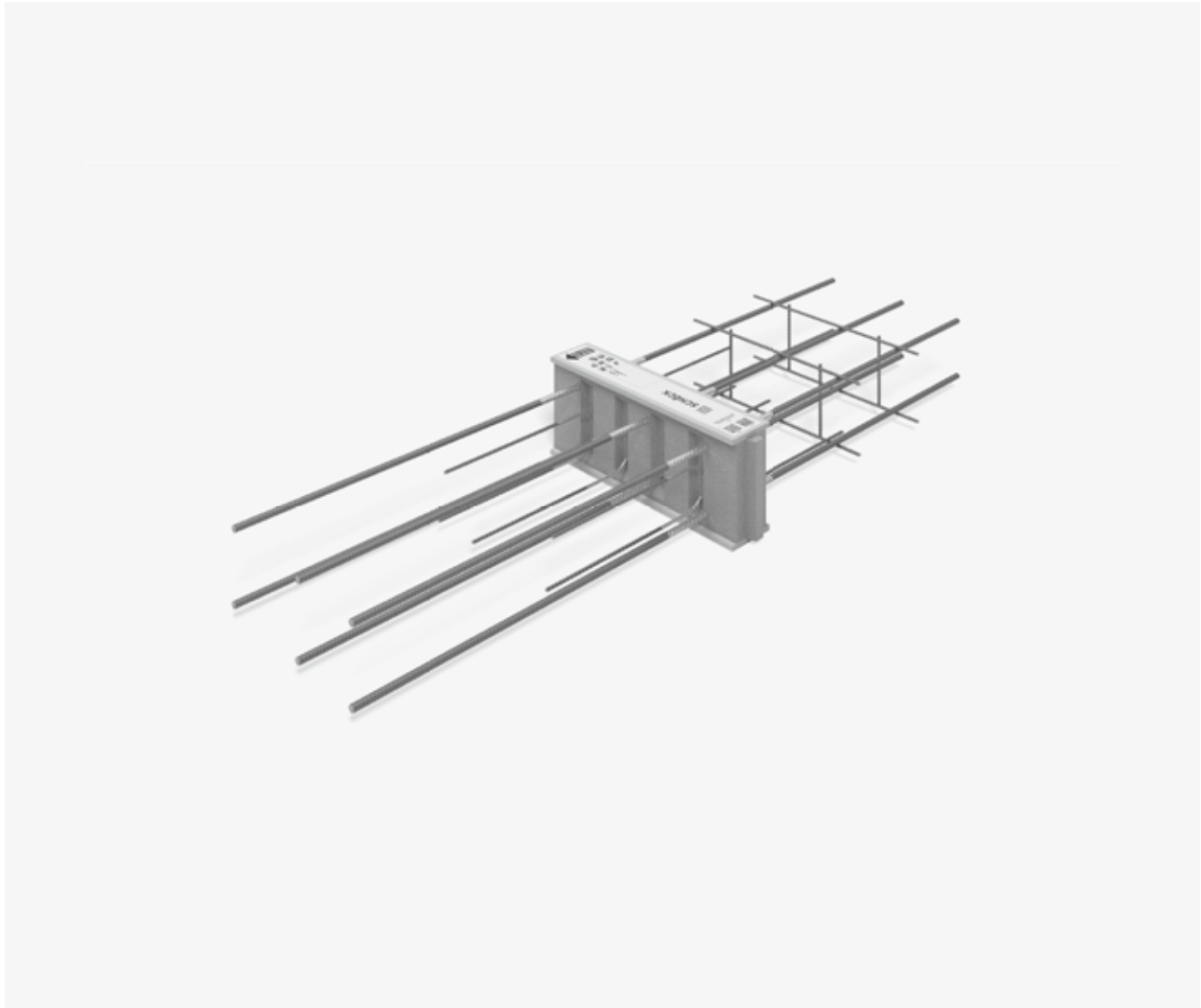


## Schöck Isokorb® T type D



### 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

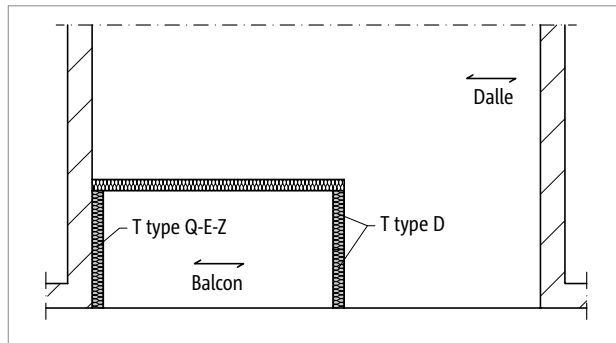


Fig. 211: Schöck Isokorb® T Type D, Q-E-Z : Plancher à axe unique

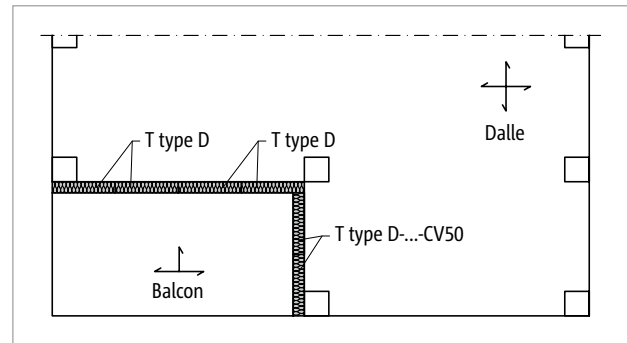


Fig. 212: Schöck Isokorb® T Type D : Utilisation dans des planchers plats

