

Documentation Technique

Schöck Isokorb® avec 120 mm d'épaisseur de l'isolation

Janvier 2020



Service technique
Support technique de produit et de projet
Téléphone : +32 9 261 00 70
techniek@schock-belgie.be



Demande de téléchargements
et de documentation
Tél : +32 9 261 00 70
info@schock-belgie.be
www.schock-belgie.be



Demande de visite, présentation, formation
Tél : +32 9 261 00 70
info@schock-belgie.be

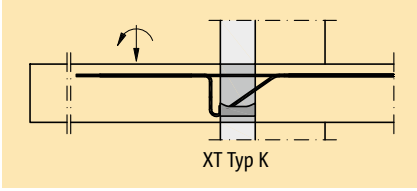

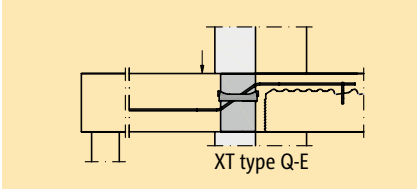

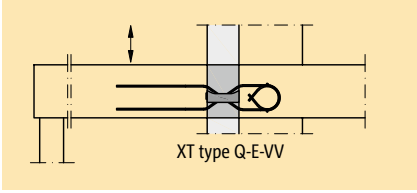

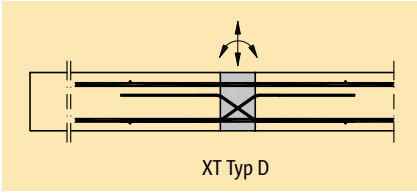
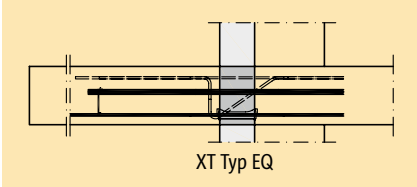
Schöck Isokorb®

Contenu

	Page
Table des matières	4 - 5
Modèles	4 - 5
Physique du bâtiment	6
Béton-Béton	11 - 38
Schöck Isokorb® XT type K-E	11 - 17
Schöck Isokorb® XT type Q-E, Q-E-VV	19 - 28
Schöck Isokorb® XT type D	29 - 36
Schöck Isokorb® XT type EQ	37 - 38

Schöck Isokorb®

Modèles

Applications	Montage	Schöck Isokorb® modèle
<p>Balcons en porte-à-faux</p>  <p>XT Typ K</p>	<p>Chantier Béton coulé sur chantier</p> <p>Prefab Balcon préfabriqué</p>	<p>XT type K-E  Page 11</p>
<p>Balcons avec support</p>  <p>XT type Q-E</p>	<p>Chantier Béton coulé sur chantier</p> <p>Prefab Balcon préfabriqué</p>	<p>XT type Q-E  Page 19</p>
<p>Balcons avec support, pour efforts tranchants négatifs et positifs</p>  <p>XT type Q-E-VV</p>	<p>Chantier Béton coulé sur chantier</p> <p>Prefab Balcon préfabriqué</p>	<p>XT type Q-E-VV  Page 24</p>
<p>Planchers en béton</p>  <p>XT Typ D</p>	<p>Chantier Béton coulé sur chantier</p> <p>Prefab Balcon préfabriqué</p>	<p>XT type D Page 29</p>
<p>Modèle optionelle pour des efforts horizontaux (sismiques) ou des moments vers le haut</p>  <p>XT Typ EQ</p>	<p>Chantier Béton coulé sur chantier</p> <p>Prefab Balcon préfabriqué</p>	<p>XT type EQ Page 37</p>

Protection thermique



Protection thermique

Vous trouverez les informations techniques sur la protection thermique en ligne à l'adresse suivante :

www.schock-belgie.be/download/physique-du-batiment

Valeurs caractéristiques de la physique du bâtiment



Valeurs caractéristiques de la physique du bâtiment

Vous trouverez les valeurs caractéristiques de la physique du bâtiment en ligne à l'adresse suivante :

www.schock-belgie.be/download/physique-du-batiment

Schöck Isokorb®

Matériaux

Schöck Isokorb®

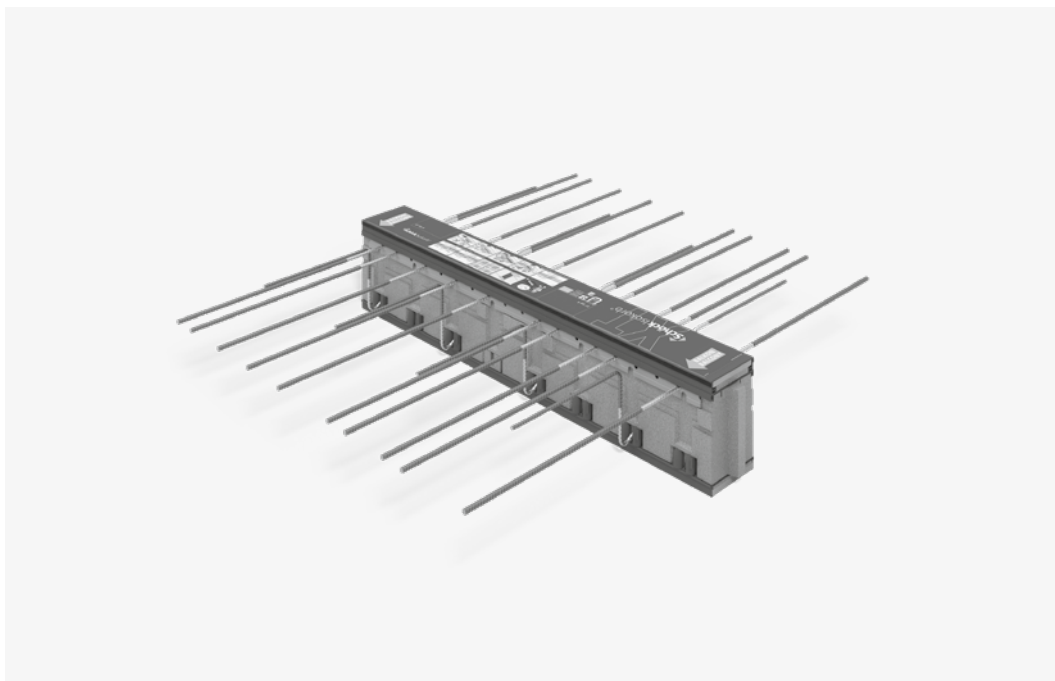
Armature	B500 B conformément à la norme NBN-EN 10080
Acier de construction	S 235 JR conformément à la norme NBN-EN 10025
Acier inoxydable	Béton armé nervuré BSt 500 NR, n° matériau : 1.4362, 1.4571 ou 1.4482 Barres de traction n° matériau 1.4362 ($f_{yk} = 700\text{N/mm}^2$) Barres d'acier lisse : n° matériau 1.4571 ou 1.4404 de niveau de consolidation S 460
Élément de compression	Module HTE (Élément de compression en béton armé de microfibres aciers de haute résistance) Gaine plastique PE-HD
Matériau d'isolation	Mousse rigide en polystyrène (Neopor® ¹⁾) , $\lambda = 0,031\text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Classification du matériau de construction B1 (difficilement inflammable)
Plaques coupe-feu	Épaisseur des plaques 10 mm, 15 mm, 20 mm; classe du matériau A1 Plaques ignifuges à base de ciment, laine minérale : $\rho \geq 150\text{ kg/m}^3$ Point de fusion $T \geq 1000\text{ }^\circ\text{C}$ et bandes ignifuges intégrées

Éléments raccordés

Armature	B500A, B500B ou B500C
Béton	Béton normal selon NBN-EN 206 avec une masse volumique sèche de 2000 kg/m^3 à 2600 kg/m^3 (béton léger non autorisé) Résistance du béton Résistance minimale du béton C20/25 conformément à la norme NBN-EN 1991-1-1

¹⁾ Neopor® is een geregistreerde merknaam van BASF.

Schöck Isokorb® XT type K-E



Schöck Isokorb® XT type K-E

Schöck Isokorb® XT type K-E

Le Schöck Isokorb® XT type K-E est un système d'ancrage pour balcons en porte-à-faux en béton qui permet un désaccouplement thermique et acoustique. L'élément transfère des moments et des efforts tranchants.



XT
type K-E

Béton-Béton

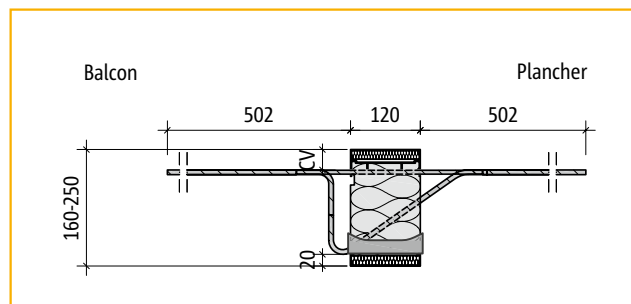
Schöck Isokorb® XT type K-E

Description du produit

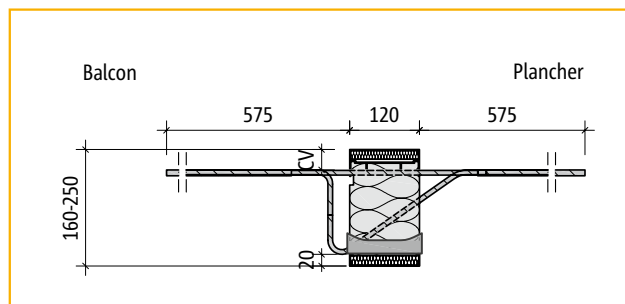
HTE
MODUL

XT
type K-E

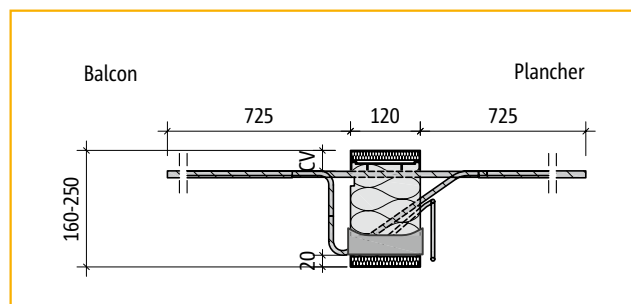
Schöck Isokorb® type ^{1,2)}	K-E-M2	K-E-M4	K-E-M6	K-E-M8
Longueur de Isokorb® [mm]	1000	1000	1000	1000
Barres supérieures de traction ($A_{s,t}$)	8 Ø 8	8 Ø 10	8 Ø 12	8 Ø 14
Barres soumises à l'effort tranchant ($A_{s,q}$) pour V8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8
Éléments de compression (n)	8 HTE20	8 HTE20	12 HTE30	16 HTE30
Etrier spécial (n)	-	-	4	4



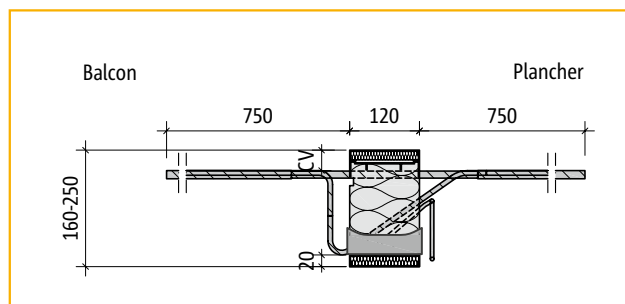
Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type K-E-M2



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type K-E-M4



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type K-E-M6



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type K-E-M8

Béton-Béton

Dénomination dans les documents techniques

(plan de stabilité, plan d'exécution, commande, etc.)

Exemple: **XT type K-E-M4-V1-REI120-CV35-H200-L500-3.0**

Modèle/Capacité _____
 Enrobage de béton _____
 Variante d'effort tranchant _____
 Hauteur Isokorb® _____
 Longueur Isokorb® _____
 Classe de feu _____
 Génération _____

Remarque

- Consultez notre Documentation Technique Schöck Isokorb® (80 mm d'épaisseur de l'isolant) pour exemples d'application, vues en plan, instructions de montage et listes de contrôle chantier.

¹⁾ Modèles standard, éléments également disponibles en modules de 250 mm et 500 mm.

²⁾ Applicable en combinaison avec Schöck IDock® en CV35 et CV50.

Schöck Isokorb® XT type K-E

Tableaux de dimensionnement XT type K-E-CV35

Les capacités sont des valeurs de calcul en situation ultime.

