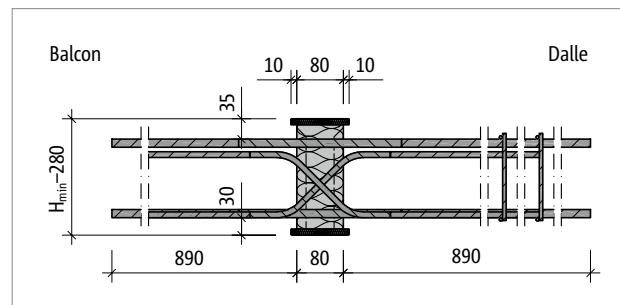


Fig. 219: Schöck Isokorb® T type D-MM6-VV3 pour CV35 : coupe du produit

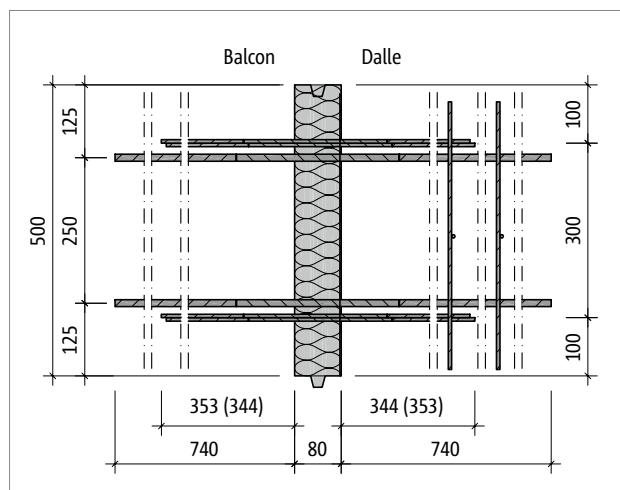


Fig. 220: Schöck Isokorb® T type D-MM1-VV1 : plan de base

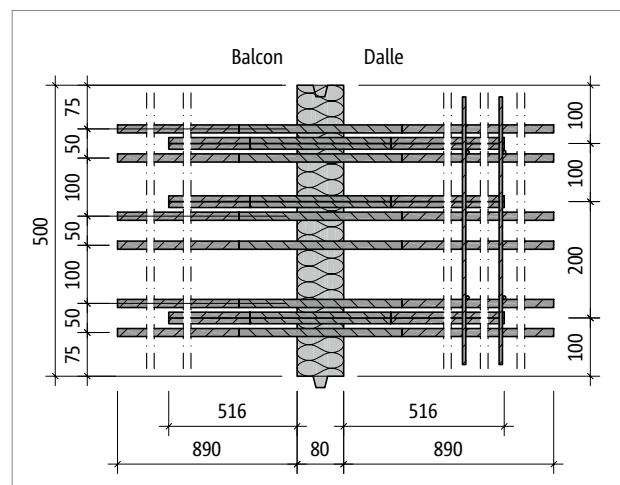


Fig. 221: Schöck Isokorb® T type D-MM6-VV3 : plan de base

1 Informations relatives au produit

- Téléchargez les fichiers CAO/BIM sur <https://cad.schock-belgie.be>

T
type D

Renforcement sur site

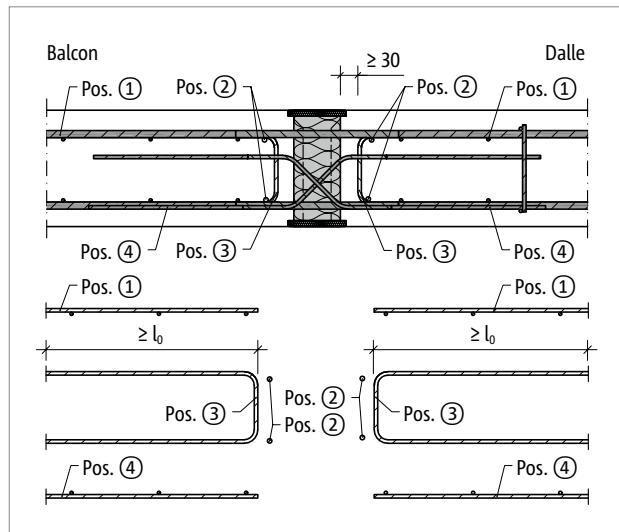


Fig. 222: Schöck Isokorb® T Type D : Renforcement sur site

i Infos renforcement sur site

- La règle NBN EN 1992-1-1 s'appliquent pour la détermination de la longueur de chevauchement. Une réduction de la longueur de chevauchement requise de m_{Ed}/m_{Rd} est autorisée. Pour un chevauchement (l) avec l'élément Schöck Isokorb®, on peut tenir compte d'une longueur des barres de traction de 710 mm pour le type D.
- Des deux côtés de l'élément Isokorb® T type D, il faut prévoir une armature de bord et de suspension (Pos. 3).