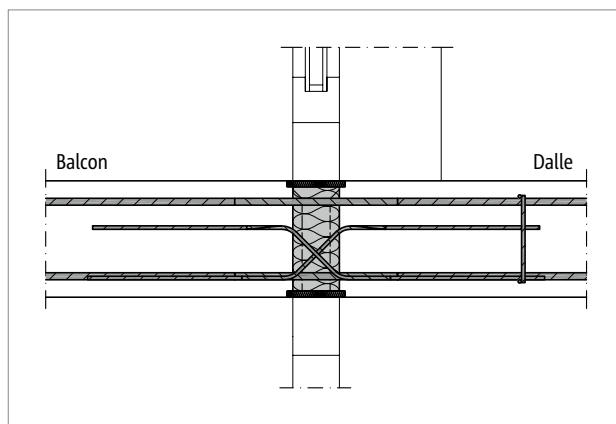


Fig. 213: Schöck Isokorb® T Type D : Coupe de montage ; plancher à axe unique

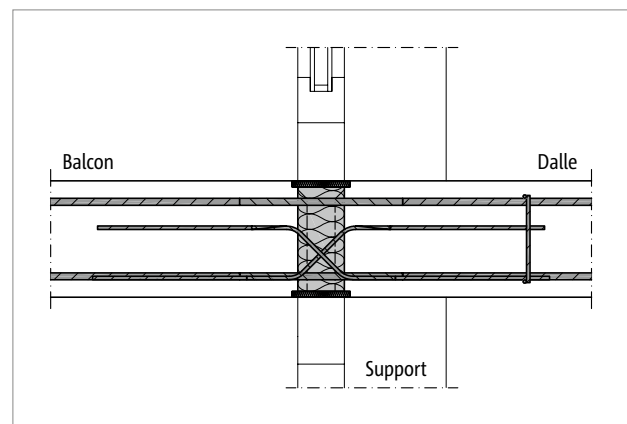


Fig. 214: Schöck Isokorb® T Type D : Coupe de montage ; plancher plat

### **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  $\geq 200$  mm en fonction du niveau de charge secondaire sélectionné.