K-E-M2-CV35-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V2	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	16,8	16,8	16,8	100,3	1351
170	18,6	18,6	18,6	100,3	1687
180	19,8	20,4	20,4	100,3	2061
190	20,6	22,3	22,3	100,3	2473
200	21,4	24,1	24,1	100,3	2921
210	22,2	25,9	25,9	100,3	3407
220	23,1	27,7	27,7	100,3	3931
230	23,9	29,4	29,4	100,3	4492
240	24,7	31,2	31,2	100,3	5090
250	25,6	33,0	33,0	100,3	5726

K-E-M4-CV35-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V1	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	18,0	22,8	23,2	100,3	1534
170	18,8	24,2	25,8	100,3	1921
180	19,7	25,6	27,7	100,3	2351
190	20,5	26,9	29,4	100,3	2825
200	21,3	28,3	31,0	100,3	3343
210	22,2	29,7	32,6	100,3	3903
220	23,0	31,1	34,2	100,3	4508
230	23,8	32,5	35,8	100,3	5155
240	24,7	33,9	37,4	100,3	5847
250	25,5	35,3	39,0	100,3	6582

K-E-M6-CV35-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V1	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	28,9	33,6	33,6	100,3	1912
170	31,3	37,6	37,6	100,3	2433
180	33,7	41,6	41,6	100,3	3017
190	36,1	45,6	45,6	100,3	3665
200	38,4	49,6	49,6	100,3	4375
210	40,8	53,0	53,6	100,3	5148
220	43,2	56,4	57,5	100,3	5983
230	45,6	59,7	61,5	100,3	6882
240	48,0	63,0	65,4	100,3	7843
250	50,4	66,4	69,3	100,3	8868

K-E-M8-CV35-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V1	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	33,2	41,7	46,2	100,3	2467
170	36,2	45,8	51,8	100,3	3149
180	39,2	49,8	57,4	100,3	3914
190	42,1	53,9	63,0	100,3	4763
200	45,1	58,0	68,5	100,3	5695
210	48,1	62,1	74,0	100,3	6710
220	51,1	66,1	79,6	100,3	7808
230	54,0	70,2	85,0	100,3	8990
240	57,0	74,3	90,5	100,3	10255
250	60,0	78,4	96,0	100,3	11603



XT
type K-E

Béton-Béton

¹⁾ Ressort de rotation pour le calcul de la flèche complémentaire liée au Schöck Isokorb® (Voir la Documentation Technique général pour l'exemple de calcul Schöck Isokorb® T type K-E).

Schöck Isokorb® XT type K-E

Tableaux de dimensionnement XT type K-E-CV50

Les capacités sont des valeurs de calcul en situation ultime.

ITE
MODUL

XT
type K-E

K-E-M2-CV50-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V2	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	17,5	17,5	17,5	100,3	1514
190	19,3	19,4	19,4	100,3	1870
200	20,2	21,2	21,2	100,3	2262
210	21,0	23,0	23,0	100,3	2692
220	21,8	24,8	24,8	100,3	3160
230	22,7	26,6	26,6	100,3	3664
240	23,5	28,4	28,4	100,3	4207
250	24,3	30,2	30,2	100,3	4786

K-E-M4-CV50-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V1	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	18,4	23,5	24,3	100,3	1722
190	19,3	24,9	26,8	100,3	2131
200	20,1	26,3	28,6	100,3	2583
210	20,9	27,6	30,2	100,3	3078
220	21,7	29,0	31,8	100,3	3617
230	22,6	30,4	33,4	100,3	4200
240	23,4	31,8	35,0	100,3	4826
250	24,2	33,2	36,6	100,3	5496

Béton-Béton

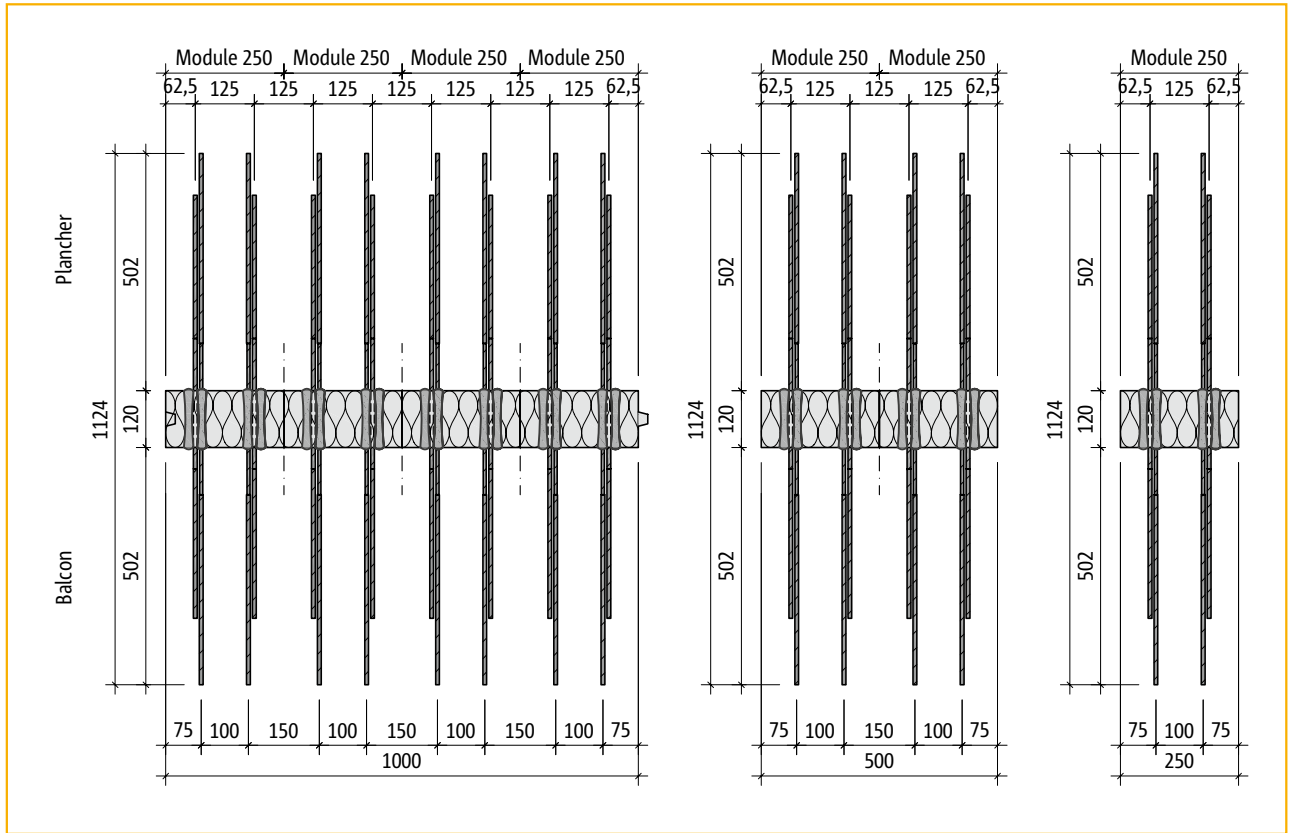
K-E-M6-CV50-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V1	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	30,1	35,3	35,3	100,3	2164
190	32,5	39,3	39,3	100,3	2717
200	34,9	43,3	43,3	100,3	3333
210	37,2	47,3	47,3	100,3	4012
220	39,6	51,3	51,3	100,3	4753
230	42,0	54,7	55,2	100,3	5558
240	44,4	58,0	59,2	100,3	6425
250	46,8	61,4	63,1	100,3	7355

K-E-M8-CV50-...					
Hauteur de l'élément H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V1	Ressort de rotation C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	34,7	43,7	48,5	100,3	2797
190	37,7	47,8	54,1	100,3	3521
200	40,6	51,9	59,7	100,3	4328
210	43,6	56,0	65,3	100,3	5219
220	46,6	60,0	70,8	100,3	6192
230	49,6	64,1	76,4	100,3	7249
240	52,5	68,2	81,9	100,3	8389
250	55,5	72,3	87,4	100,3	9612

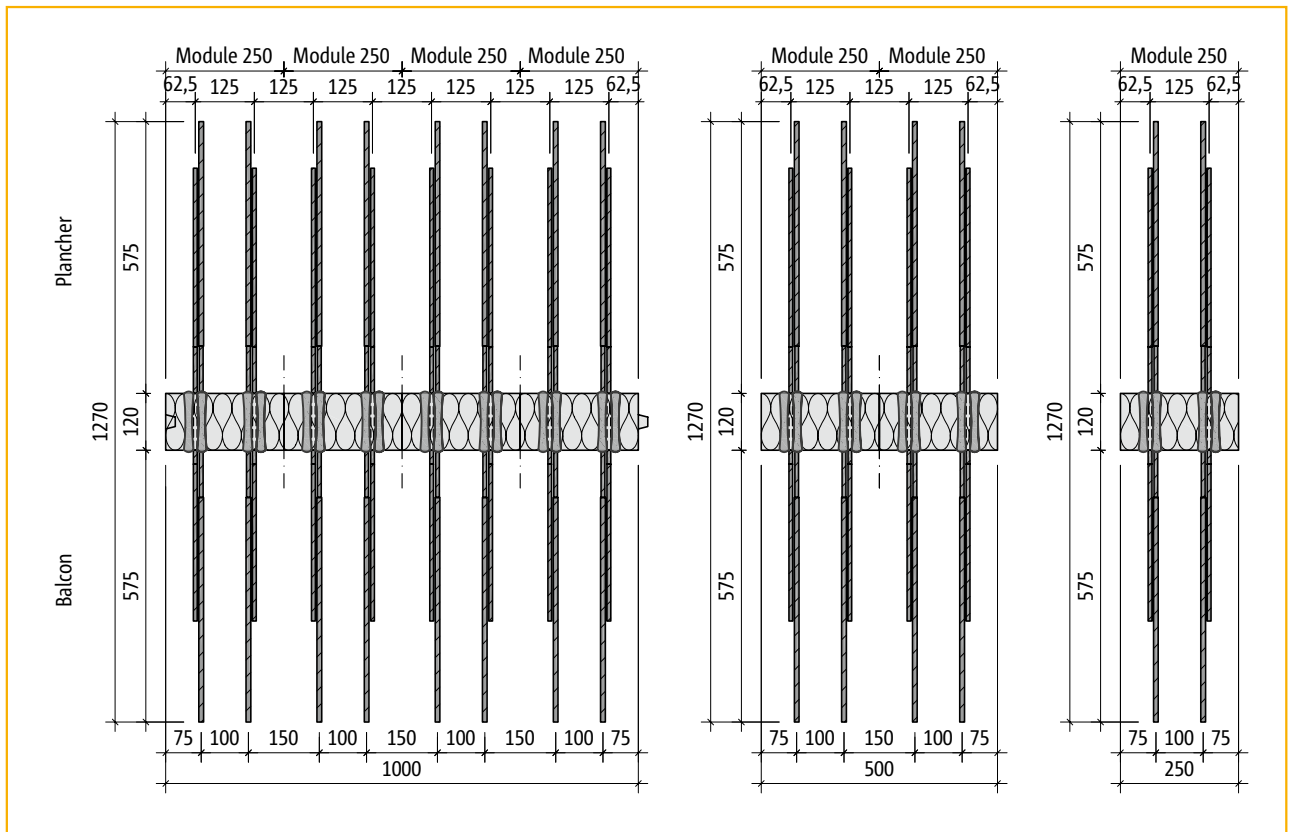
¹⁾ Ressort de rotation pour le calcul de la flèche complémentaire liée au Schöck Isokorb® (Voir la Documentation Technique général pour l'exemple de calcul Schöck Isokorb® T type K-E).