T
type D

Renforcement sur site

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | MM1 | | | MM2 | | | | |
|------------------------------|-----------------|------|---|--|-----|-----|--|--|
| | VV1 | VV2 | VV3 | VV1 | VV2 | VV3 | | |
| Renforcement sur site | CV30 | CV35 | CV50 | Dalle (XC1) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | |
| | Hauteur [.. mm] | | Balcon (XC4) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | | |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif)

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 1 avec Ø8 [mm ² /élément] | 243 | 251 | 233 | 364 | 346 | 339 |
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /élément] | 257 | 273 | 262 | 386 | 375 | 362 |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /élément] | 271 | 294 | 290 | 407 | 403 | 398 |

Barre le long du joint isolant

| | | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|--|
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|--|

Armature verticale

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|----|----|-----|----|
| Pos. 3 [mm ² /élément] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 57 | | | |
| Pos. 3 [mm ² /élément] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 57 | 60 | 107 | 60 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif)

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 4 avec Ø8 [mm ² /élément] | 243 | 251 | 233 | 364 | 346 | 339 |
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /élément] | 257 | 273 | 262 | 386 | 375 | 362 |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /élément] | 271 | 294 | 290 | 407 | 403 | 398 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 1 avec Ø8 [mm ² /m] | 486 | 503 | 467 | 729 | 693 | 679 |
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /m] | 514 | 545 | 524 | 772 | 750 | 725 |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /m] | 543 | 588 | 580 | 814 | 807 | 796 |

Barre le long du joint isolant

| | | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|--|
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|--|

Armature verticale

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 3 [mm ² /m] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 113 | | | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 113 | 120 | 213 | 120 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 4 avec Ø8 [mm ² /m] | 486 | 503 | 467 | 729 | 693 | 679 |
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /m] | 514 | 545 | 524 | 772 | 750 | 725 |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /m] | 543 | 588 | 580 | 814 | 807 | 796 |

■ Infos renforcement sur site

- Indications relatives au renforcement sur site, cf. page 151.

Renforcement sur site

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM3 | | | | |
|---|-------------------------|--------------|---|------|-----------|------|-----|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Renforcement sur site | CV30 Hauteur [.. mm] | CV35 CV50 | Dalle (XC1) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif) | | | | | | | |
| Pos. 1 avec Ø8 [mm ² /élément] | | | 478 | 460 | 452 | 452 | 452 |
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /élément] | | | 499 | 488 | 475 | 483 | 452 |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /élément] | | | 520 | 516 | 511 | 531 | 452 |
| Barre le long du joint isolant | | | | | | | |
| Pos. 2 | | | | | 2 × 2 Ø 8 | | |
| Armature verticale | | | | | | | |
| Pos. 3 [mm ² / élément] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | | | 57 | |
| Pos. 3 [mm ² / élément] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 60 | 107 | 156 | 209 |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif) | | | | | | | |
| Pos. 4 avec Ø8 [mm ² /élément] | | | 478 | 460 | 452 | 452 | 452 |
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /élément] | | | 499 | 488 | 475 | 483 | 452 |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /élément] | | | 520 | 516 | 511 | 531 | 452 |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif) | | | | | | | |
| Pos. 1 avec Ø8 [mm ² /m] | | | 955 | 919 | 905 | 905 | 905 |
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /m] | | | 998 | 976 | 951 | 966 | 905 |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /m] | | | 1040 | 1033 | 1023 | 1062 | 905 |
| Barre le long du joint isolant | | | | | | | |
| Pos. 2 | | | | | 2 × 2 Ø 8 | | |
| Armature verticale | | | | | | | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | | | 113 | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 120 | 213 | 313 | 417 |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif) | | | | | | | |
| Pos. 4 avec Ø8 [mm ² /m] | | | 955 | 919 | 905 | 905 | 905 |
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /m] | | | 998 | 976 | 951 | 966 | 905 |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /m] | | | 1040 | 1033 | 1023 | 1062 | 905 |

■ Infos renforcement sur site

- Indications relatives au renforcement sur site, cf. page 151.