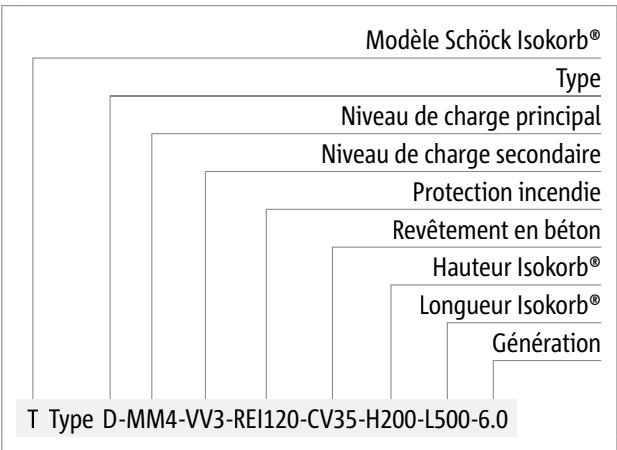
# Gammes des produits | Dénomination | Constructions spéciales

## 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



## Constructions spéciales

Les raccords 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

### **i** 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.

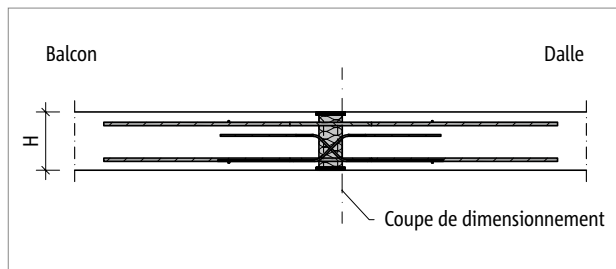


Fig. 215: Schöck Isokorb® T Type D : Système statique

# 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 <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [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 <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	V <sub>Rd,z</sub> [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 <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]
Isokorb® hauteur H [mm]		160		±12,1	±24,1	-	-	-	-
	160		200	±12,7	±25,4	-	-	-	-
		170		±13,3	±26,6	±13,3	±26,5	-	-
	170		210	±13,9	±27,8	±13,8	±27,5	-	-
		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		±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		±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		±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		±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		±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		±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		±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		±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		±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		±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
				V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]
Niveau de charge secondaire		VV1 – VV3		±26,1	±52,2	±46,4	±92,7	±72,4	±144,9