Schöck Isokorb® XT type K-E

Vues en plan



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type K-E-M2



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type K-E-M4



XT
type K-E

Béton-Béton

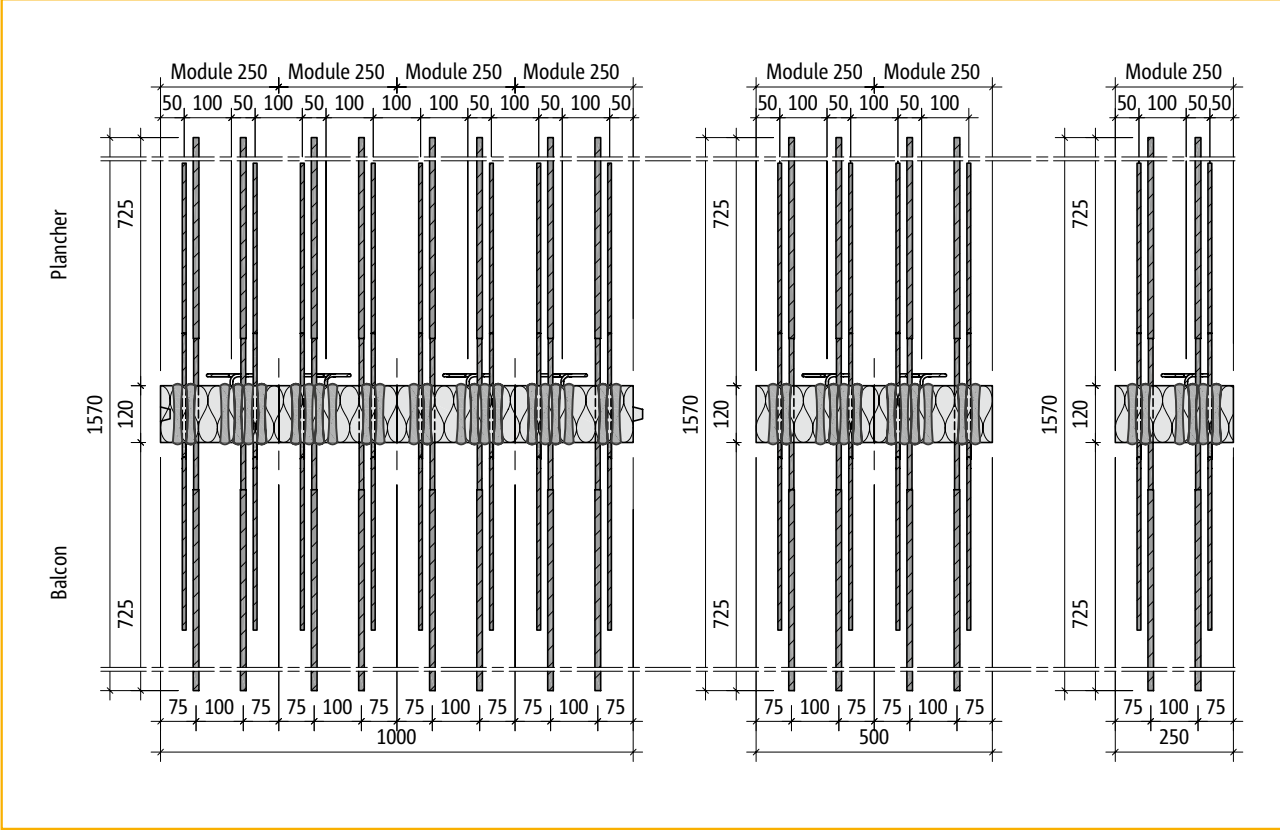
Schöck Isokorb® XT type K-E

Vues en plan

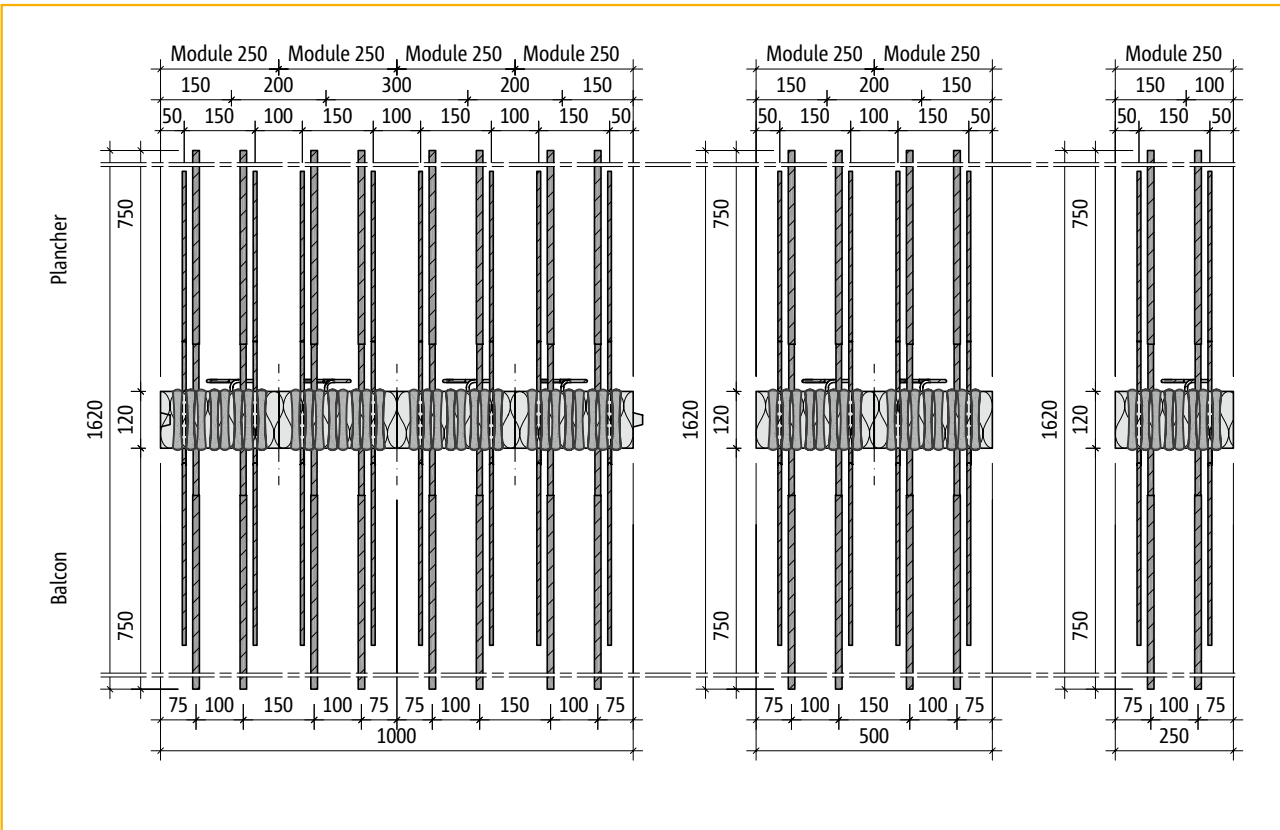


XT
type K-E

Béton-Béton



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type K-E-M6

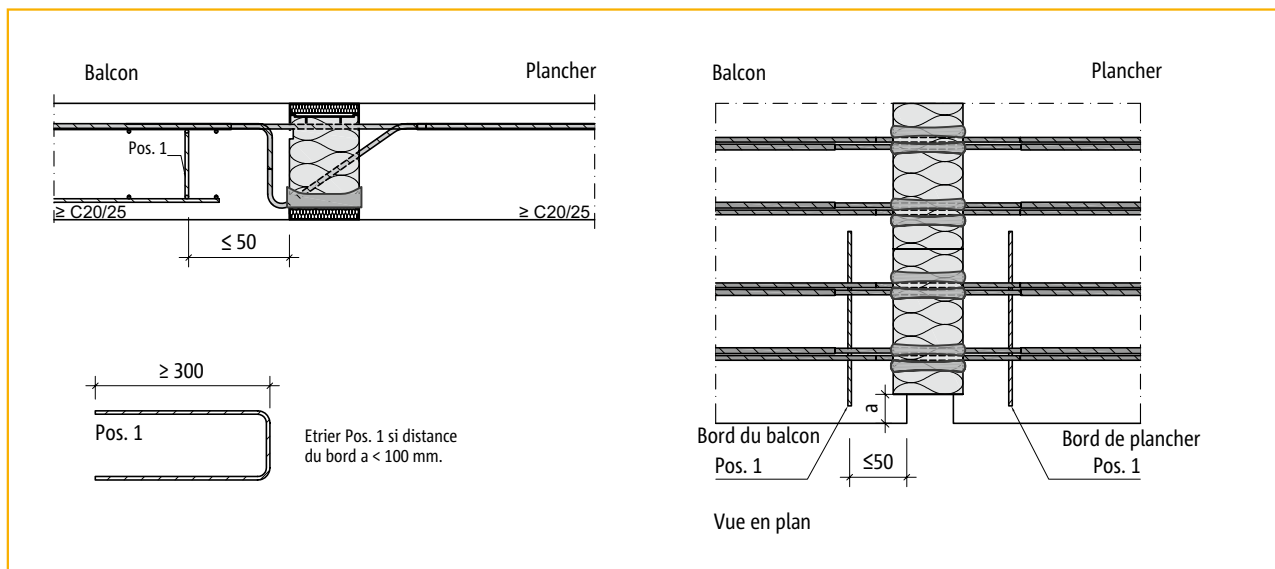


Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type K-E-M8

Schöck Isokorb® XT type K-E

Armature complémentaire

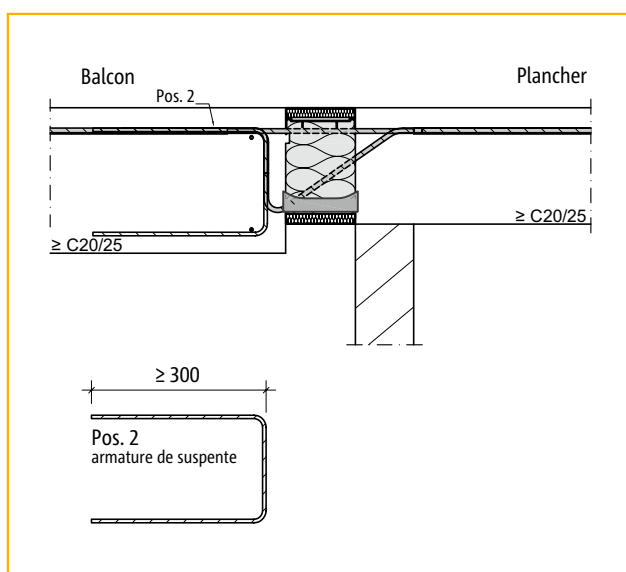
Si le Schöck Isokorb® XT type K-E est placé directement au bord de l'élément en béton (ex. balcon) ou au bord du plancher perpendiculairement à la longueur de l'élément Schöck Isokorb® et si la distance a est < 100 mm, un étrier $1 \times \varnothing 6$ mm doit être ajouté en tant qu'armature de bord tous les 50 mm à partir de l'élément Schöck Isokorb® (voir armature complémentaire Pos. 1).



Schöck Isokorb® XT type K-E armature complémentaire Pos. 1

Armature de suspente

Pour une bonne introduction de l'effort tranchant dans le Schöck Isokorb® XT type K-E, il est recommandé d'intégrer une armature complémentaire standard dans l'élément en béton à l'extérieur (balcon). Cette armature en forme de barres en U (étrier) peut être considérée comme une « armature de suspente » pour les situations où l'élément Schöck Isokorb® n'est pas placé au bas de l'élément en béton (voir armature complémentaire Pos. 2). Le tableau reproduit la quantité d'armature nécessaire. Cette armature peut également se présenter sous la forme de mm^2 supplémentaires pour la quantité d'armature présente.

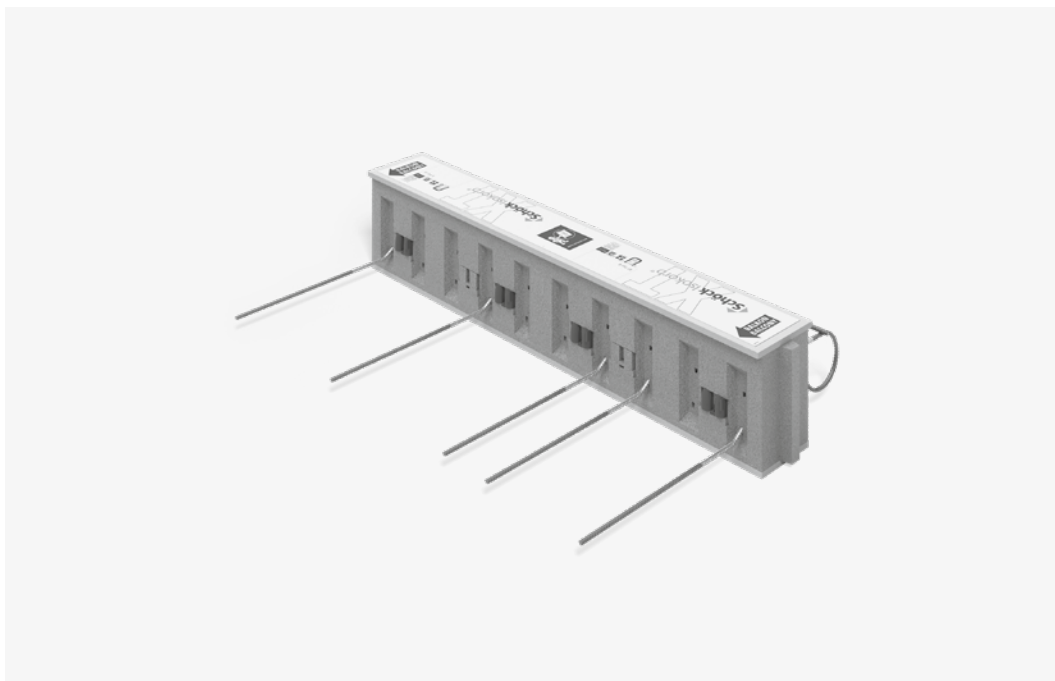


Schöck Isokorb® XT type K-E armature complémentaire Pos. 2

Armature complémentaire (Pos. 2)		
Schöck Isokorb® type	A_s [$\text{mm}^2/\text{élément}$]	$A_{s;\text{choisis}}$ epingles
K-E-M2-V2	231	$\varnothing 8-125$
K-E-M4-V1	231	$\varnothing 8-125$
K-E-M6-V1	231	$\varnothing 8-125$
K-E-M8-V1	231	$\varnothing 8-125$

L'ingénieur responsable doit calculer/vérifier lui-même si la section de béton attenante est capable de supporter les sollicitations au niveau de l'ancrage. Selon la situation, l'importance des efforts et la classe de résistance du béton peut indiquer qu'une armature complémentaire n'est pas nécessaire.

Schöck Isokorb® XT type Q-E, Q-E-VV



Schöck Isokorb® XT type Q-E

Schöck Isokorb® XT type Q-E

Pour le transfert des efforts tranchants positifs en liaison continue et ponctuelle.

Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV

Pour le transfert des efforts tranchants positifs et négatifs en liaison continue et ponctuelle.

Schöck Isokorb® XT type Q-E-Z

Élément sans module de compression. Pour le transfert d'un effort tranchant dans le cas où la dalle peut dilater (thermiquement).