Renforcement sur site

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM4 | | | | |
|------------------------------|-----------------|------|---|-----|-----|-----|-----|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Renforcement sur site | CV30 | CV35 | Dalle (XC1) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | |
| | Hauteur [.. mm] | | Balcon (XC4) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif)

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /élément] | 612 | 601 | 588 | 596 | 565 |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /élément] | 633 | 629 | 624 | 644 | 565 |
| Pos. 1 avec Ø14 [mm ² /élément] | 705 | 703 | 701 | 727 | 632 |

Barre le long du joint isolant

| | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|

Armature verticale

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 3 [mm ² / élément] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 57 | 57 | 63 | 57 | 64 |
| Pos. 3 [mm ² / élément] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 60 | 107 | 156 | 209 | 320 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif)

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /élément] | 612 | 601 | 588 | 596 | 565 |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /élément] | 633 | 629 | 624 | 644 | 565 |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm ² /élément] | 705 | 703 | 701 | 727 | 632 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif)

| | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /m] | 1224 | 1202 | 1177 | 1192 | 1131 |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /m] | 1267 | 1259 | 1249 | 1288 | 1131 |
| Pos. 1 avec Ø14 [mm ² /m] | 1409 | 1407 | 1402 | 1454 | 1265 |

Barre le long du joint isolant

| | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|

Armature verticale

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 3 [mm ² /m] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 113 | 113 | 125 | 113 | 128 |
| Pos. 3 [mm ² /m] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 120 | 213 | 313 | 417 | 640 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif)

| | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /m] | 1224 | 1202 | 1177 | 1192 | 1131 |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /m] | 1267 | 1259 | 1249 | 1288 | 1131 |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm ² /m] | 1409 | 1407 | 1402 | 1454 | 1265 |

■ Infos renforcement sur site

- Indications relatives au renforcement sur site, cf. page 151.

T
type D

Renforcement sur site

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | | | MM5 | | | | | |
|---|-----------|---------|---------|---|------|-----|-----|--|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 | |
| Renforcement sur site | CV30 | CV35 | CV50 | Dalle (XC1) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | |
| Hauteur [.. mm] | | | | | | | | |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif) | | | | | | | | |
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /élément] | 725 | 714 | 702 | 709 | 679 | | | |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /élément] | 746 | 743 | 737 | 757 | 679 | | | |
| Pos. 1 avec Ø14 [mm ² /élément] | 829 | 828 | 825 | 852 | 757 | | | |
| Barre le long du joint isolant | | | | | | | | |
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | | | | |
| Armature verticale | | | | | | | | |
| Pos. 3 [mm ² / élément] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 57 | 57 | 78 | 70 | |
| Pos. 3 [mm ² / élément] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 60 | 107 | 156 | 209 | |
| Pos. 3 [mm²/ élément] | | | | | | | | |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif) | | | | | | | | |
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /élément] | 725 | 714 | 702 | 709 | 679 | | | |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /élément] | 746 | 743 | 737 | 757 | 679 | | | |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm ² /élément] | 829 | 828 | 825 | 852 | 757 | | | |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm²/élément] | | | | | | | | |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif) | | | | | | | | |
| Pos. 1 avec Ø10 [mm ² /m] | 1450 | 1428 | 1403 | 1418 | 1357 | | | |
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /m] | 1493 | 1485 | 1475 | 1514 | 1357 | | | |
| Pos. 1 avec Ø14 [mm ² /m] | 1658 | 1655 | 1650 | 1703 | 1513 | | | |
| Pos. 1 avec Ø14 [mm²/m] | | | | | | | | |
| Barre le long du joint isolant | | | | | | | | |
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | | | | |
| Armature verticale | | | | | | | | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 113 | 113 | 156 | 139 | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 120 | 213 | 313 | 417 | |
| Pos. 3 [mm²/m] | | | | | | | | |
| Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif) | | | | | | | | |
| Pos. 4 avec Ø10 [mm ² /m] | 1450 | 1428 | 1403 | 1418 | 1357 | | | |
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /m] | 1493 | 1485 | 1475 | 1514 | 1357 | | | |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm ² /m] | 1658 | 1655 | 1650 | 1703 | 1513 | | | |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm²/m] | | | | | | | | |

■ Infos renforcement sur site

- Indications relatives au renforcement sur site, cf. page 151.