Schöck Isokorb® T type D 6.0				MM2		
				VV1	VV2	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 <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]
Isokorb® hauteur H [mm]		160		±16,2	±32,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	160		200	±17,0	±34,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		170		±17,9	±35,7	±17,8	±35,7	-	-	-	-	-	-
	170		210	±18,7	±37,4	±18,6	±37,2	-	-	-	-	-	-
		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		±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		±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		±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		±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		±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		±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		±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 <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	V <sub>Rd,z</sub> [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	VV5
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 <sub>min</sub> pour CV30 [mm]		160	170	180	180	190
H <sub>min</sub> pour CV35 [mm]		160	170	180	180	200
H <sub>min</sub> 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 <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [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
				V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [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	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 <sub>min</sub> pour CV30 [mm]	160	170	180	180	190
H <sub>min</sub> pour CV35 [mm]	160	170	180	180	200
H <sub>min</sub> 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 <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/ élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]
Isokorb® hauteur H [mm]		160		±24,3	±48,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	160		200	±25,7	±51,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		170		±27,0	±54,0	±27,0	±54,0	-	-	-	-	-	-
	170		210	±28,4	±56,7	±28,2	±56,5	-	-	-	-	-	-
		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		±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		±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		±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		±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		±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		±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		±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 <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/ élément]	v <sub>Rd,z</sub> [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	VV4	VV5
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 <sub>min</sub> pour CV30 [mm]		160	170	180	180	190
H <sub>min</sub> pour CV35 [mm]		160	170	180	180	200
H <sub>min</sub> 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 <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]	M <sub>Rd,y</sub> [kNm/élément]	m <sub>Rd,y</sub> [kNm/m]
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	±85,7
		200		±47,4	±94,8	±46,8	±93,6	±46,3	±92,6	±45,5	±91,0	±44,2	±88,3
	200		240	±49,3	±98,6	±48,6	±97,2	±47,9	±95,9	±47,0	±94,1	±45,5	±91,0
		210		±51,2	±102,3	±50,4	±100,7	±49,6	±99,2	±48,6	±97,1	±46,8	±93,6
	210		250	±53,0	±106,1	±52,1	±104,3	±51,2	±102,5	±50,1	±100,2	±48,1	±96,2
		220		±54,9	±109,9	±53,9	±107,8	±52,9	±105,8	±51,6	±103,3	±49,4	±98,8
	220		260	±56,8	±113,6	±55,7	±111,4	±54,5	±109,1	±53,2	±106,3	±50,7	±101,5
		230		±58,7	±117,4	±57,5	±114,9	±56,2	±112,3	±54,7	±109,4	±52,0	±104,1
	230		270	±60,6	±121,1	±59,2	±118,5	±57,8	±115,6	±56,2	±112,4	±53,4	±106,7
		240		±62,4	±124,9	±61,0	±122,0	±59,5	±118,9	±57,7	±115,5	±54,7	±109,3
	240		280	±64,3	±128,6	±62,8	±125,6	±61,1	±122,2	±59,3	±118,5	±56,0	±112,0
		250		±66,2	±132,4	±64,6	±129,1	±62,8	±125,5	±60,8	±121,6	±57,3	±114,6
	250			±68,1	±136,2	±66,4	±132,7	±64,4	±128,8	±62,3	±124,6	±58,6	±117,2
		260		±70,0	±139,9	±68,1	±136,3	±66,1	±132,1	±63,8	±127,7	±59,9	±119,8
	260			±71,8	±143,7	±69,9	±139,8	±67,7	±135,4	±65,4	±130,7	±61,2	±122,5
		270		±73,7	±147,4	±71,7	±143,4	±69,3	±138,7	±66,9	±133,8	±62,5	±125,1
	270			±75,6	±151,2	±73,5	±146,9	±71,0	±142,0	±68,4	±136,8	±63,9	±127,7
		280		±77,5	±154,9	±75,2	±150,5	±72,6	±145,3	±69,9	±139,9	±65,2	±130,4
	280			±79,3	±158,7	±77,0	±154,0	±74,3	±148,6	±71,5	±142,9	±66,5	±133,0
				V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [kN/m]	V <sub>Rd,z</sub> [kN/élément]	v <sub>Rd,z</sub> [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				MM6				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Composition				Longueur Isokorb® [mm]				
				500				
Barres de tension/Barres de compression				2 × 6 Ø 14				
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