XT
type Q-E

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type Q-E

Description du produit/Tableaux de dimensionnement/Vues

Tableau de dimensionnement XT type Q-E longueur 1000 mm

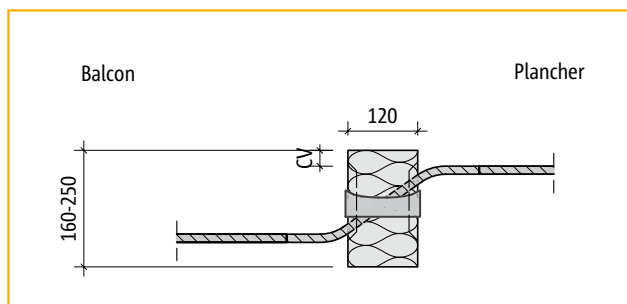
Schöck Isokorb® XT type ^{1,2)}	Armature		Longueur [mm]	Élément		V _{Rd} (C25/30) [kN/élément]
	Barres d'effort tranchant (A _{s, q})	Él. de compression (n)		Hauteur [mm] (REI)	Hauteur bar Q	
Q-E-V2	8 Ø 6	4 HTE20	1000	160-250	95	+56,4
Q-E-V3	8 Ø 8	4 HTE20	1000	160-250	102	+100,3
Q-E-V4	8 Ø 10	8 HTE20	1000	170-250	112	+156,7
Q-E-V5	8 Ø 12	8 HTE20	1000	180-250	122	+198,1
Q-E-V6	8 Ø 14	8 HTE30	1000	190-250	131	+253,8

Tableau de dimensionnement XT type Q-E longueur 500 mm

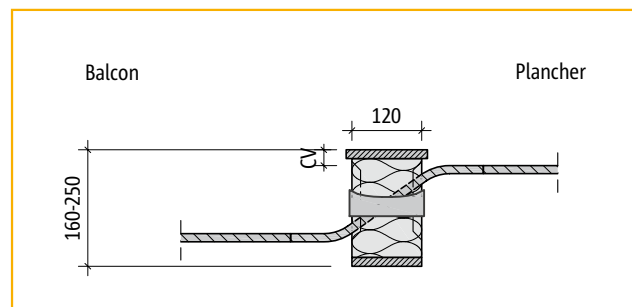
Schöck Isokorb® XT type ^{1,2)}	Armature		Longueur [mm]	Élément		V _{Rd} (C25/30) [kN/élément]
	Barres d'effort tranchant (A _{s, q})	Él. de compression (n)		Hauteur [mm] (REI)	Hauteur bar Q	
Q-E-V3	4 Ø 8	4 HTE20	500	160-250	102	+50,1
Q-E-V4	4 Ø 10	4 HTE20	500	170-250	112	+78,3
Q-E-V5	4 Ø 12	4 HTE20	500	180-250	122	+99,0
Q-E-V6	4 Ø 14	4 HTE30	500	190-250	131	+126,9

Tableau de dimensionnement XT type Q-E longueur 250 mm

Schöck Isokorb® XT type ^{1,2)}	Armature		Longueur [mm]	Élément		V _{Rd} (C25/30) [kN/élément]
	Barres d'effort tranchant (A _{s, q})	Él. de compression (n)		Hauteur [mm] (REI)	Hauteur bar Q	
Q-E-V3	2 Ø 8	2 HTE20	250	160-250	102	+25,1
Q-E-V4	2 Ø 10	2 HTE20	250	170-250	112	+39,2
Q-E-V5	2 Ø 12	2 HTE20	250	180-250	122	+49,5
Q-E-V6	2 Ø 14	2 HTE30	250	190-250	131	+63,4



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type Q-E sans résistance de feu



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type Q-E avec REI120

Remarque

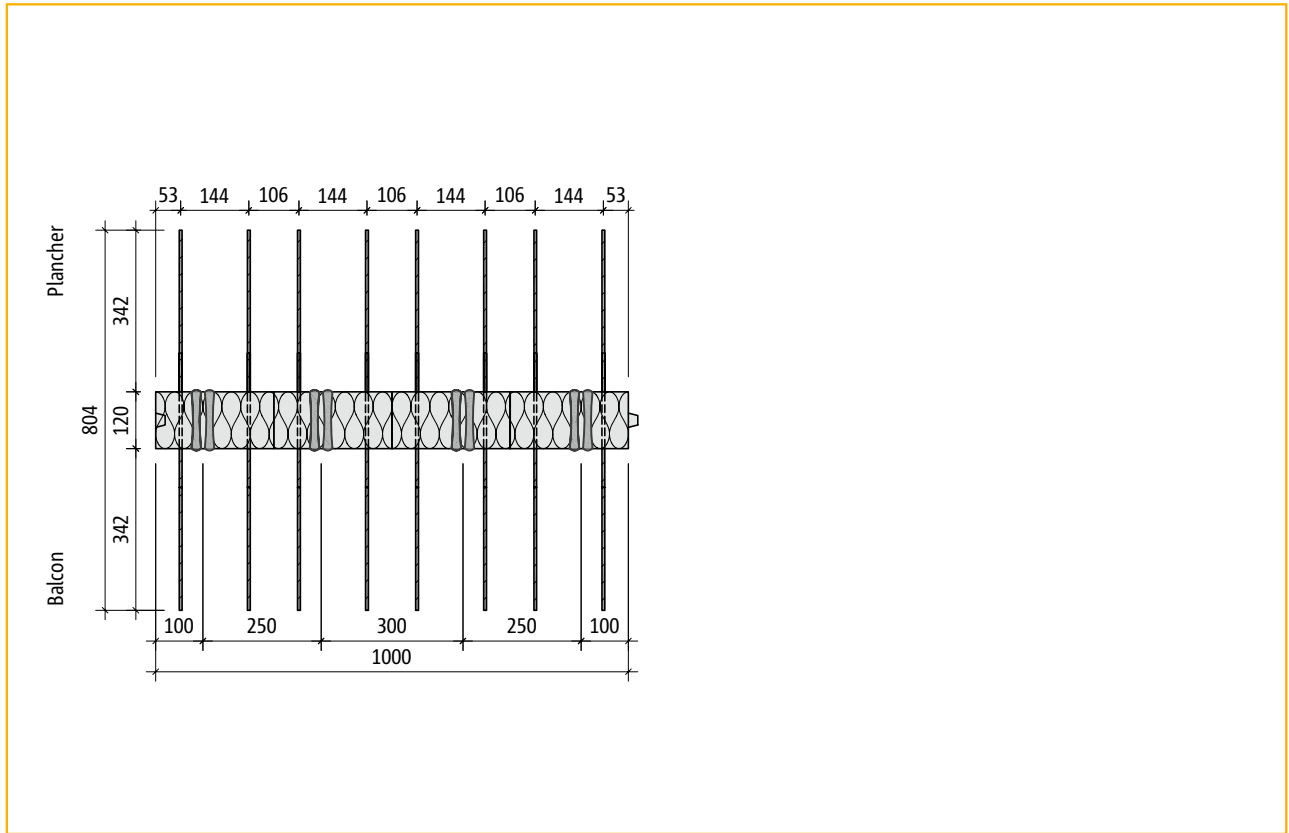
- Consultez notre Documentation Technique Schöck Isokorb® (80 mm d'épaisseur de l'isolant) pour exemples d'application, vues en plan, instructions de montage et listes de contrôle chantier.

¹⁾ Ces modèles sont disponibles sans élément de compression, comme XT type Q-E-Z.. Ils sont utilisés lorsque, par expansion, le béton peut provoquer de fortes compressions.

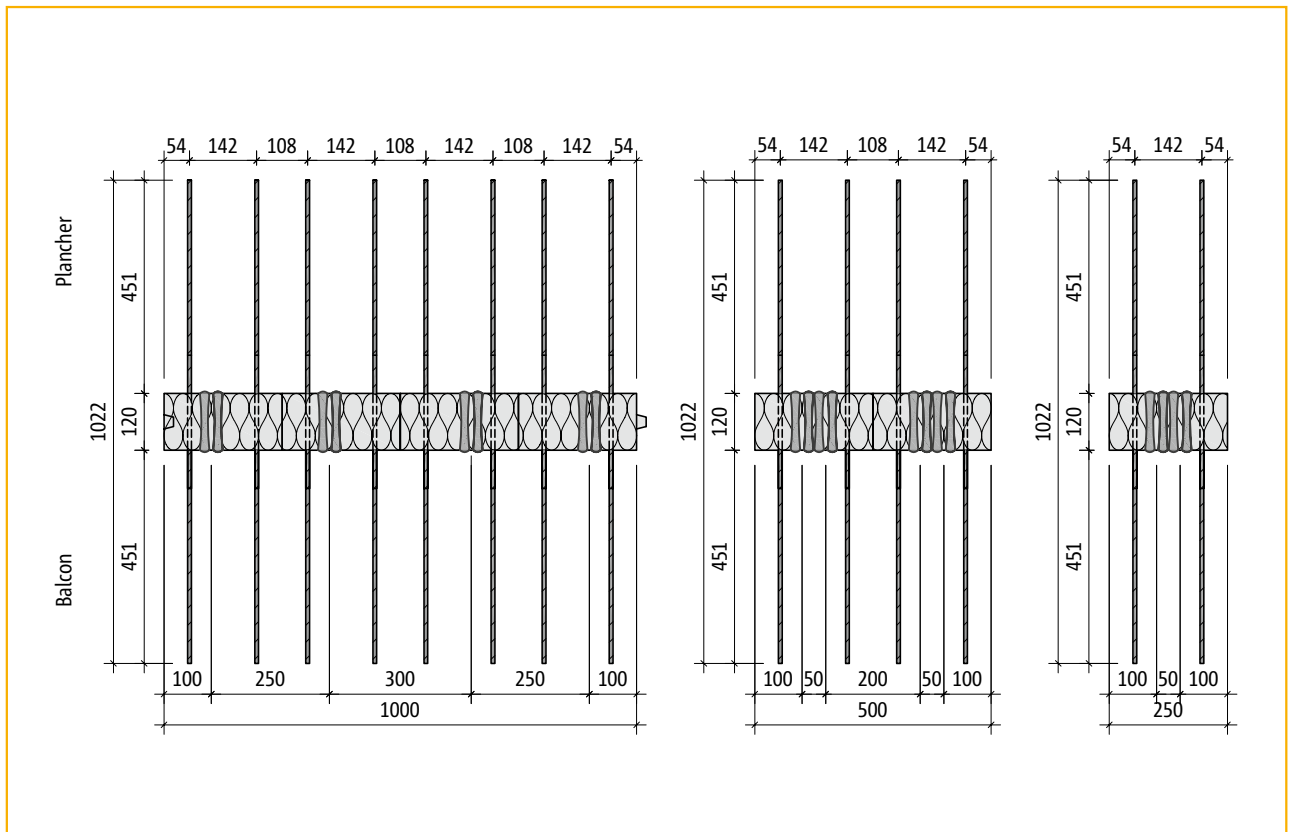
²⁾ Applicable en combinaison avec Schöck IDock®.

Schöck Isokorb® XT type Q-E

Vues en plan



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-V2



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT Type Q-E-V3

XT type Q-E-V4-L500

XT type Q-E-V4-L250

XT
type Q-E

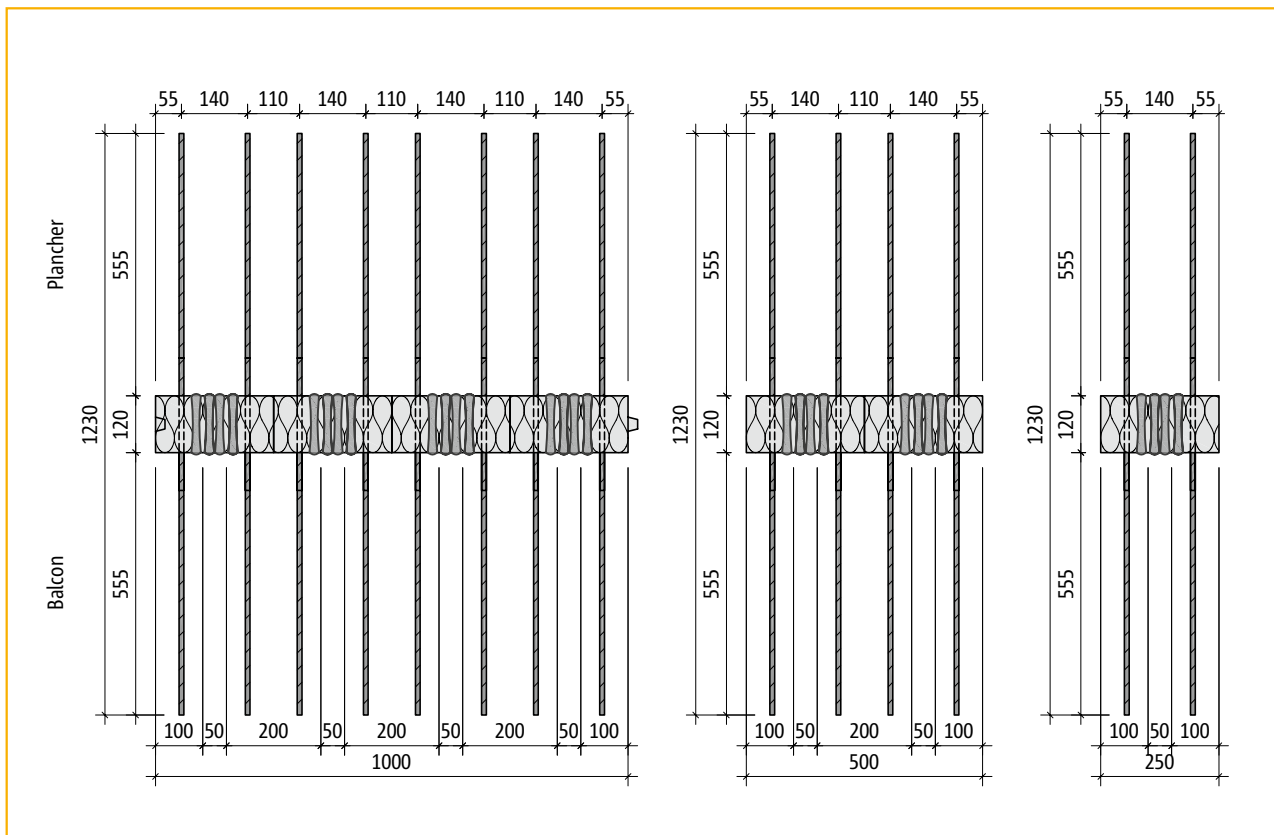
Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type Q-E