Renforcement sur site | Instructions de mise en œuvre

Les éléments Schöck Isokorb® T types D-MM1 à MM6 sont uniquement disponibles en longueur L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T type D 6.0 | MM6 | | | | |
|------------------------------|---|------|------|--|-----|
| | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Renforcement sur site | CV30 | CV35 | CV50 | Dalle (XC1) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | |
| | Balcon (XC4) Classe de résistance du béton ≥ C25/30 | | | | |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif)

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|-----|
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /élément] | 991 | 988 | 983 | 1002 | 924 |
| Pos. 1 avec Ø14 [mm ² /élément] | 1013 | 1016 | 1018 | 1050 | 966 |

Barre le long du joint isolant

| | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|

Armature verticale

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 3 [mm ² /élément] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 57 | 57 | 78 | 70 | 107 |
| Pos. 3 [mm ² /élément] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 60 | 107 | 156 | 209 | 320 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif)

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|-----|
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /élément] | 991 | 988 | 983 | 1002 | 924 |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm ² /élément] | 1013 | 1016 | 1018 | 1050 | 966 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment négatif)

| | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Pos. 1 avec Ø12 [mm ² /m] | 1983 | 1975 | 1965 | 2004 | 1847 |
| Pos. 1 avec Ø14 [mm ² /m] | 2025 | 2032 | 2037 | 2100 | 1932 |

Barre le long du joint isolant

| | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| Pos. 2 | 2 × 2 Ø 8 | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|--|

Armature verticale

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pos. 3 [mm ² /m] | 160–170 | 160–180 | 200–210 | 113 | 113 | 156 | 139 | 213 |
| Pos. 3 [mm ² /m] | 180–280 | 190–280 | 220–280 | 120 | 213 | 313 | 417 | 640 |

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requise dans le cas d'un moment positif)

| | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Pos. 4 avec Ø12 [mm ² /m] | 1983 | 1975 | 1965 | 2004 | 1847 |
| Pos. 4 avec Ø14 [mm ² /m] | 2025 | 2032 | 2037 | 2100 | 1932 |

■ Infos renforcement sur site

- Indications relatives au renforcement sur site, cf. page 151.

■ Instructions de mise en œuvre

Les instructions de mise en œuvre actuelles se trouvent en ligne à l'adresse :

www.schoeck.com/view/1673

Liste de contrôle

- Les effets sur le raccordement Schöck Isokorb® ont-ils été mesurés ?
- A-t-on tenu compte de la déformation supplémentaire due à l'élément Schöck Isokorb® ?
- Les écarts de dilatation maximum autorisés ont-ils été pris en compte ?
- A-t-on tenu compte du revêtement en béton adéquat lors de la sélection du tableau de dimensionnement ?
- Les exigences en matière de protection incendie ont-elles été clarifiées ?
- En cas de raccordement par un coin avec un élément Schöck Isokorb® T Type D, a-t-on tenu compte de l'épaisseur minimale de plaque (≥ 200 mm) et de la 2e couche nécessaire (CV50) ?
- Dans le cas d'un élément Schöck Isokorb® T type D en association avec des dalles en éléments préfabriqués, l'évidement requis (largeur ≥ 760 mm à partir du corps isolant) a-t-il été repris dans les plans d'exécution et l'armature sur site a-t-elle été adaptée ?
- 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 défini l'armature de raccordement requise sur place ?
- Le calcul de la fréquence propre du balcon donne-t-il f_e de façon à garantir l'aptitude à utilisation ?
- Existe-t-il une construction statistiquement indéterminée, pour laquelle la rigidité de l'élément Schöck Isokorb® doit être prise en compte ?
- Une charge d'impact ou un autre effet inhabituel doit-il être pris en compte lors du dimensionnement de l'élément Schöck Isokorb® ?
- A-t-on prévu un joint élastique entre le bord supérieur du mur de parement et le balcon ?
- La désignation de type de l'élément Schöck Isokorb® est-elle claire dans les plans ? - Exemple : Schöck Isokorb® T Type D-MM4-VV2-REI120-CV30-H280-L500

T
type D