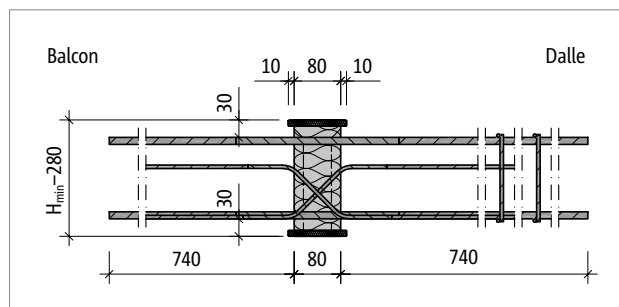


Fig. 216: Schöck Isokorb® T types D-MM1-VV1 à MM5-VV1 à CV30 : coupe du produit

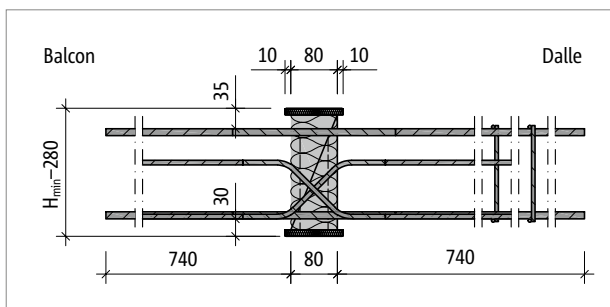


Fig. 217: Schöck Isokorb® T types D-MM1-VV1 à MM5-VV1 à CV35 : coupe du produit

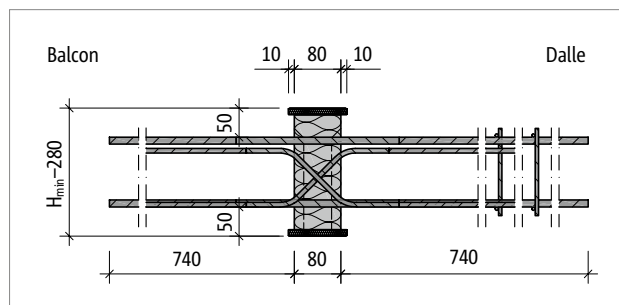


Fig. 218: Schöck Isokorb® T types D-MM1-VV1 à MM5-VV1 à CV50 : coupe du produit

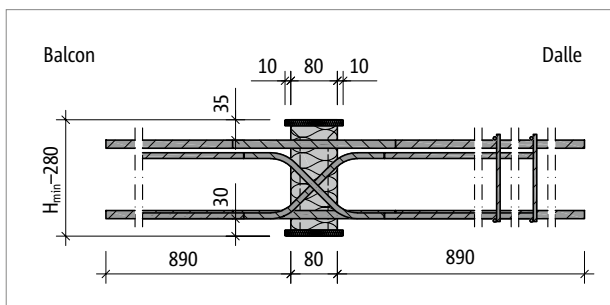


Fig. 219: Schöck Isokorb® T type D-MM6-VV3 pour CV35 : coupe du produit

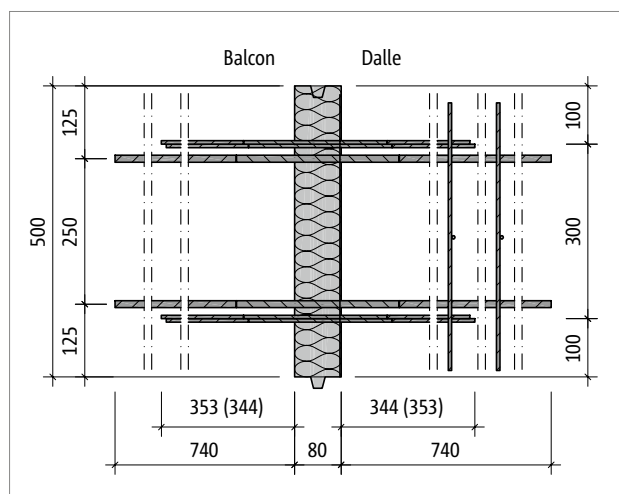


Fig. 220: Schöck Isokorb® T type D-MM1-VV1 : plan de base

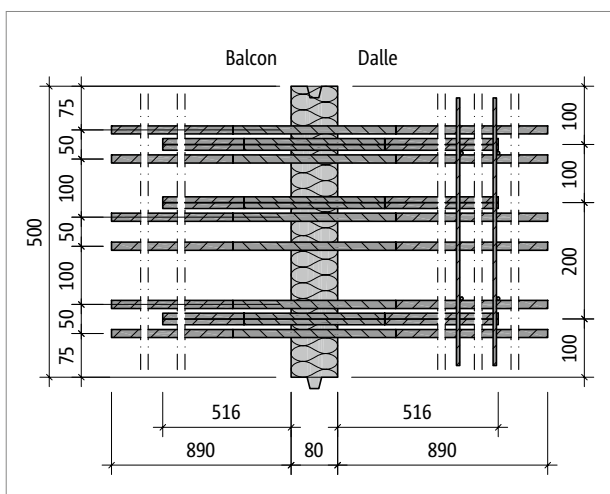


Fig. 221: Schöck Isokorb® T type D-MM6-VV3 : plan de base

### Informations relatives au produit

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

## Renforcement sur site

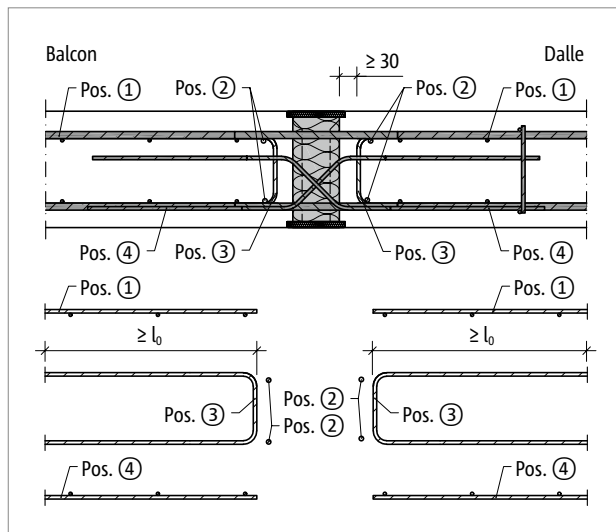


Fig. 222: Schöck Isokorb® T Type D : Renforcement sur site

### **i** Infos renforcement sur site

- La règle NBN EN 1992-1-1 s'applique 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).

## 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 Balcon (XC4) Classe de résistance du béton ≥ C25/30					
	Hauteur [.. mm]								
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment négatif)									
Pos. 1 avec Ø8 [mm²/élément]				243	251	233	364	346	339
Pos. 1 avec Ø10 [mm²/élément]				257	273	262	386	375	362
Pos. 1 avec Ø12 [mm²/élément]				271	294	290	407	403	398
Barre le long du joint isolant									
Pos. 2				2 × 2 Ø 8					
Armature verticale									
Pos. 3 [mm²/élément]	160–170	160–180	200–210	57					
Pos. 3 [mm²/élément]	180–280	190–280	220–280	57	60	107	60	107	156
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)									
Pos. 4 avec Ø8 [mm²/élément]				243	251	233	364	346	339
Pos. 4 avec Ø10 [mm²/élément]				257	273	262	386	375	362
Pos. 4 avec Ø12 [mm²/élément]				271	294	290	407	403	398