Vues en plan

XT
type Q-E

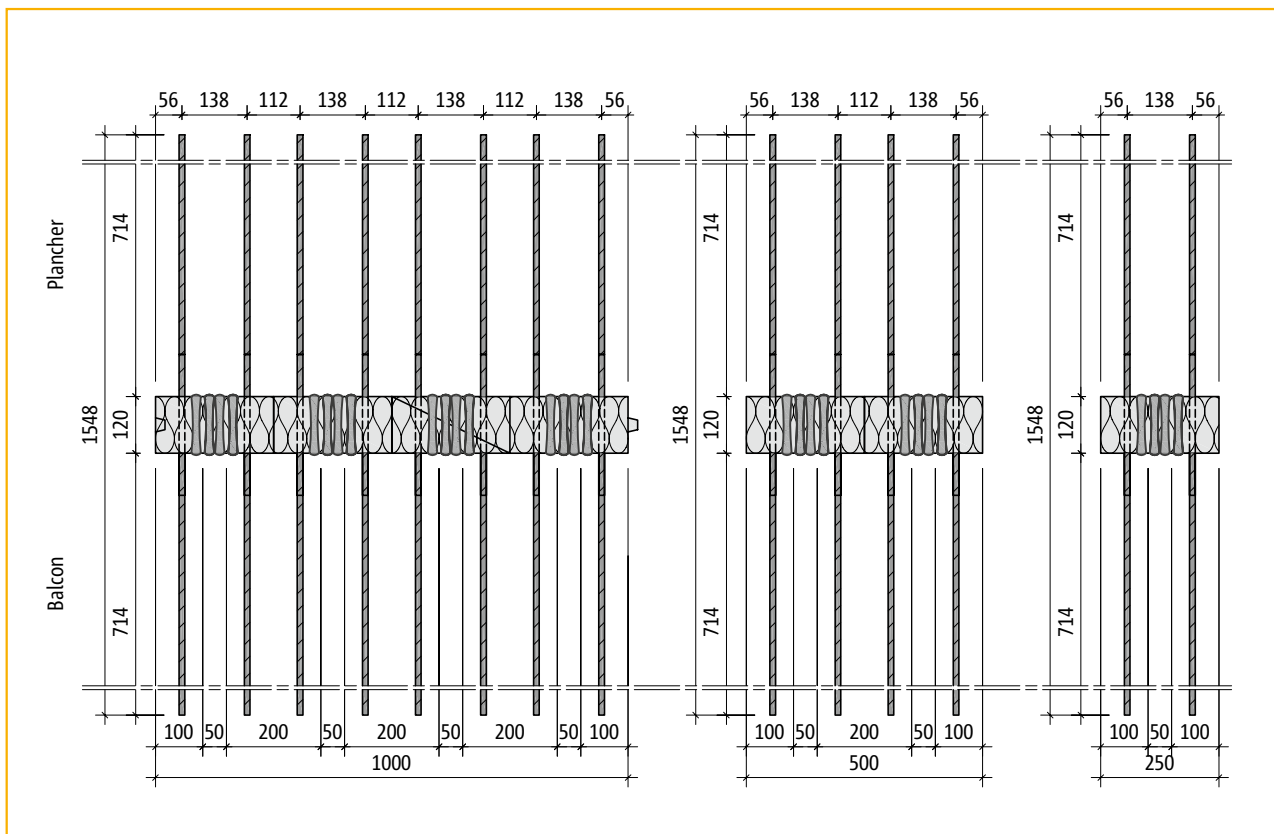
Béton-Béton



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-V4

XT type Q-E-V5-L500

XT type Q-E-V5-L250



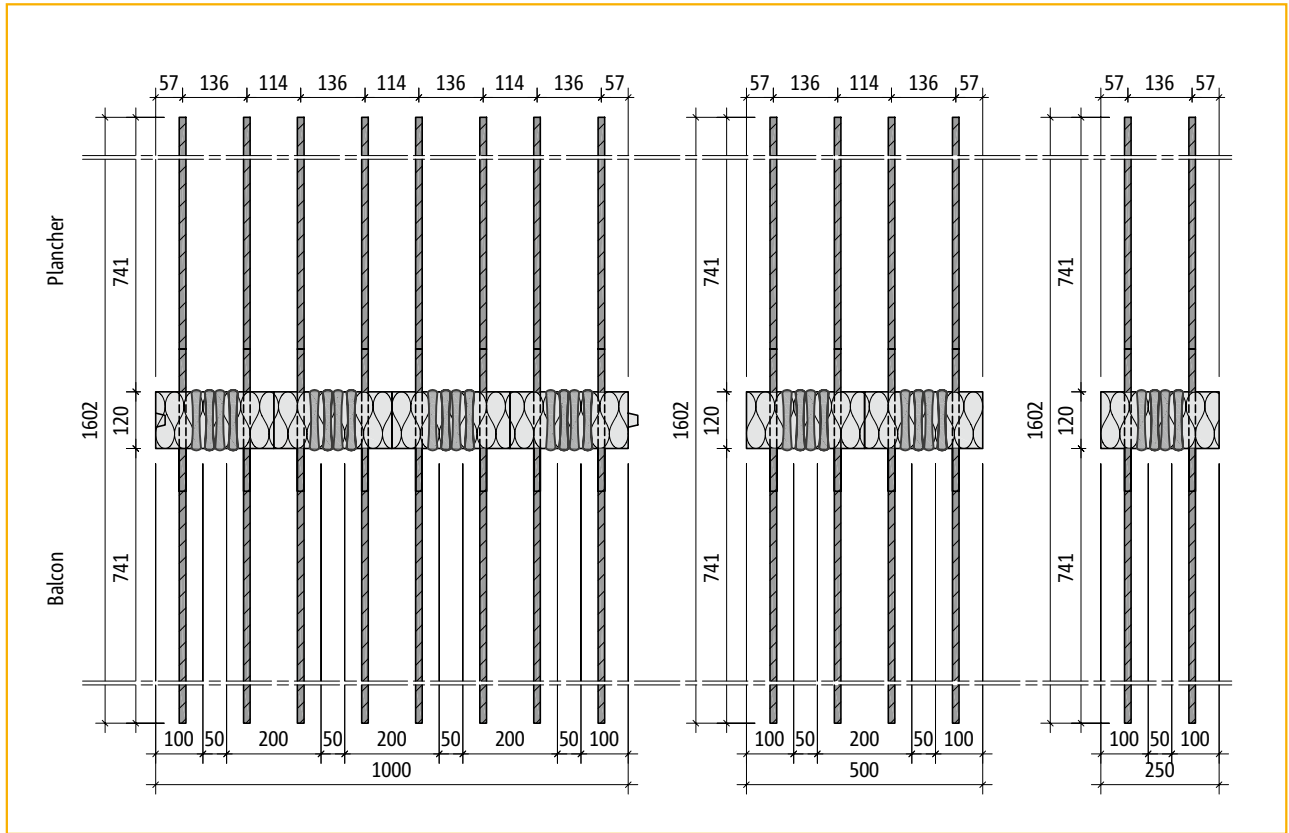
Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-V6

XT type Q-E-V6-L500

XT type Q-E-V6-L250

Schöck Isokorb® XT type Q-E

Vues en plan



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-V6

XT type Q-E-V7-L500

XT type Q-E-V7-L250

XT
type Q-E

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV

Description du produit/Tableaux de dimensionnement/Vues

Tableau de dimensionnement XT type Q-E-VV longueur 1000 mm

Schöck Isokorb® XT type ¹⁾	Armature		Élément			V _{Rd} (C25/30) [kN/élément]
	Barres d'effort tranchant (A _{s, q})	Él. de compression (n)	Longueur [mm]	Hauteur [mm] (REI)	Hauteur bar Q	
Q-E-VV2	2 x 8 Ø 6	4 HTE20	1000	160-250	95	±56,4
Q-E-VV3	2 x 8 Ø 8	4 HTE20	1000	170-250	102	±100,3
Q-E-VV4	2 x 8 Ø 10	8 HTE20	1000	180-250	112	±156,7
Q-E-VV5	2 x 8 Ø 12	8 HTE20	1000	190-250	122	±198,1
Q-E-VV6	2 x 8 Ø 14	8 HTE30	1000	200-250	131	±253,8

XT
type Q-E

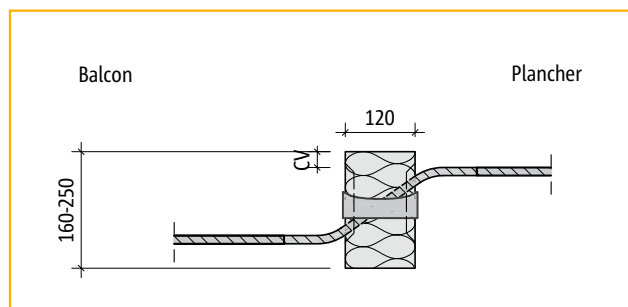
Tableau de dimensionnement XT type Q-E-VV longueur 500 mm

Schöck Isokorb® XT type ¹⁾	Armature		Élément			V _{Rd} (C25/30) [kN/élément]
	Barres d'effort tranchant (A _{s, q})	Él. de compression (n)	Longueur [mm]	Hauteur [mm] (REI)	Hauteur bar Q	
Q-E-VV3	2 x 4 Ø 8	4 HTE20	500	170-250	102	±50,1
Q-E-VV4	2 x 4 Ø 10	4 HTE20	500	180-250	112	±78,3
Q-E-VV5	2 x 4 Ø 12	4 HTE20	500	190-250	122	±99,0
Q-E-VV6	2 x 4 Ø 14	4 HTE30	500	200-250	131	±126,9

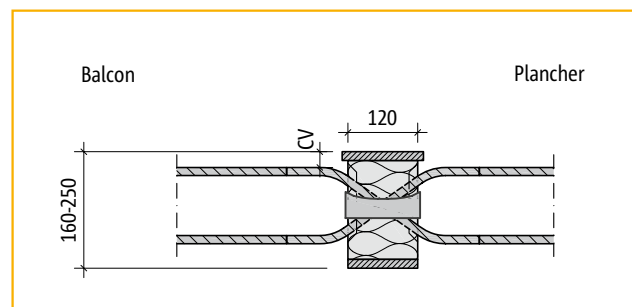
Béton-Béton

Tableau de dimensionnement XT type Q-E-VV longueur 250 mm

Schöck Isokorb® XT type ¹⁾	Armature		Élément			V _{Rd} (C25/30) [kN/élément]
	Barres d'effort tranchant (A _{s, q})	Él. de compression (n)	Longueur [mm]	Hauteur [mm] (REI)	Hauteur bar Q	
Q-E-VV3 ²⁾	2 x 2 Ø 8	2 HTE20	250	170-250	102	±25,1
Q-E-VV4 ²⁾	2 x 2 Ø 10	2 HTE20	250	180-250	112	±39,2
Q-E-VV5 ²⁾	2 x 2 Ø 12	2 HTE20	250	190-250	122	±49,5
Q-E-VV6 ²⁾	2 x 2 Ø 14	2 HTE30	250	200-250	131	±63,4



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV sans résistance de feu



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV avec REI120

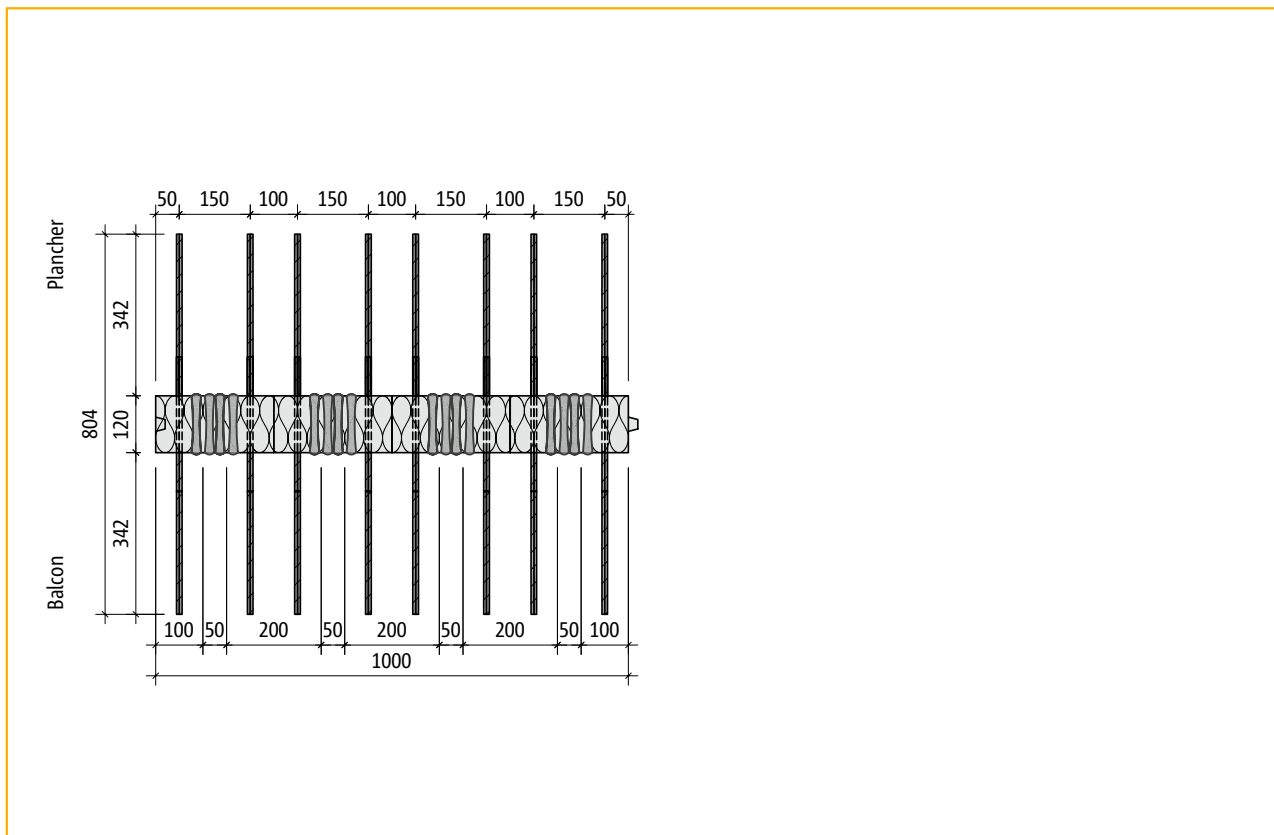
Remarque

- ▶ Consultez notre Documentation Technique Schöck Isokorb® (80 mm d'épaisseur de l'isolant) pour exemples d'application, vues en plan, instructions de montage et listes de contrôle chantier.
- ▶ Attention! Les Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV ne peuvent pas être appliquées en combinaison avec le Schöck IDock®.

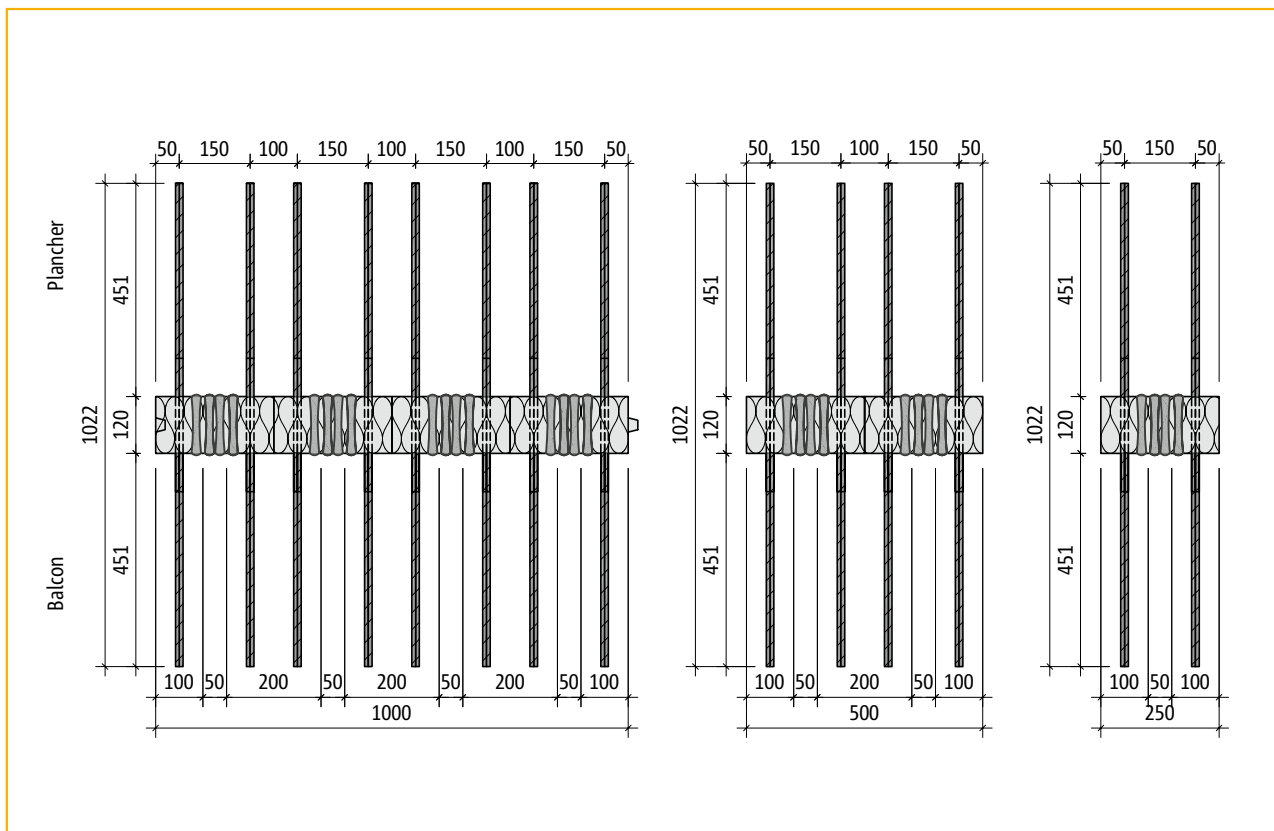
¹⁾ Ces types sont disponibles sans élément de compression, comme XT type Q-E. Ils sont utilisés lorsque, par expansion, le béton peut provoquer de fortes compressions.

Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV

Vues en plan



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV2



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV3

XT type Q-E-VV4-L500

XT type Q-E-VV4-L250

XT
type Q-E

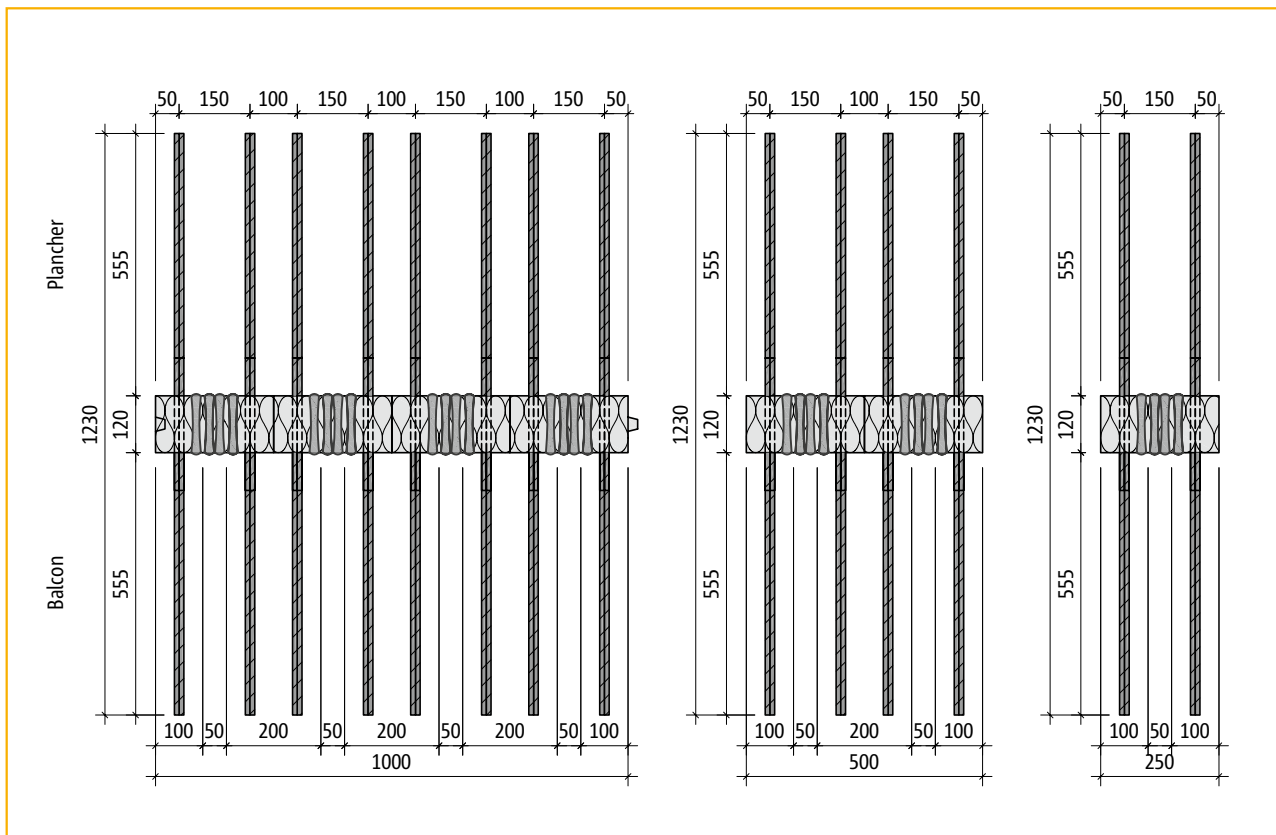
Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV

Vues en plan

XT
type Q-E

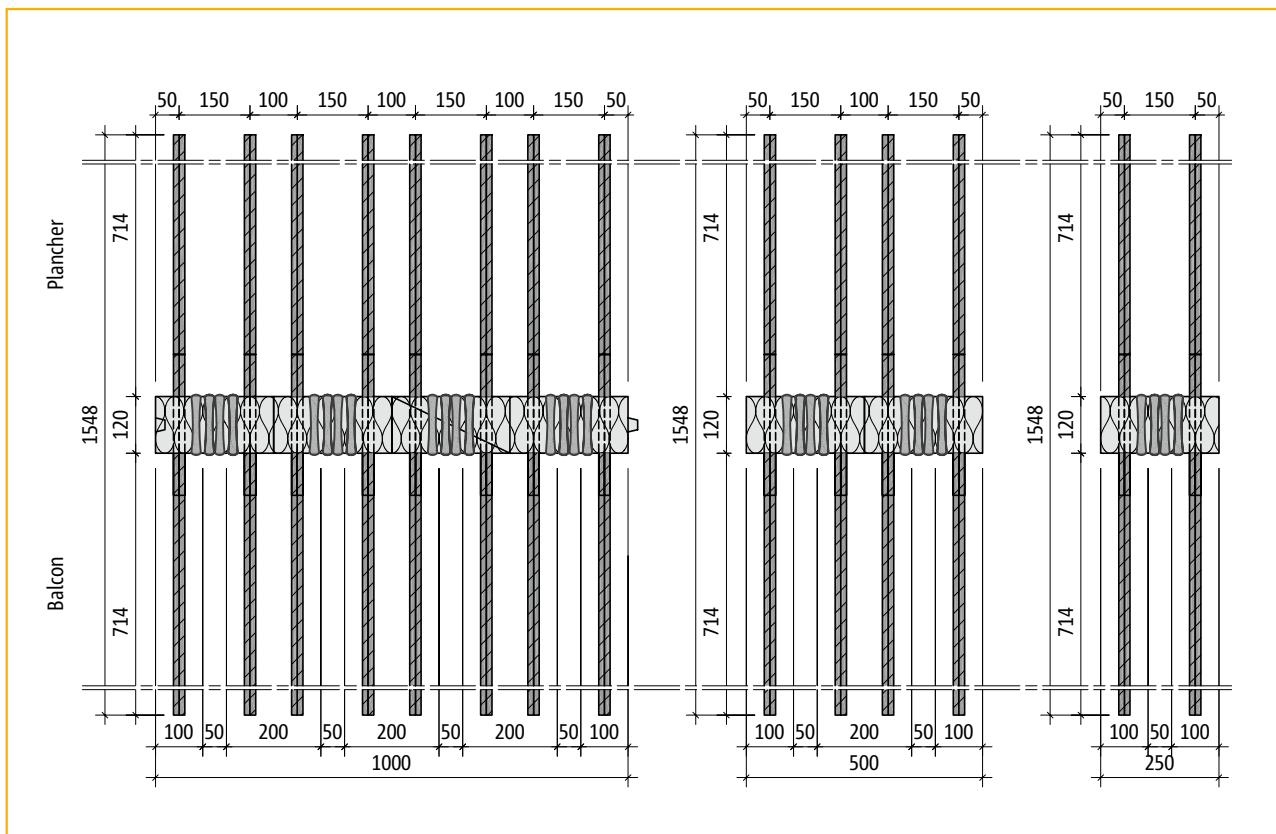
Béton-Béton



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV4

XT type Q-E-VV5-L500

XT type Q-E-VV5-L250



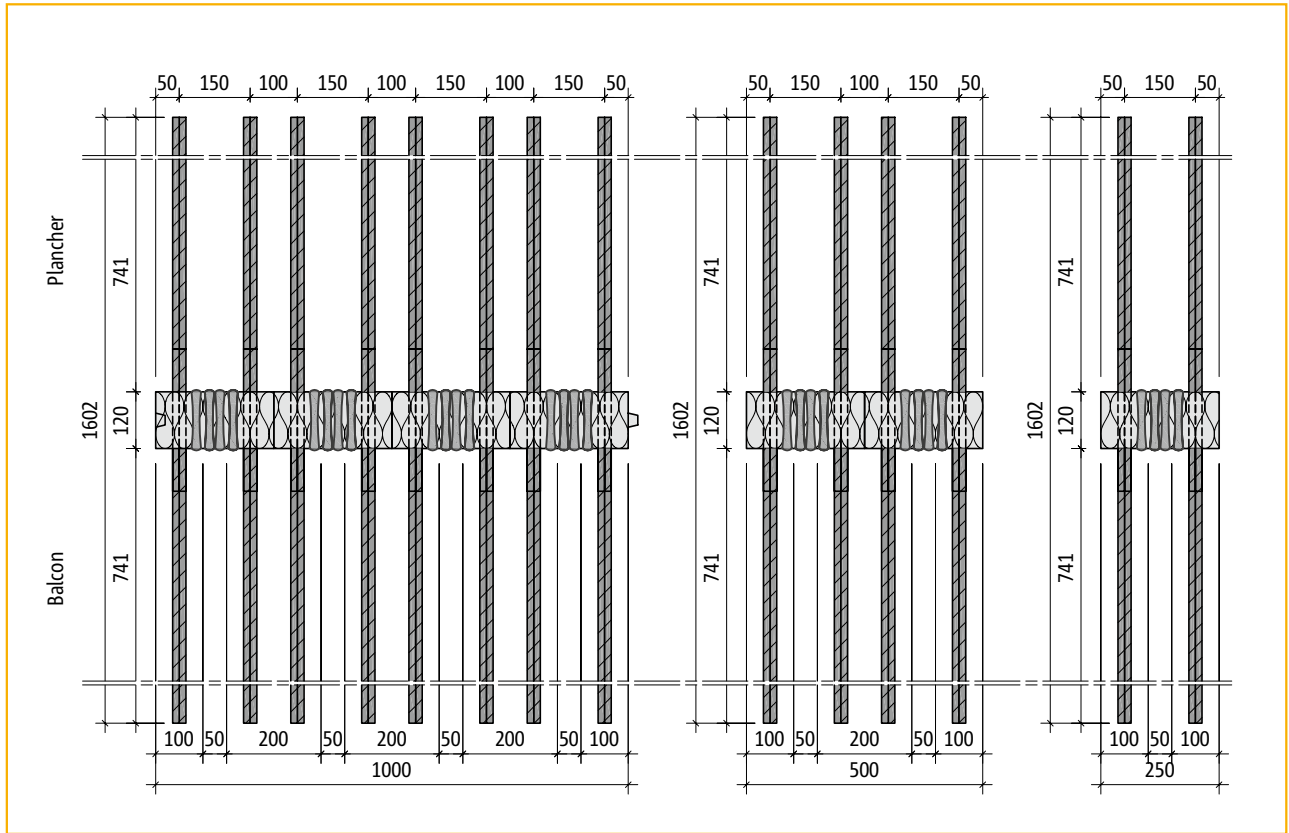
Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV5