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment négatif)									
Pos. 1 avec Ø8 [mm²/m]				486	503	467	729	693	679
Pos. 1 avec Ø10 [mm²/m]				514	545	524	772	750	725
Pos. 1 avec Ø12 [mm²/m]				543	588	580	814	807	796
Barre le long du joint isolant									
Pos. 2				2 × 2 Ø 8					
Armature verticale									
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113					
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	113	120	213	120	213	313
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)									
Pos. 4 avec Ø8 [mm²/m]				486	503	467	729	693	679
Pos. 4 avec Ø10 [mm²/m]				514	545	524	772	750	725
Pos. 4 avec Ø12 [mm²/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	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 (requis dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec ø8 [mm²/élément]				478	460	452	452	452
Pos. 1 avec ø10 [mm²/élément]				499	488	475	483	452
Pos. 1 avec ø12 [mm²/élément]				520	516	511	531	452
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 ø 8				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm²/élément]	160–170	160–180	200–210	57				
Pos. 3 [mm²/élément]	180–280	190–280	220–280	60	107	156	209	320
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec ø8 [mm²/élément]				478	460	452	452	452
Pos. 4 avec ø10 [mm²/élément]				499	488	475	483	452
Pos. 4 avec ø12 [mm²/élément]				520	516	511	531	452

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec ø8 [mm²/m]				955	919	905	905	905
Pos. 1 avec ø10 [mm²/m]				998	976	951	966	905
Pos. 1 avec ø12 [mm²/m]				1040	1033	1023	1062	905
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 ø 8				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113				
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec ø8 [mm²/m]				955	919	905	905	905
Pos. 4 avec ø10 [mm²/m]				998	976	951	966	905
Pos. 4 avec ø12 [mm²/m]				1040	1033	1023	1062	905

### **i** Infos renforcement sur site

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

T  
type D

Béton – béton

## 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	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 (requis dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec Ø10 [mm²/élément]				612	601	588	596	565
Pos. 1 avec Ø12 [mm²/élément]				633	629	624	644	565
Pos. 1 avec Ø14 [mm²/élément]				705	703	701	727	632
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm²/ élément]	160–170	160–180	200–210	57	57	63	57	64
Pos. 3 [mm²/ élément]	180–280	190–280	220–280	60	107	156	209	320
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec Ø10 [mm²/élément]				612	601	588	596	565
Pos. 4 avec Ø12 [mm²/élément]				633	629	624	644	565
Pos. 4 avec Ø14 [mm²/élément]				705	703	701	727	632

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec Ø10 [mm²/m]				1224	1202	1177	1192	1131
Pos. 1 avec Ø12 [mm²/m]				1267	1259	1249	1288	1131
Pos. 1 avec Ø14 [mm²/m]				1409	1407	1402	1454	1265
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113	113	125	113	128
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec Ø10 [mm²/m]				1224	1202	1177	1192	1131
Pos. 4 avec Ø12 [mm²/m]				1267	1259	1249	1288	1131
Pos. 4 avec Ø14 [mm²/m]				1409	1407	1402	1454	1265

### 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				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 (requis dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec Ø10 [mm²/élément]				725	714	702	709	679
Pos. 1 avec Ø12 [mm²/élément]				746	743	737	757	679
Pos. 1 avec Ø14 [mm²/élément]				829	828	825	852	757
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm²/élément]	160–170	160–180	200–210	57	57	78	70	107
Pos. 3 [mm²/élément]	180–280	190–280	220–280	60	107	156	209	320
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec Ø10 [mm²/élément]				725	714	702	709	679
Pos. 4 avec Ø12 [mm²/élément]				746	743	737	757	679
Pos. 4 avec Ø14 [mm²/élément]				829	828	825	852	757

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requisé dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec $\varnothing 10$ [mm <sup>2</sup> /m]				1450	1428	1403	1418	1357
Pos. 1 avec $\varnothing 12$ [mm <sup>2</sup> /m]				1493	1485	1475	1514	1357
Pos. 1 avec $\varnothing 14$ [mm <sup>2</sup> /m]				1658	1655	1650	1703	1513
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 $\varnothing 8$				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm <sup>2</sup> /m]	160–170	160–180	200–210	113	113	156	139	213
Pos. 3 [mm <sup>2</sup> /m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requisé dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec $\varnothing 10$ [mm <sup>2</sup> /m]				1450	1428	1403	1418	1357
Pos. 4 avec $\varnothing 12$ [mm <sup>2</sup> /m]				1493	1485	1475	1514	1357
Pos. 4 avec $\varnothing 14$ [mm <sup>2</sup> /m]				1658	1655	1650	1703	1513

### **i** Infos renforcement sur site

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

T  
type D

Béton – béton

## 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				
	Hauteur [.. mm]							
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec Ø12 [mm²/élément]				991	988	983	1002	924
Pos. 1 avec Ø14 [mm²/élément]				1013	1016	1018	1050	966
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm²/élément]	160–170	160–180	200–210	57	57	78	70	107
Pos. 3 [mm²/élément]	180–280	190–280	220–280	60	107	156	209	320
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec Ø12 [mm²/élément]				991	988	983	1002	924
Pos. 4 avec Ø14 [mm²/élément]				1013	1016	1018	1050	966

Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment négatif)								
Pos. 1 avec Ø12 [mm²/m]				1983	1975	1965	2004	1847
Pos. 1 avec Ø14 [mm²/m]				2025	2032	2037	2100	1932
Barre le long du joint isolant								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Armature verticale								
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113	113	156	139	213
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Armature de chevauchement en fonction du diamètre des barres (requis dans le cas d'un moment positif)								
Pos. 4 avec Ø12 [mm²/m]				1983	1975	1965	2004	1847
Pos. 4 avec Ø14 [mm²/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](http://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 ( $\geq 200$  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  $\geq 760$  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