XT type Q-E-VV6-L500

XT type Q-E-VV6-L250

Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV

Vues en plan



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV6

XT type Q-E-VV7-L500

XT type Q-E-VV7-L250

XT
type Q-E

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type Q-E, Q-E-VV

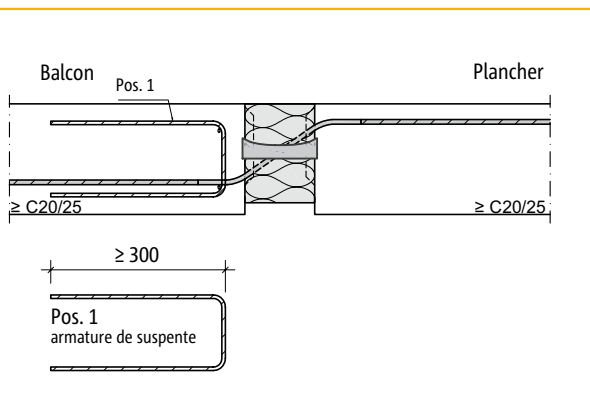
Armature complémentaire

Armature de suspenste/Liaison avec des étriers

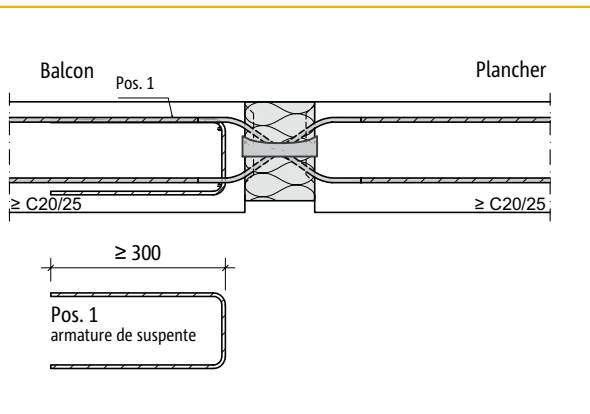
Pour une bonne introduction de l'effort tranchant dans le rupteur Schöck Isokorb® XT type Q-E(-Z), il est recommandé d'intégrer une armature complémentaire standard dans l'élément en béton à l'extérieur (balcon). Cette armature en forme de barres en U (étrier) peut être considérée comme une « armature de suspenste » pour les situations où les barres pliées à 45° ($A_{s,q}$) de l'élément Isokorb® ne sont pas intégrées au bas de l'élément en béton (voir illustrations).

En cas d'utilisation d'un rupteur Schöck Isokorb® XT type Q-E-VV, il est conseillé d'intégrer cette armature complémentaire du côté du plancher. Le tableau reproduit la quantité d'armature nécessaire.

Cette armature peut également se présenter sous la forme de mm^2 supplémentaires pour la quantité d'armature présente.



Schöck Isokorb® modèle XT type Q-E(-Z) armature complémentaire



Schöck Isokorb® XT type Q-E(-Z)-VV armature complémentaire

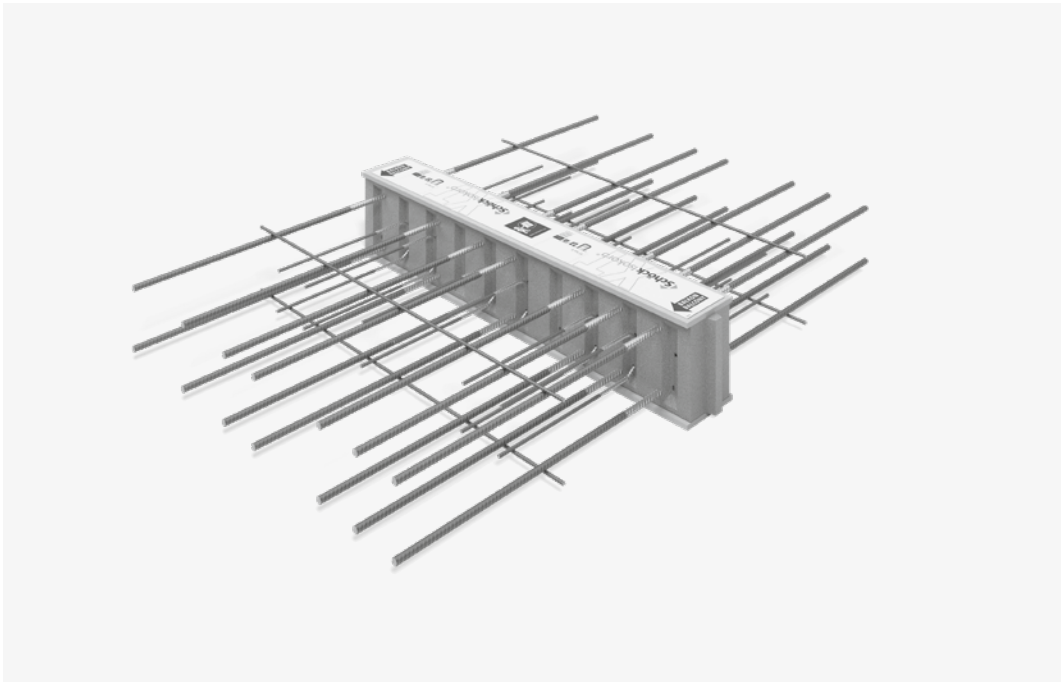
Schöck Isokorb® type	A_s [mm ² /élément]	$A_{s,choisis}$ epingles
Q-E-V2	130	∅ 6-150
Q-E-V3	231	∅ 8-150
Q-E-V4	360	∅ 10-150
Q-E-V5	489	∅ 10-150
Q-E-V6	583	∅ 10-125
Q-E-VV2	130	∅ 6-150
Q-E-VV3	231	∅ 8-150
Q-E-VV4	360	∅ 10-150
Q-E-VV5	489	∅ 10-150
Q-E-VV6	583	∅ 10-125

L'ingénieur responsable doit calculer/vérifier lui-même si la section de béton attenante est capable de supporter les sollicitations au niveau de l'ancrage. Selon la situation, l'importance des efforts et la classe de résistance du béton peut indiquer qu'une armature complémentaire n'est pas nécessaire.

XT
type Q-E

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type D



Schöck Isokorb® XT type D

Schöck Isokorb® XT type D

Ancrage constructif pour la rupture de ponts thermiques en planchers en béton. L'élément transfère des moments ainsi que des efforts tranchants positifs et négatifs.

XT
type D

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type D

Description du produit

XT
type D

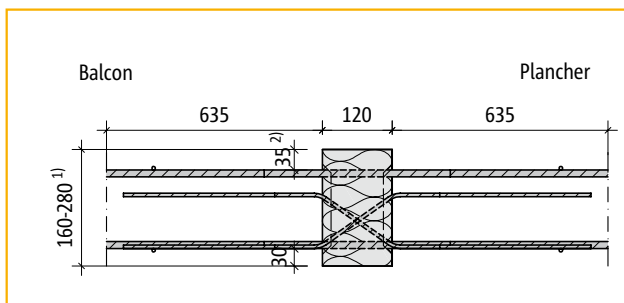
Schöck Isokorb® type	MM2-VV1	MM2-VV2	MM2-VV3
Longueur [mm]	1000	1000	1000
Hauteur [mm]	160-280	170-280	180-280
Barres supérieures (As, t/d)	5 Ø 12	5 Ø 12	5 Ø 12
Barres soumises à l'effort tranchant (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Barres inférieures (As, t/d)	5 Ø 12	5 Ø 12	5 Ø 12

Schöck Isokorb® type	MM3-VV1	MM3-VV2	MM3-VV3
Longueur [mm]	1000	1000	1000
Hauteur [mm]	160-280	170-280	180-280
Barres supérieures (As, t/d)	7 Ø 12	7 Ø 12	7 Ø 12
Barres soumises à l'effort tranchant (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Barres inférieures (As, t/d)	7 Ø 12	7 Ø 12	7 Ø 12

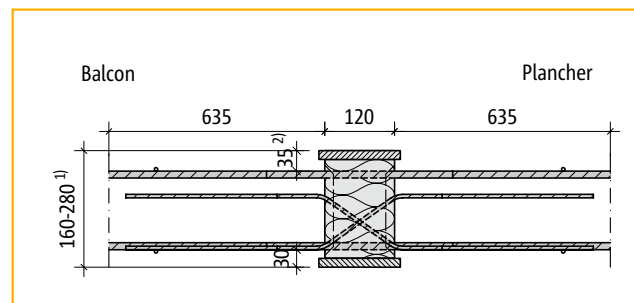
Schöck Isokorb® type ³⁾	MM4-VV1	MM4-VV2	MM4-VV3
Longueur [mm]	1000	1000	1000
Hauteur [mm]	160-280	170-280	180-280
Barres supérieures (As, t/d)	10 Ø 12	10 Ø 12	10 Ø 12
Barres soumises à l'effort tranchant (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Barres inférieures (As, t/d)	10 Ø 12	10 Ø 12	10 Ø 12

Schöck Isokorb® type ³⁾	MM5-VV1	MM5-VV2	MM5-VV3
Longueur [mm]	1000	1000	1000
Hauteur [mm]	160-280	170-280	180-280
Barres supérieures (As, t/d)	12 Ø 12	12 Ø 12	12 Ø 12
Barres soumises à l'effort tranchant (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Barres inférieures (As, t/d)	12 Ø 12	12 Ø 12	12 Ø 12

Béton-Béton



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type D sans résistance de feu



Vue de côté : Schöck Isokorb® XT type D avec REI120

Remarque

- Consultez notre Documentation Technique Schöck Isokorb® (80 mm d'épaisseur de l'isolant) pour exemples d'application, vues en plan, instructions de montage et listes de contrôle chantier.

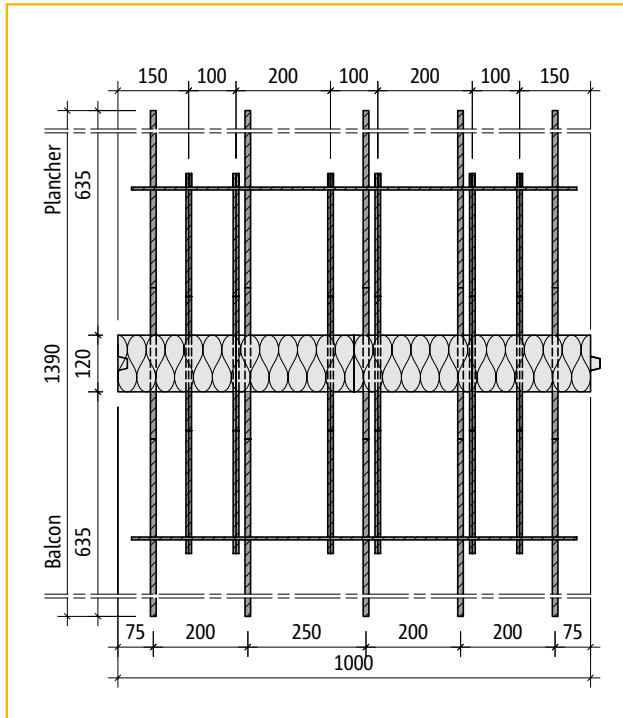
¹⁾ L'épaisseur minimale de la plaque H ≥ 200 mm, XT type D-CV50 (2e couche), a un M_{Rd} réduit grâce au siphon interne réduit de 15 mm.

²⁾ 50 mm pour CV50 (2e couche).

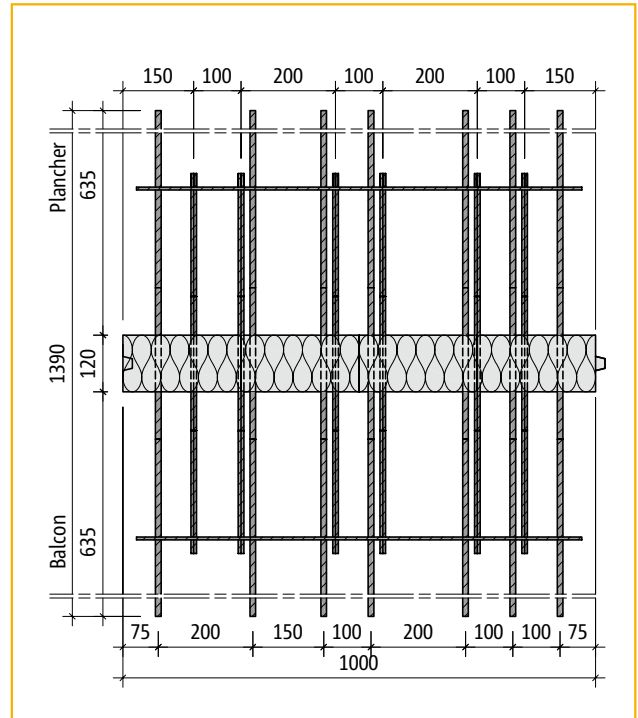
³⁾ Modèle disponible en longueur 500mm, avec armature de transport posée sur la côté de la dalle intérieure.

Schöck Isokorb® XT type D

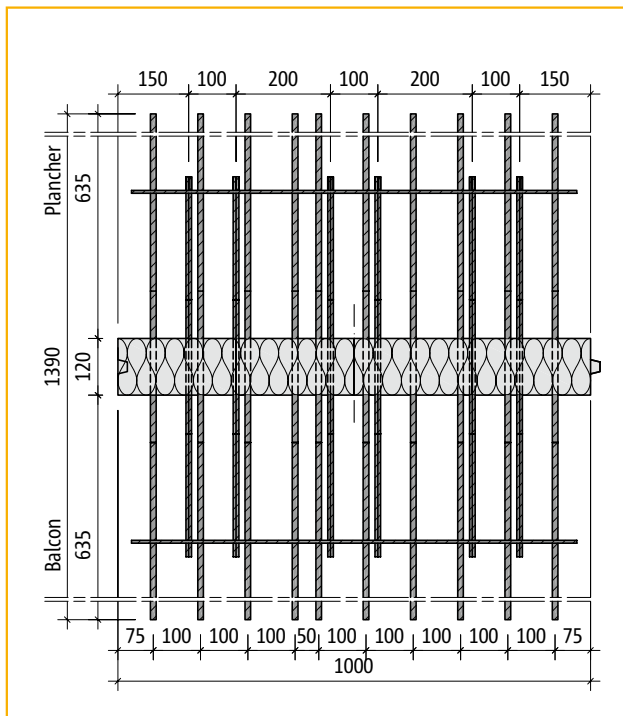
Vues en plan



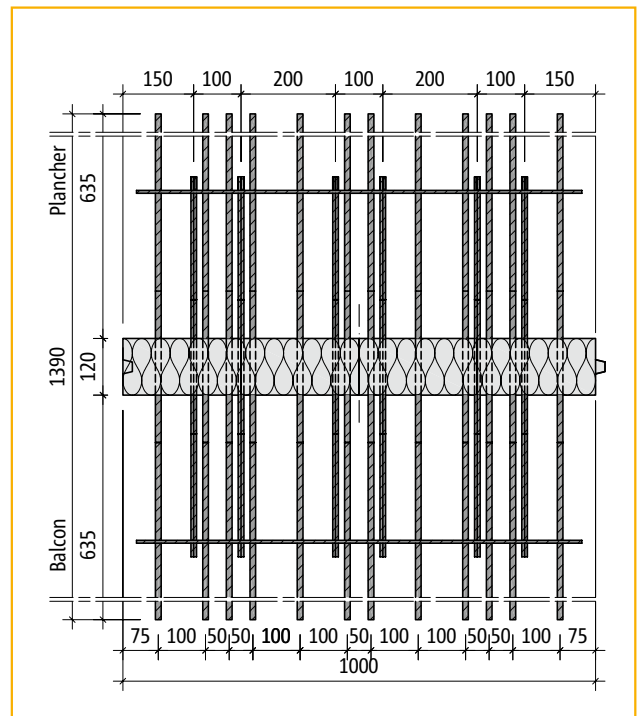
Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type D-MM2-VV1



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type D-MM3-VV1



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type D-MM4-VV1



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type D-MM5-VV1

XT
type D

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type D

Tableaux de dimensionnement XT type D-CV35

Les capacités indiquées sont des valeurs de calcul en situation ultime.

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM2-VV1-CV35			XT type D-MM2-VV2-CV35			XT type D-MM2-VV3-CV35		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	±20,4	±42,3	1299	-	-	-	-	-	-
170	±22,2	±42,3	1630	±22,2	±75,2	1630	-	-	-
180	±24,1	±42,3	2000	±23,6	±75,2	2000	±23,7	±117,5	2000
190	±25,9	±42,3	2407	±25,0	±75,2	2407	±24,4	±117,5	2407
200	±27,8	±42,3	2852	±26,4	±75,2	2852	±25,2	±117,5	2852
210	±29,6	±42,3	3334	±27,8	±75,2	3334	±26,0	±117,5	3334
220	±31,5	±42,3	3855	±29,2	±75,2	3855	±26,8	±117,5	3855
230	±33,3	±42,3	4412	±30,5	±75,2	4412	±27,6	±117,5	4412
240	±35,2	±42,3	5008	±31,9	±75,2	5008	±28,3	±117,5	5008
250	±37,1	±42,3	5641	±33,3	±75,2	5641	±29,1	±117,5	5641
260	±38,9	±42,3	6313	±34,7	±75,2	6313	±29,9	±117,5	6313
270	±40,8	±42,3	7021	±36,1	±75,2	7021	±30,7	±117,5	7021
280	±42,6	±42,3	7768	±37,5	±75,2	7768	±31,5	±117,5	7768

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM3-VV1-CV35			XT type D-MM3-VV2-CV35			XT type D-MM3-VV3-CV35		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	±28,5	±42,3	1818	-	-	-	-	-	-
170	±31,4	±42,3	2282	±31,4	±75,2	2282	-	-	-
180	±34,2	±42,3	2800	±33,8	±75,2	2800	±33,8	±117,5	2800
190	±37,0	±42,3	3370	±36,1	±75,2	3370	±35,6	±117,5	3370
200	±39,9	±42,3	3992	±38,5	±75,2	3992	±37,3	±117,5	3992
210	±42,7	±42,3	4668	±40,9	±75,2	4668	±39,1	±117,5	4668
220	±45,6	±42,3	5396	±43,2	±75,2	5396	±40,9	±117,5	5396
230	±48,4	±42,3	6177	±45,6	±75,2	6177	±42,6	±117,5	6177
240	±51,2	±42,3	7011	±48,0	±75,2	7011	±44,4	±117,5	7011
250	±54,1	±42,3	7898	±50,3	±75,2	7898	±46,2	±117,5	7898
260	±56,9	±42,3	8838	±52,7	±75,2	8838	±47,9	±117,5	8838
270	±59,8	±42,3	9830	±55,1	±75,2	9830	±49,7	±117,5	9830
280	±62,6	±42,3	10875	±57,5	±75,2	10875	±51,5	±117,5	10875

Schöck Isokorb® XT type D

Tableaux de dimensionnement XT type D-CV35

Les capacités indiquées sont des valeurs de calcul en situation ultime.

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM2-VV1-CV35			XT type D-MM2-VV2-CV35			XT type D-MM2-VV3-CV35		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	±40,8	±42,3	2597	-	-	-	-	-	-
170	±45,1	±42,3	3261	±45,1	±75,2	3261	-	-	-
180	±49,4	±42,3	3999	±49,0	±75,2	3999	±49,0	±117,5	3999
190	±53,7	±42,3	4814	±52,8	±75,2	4814	±52,2	±117,5	4814
200	±58,0	±42,3	5703	±56,6	±75,2	5703	±55,5	±117,5	5703
210	±62,4	±42,3	6669	±60,5	±75,2	6669	±58,7	±117,5	6669
220	±66,7	±42,3	7709	±64,3	±75,2	7709	±62,0	±117,5	7709
230	±71,0	±42,3	8825	±68,2	±75,2	8825	±65,2	±117,5	8825
240	±75,3	±42,3	10016	±72,0	±75,2	10016	±68,4	±117,5	10016
250	±79,6	±42,3	11283	±75,9	±75,2	11283	±71,7	±117,5	11283
260	±83,9	±42,3	12625	±79,7	±75,2	12625	±74,9	±117,5	12625
270	±88,2	±42,3	14043	±83,6	±75,2	14043	±78,2	±117,5	14043
280	±92,6	±42,3	15535	±87,4	±75,2	15535	±81,4	±117,5	15535

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM3-VV1-CV35			XT type D-MM3-VV2-CV35			XT type D-MM3-VV3-CV35		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	±48,9	±42,3	3117	-	-	-	-	-	-
170	±54,2	±42,3	3913	±54,3	±75,2	3913	-	-	-
180	±59,5	±42,3	4799	±59,1	±75,2	4799	±59,1	±117,5	4799
190	±64,8	±42,3	5777	±63,9	±75,2	5777	±63,4	±117,5	5777
200	±70,1	±42,3	6844	±68,8	±75,2	6844	±67,6	±117,5	6844
210	±75,4	±42,3	8002	±73,6	±75,2	8002	±71,8	±117,5	8002
220	±80,7	±42,3	9251	±78,4	±75,2	9251	±76,0	±117,5	9251
230	±86,0	±42,3	10590	±83,2	±75,2	10590	±80,3	±117,5	10590
240	±91,3	±42,3	12020	±88,1	±75,2	12020	±84,5	±117,5	12020
250	±96,6	±42,3	13540	±92,9	±75,2	13540	±88,7	±117,5	13540
260	±101,9	±42,3	15150	±97,7	±75,2	15150	±92,9	±117,5	15150
270	±107,2	±42,3	16851	±102,6	±75,2	16851	±97,2	±117,5	16851
280	±112,5	±42,3	18643	±107,4	±75,2	18643	±101,4	±117,5	18643

XT
type D

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type D

Tableaux de dimensionnement XT type D-CV50

Les capacités indiquées sont des valeurs de calcul en situation ultime.

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM2-VV1-CV50			XT type D-MM2-VV2-CV50			XT type D-MM2-VV3-CV50		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±21,3	±42,3	1460	-	-	-	-	-	-
210	±23,1	±42,3	1810	±22,9	±75,2	1810	-	-	-
220	±25,0	±42,3	2199	±24,3	±75,2	2199	±24,1	±117,5	2199
230	±26,9	±42,3	2625	±25,7	±75,2	2625	±24,8	±117,5	2625
240	±28,7	±42,3	3088	±27,1	±75,2	3088	±25,6	±117,5	3088
250	±30,6	±42,3	3590	±28,5	±75,2	3590	±26,4	±117,5	3590
260	±32,4	±42,3	4129	±29,9	±75,2	4129	±27,2	±117,5	4129
270	±34,3	±42,3	4706	±31,2	±75,2	4706	±28,0	±117,5	4706
280	±36,1	±42,3	5320	±32,6	±75,2	5320	±28,7	±117,5	5320

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM3-VV1-CV50			XT type D-MM3-VV2-CV50			XT type D-MM3-VV3-CV50		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±29,9	±42,3	2044	-	-	-	-	-	-
210	±32,8	±42,3	2534	±32,6	±75,2	2534	-	-	-
220	±35,6	±42,3	3078	±34,9	±75,2	3078	±34,7	±117,5	3078
230	±38,5	±42,3	3674	±37,3	±75,2	3674	±36,4	±117,5	3674
240	±41,3	±42,3	4324	±39,7	±75,2	4324	±38,2	±117,5	4324
250	±44,1	±42,3	5026	±42,0	±75,2	5026	±40,0	±117,5	5026
260	±47,0	±42,3	5780	±44,4	±75,2	5780	±41,7	±117,5	5780
270	±49,8	±42,3	6588	±46,8	±75,2	6588	±43,5	±117,5	6588
280	±52,7	±42,3	7448	±49,2	±75,2	7448	±45,3	±117,5	7448

XT
type D

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type D

Tableaux de dimensionnement XT type D-CV50

Les capacités indiquées sont des valeurs de calcul en situation ultime.

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM4-VV1-CV50			XT type D-MM4-VV2-CV50			XT type D-MM4-VV3-CV50		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±42,9	±42,3	2919	-	-	-	-	-	-
210	±47,2	±42,3	3621	±47,0	±75,2	3621	-	-	-
220	±51,6	±42,3	4397	±50,9	±75,2	4397	±50,6	±117,5	4397
230	±55,9	±42,3	5249	±54,7	±75,2	5249	±53,9	±117,5	5249
240	±60,2	±42,3	6177	±58,6	±75,2	6177	±57,1	±117,5	6177
250	±64,5	±42,3	7179	±62,4	±75,2	7179	±60,3	±117,5	7179
260	±68,8	±42,3	8258	±66,3	±75,2	8258	±63,6	±117,5	8258
270	±73,1	±42,3	9411	±70,1	±75,2	9411	±66,8	±117,5	9411
280	±77,5	±42,3	10640	±74,0	±75,2	10640	±70,1	±117,5	10640

Schöck Isokorb® (C20/25)	XT type D-MM5-VV1-CV50			XT type D-MM5-VV2-CV50			XT type D-MM5-VV3-CV50		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
Hauteur d'élément H [mm]									
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±51,6	±42,3	3503	-	-	-	-	-	-
210	±56,9	±42,3	4345	±56,7	±75,2	4345	-	-	-
220	±62,2	±42,3	5277	±61,5	±75,2	5277	±61,2	±117,5	5277
230	±67,5	±42,3	6299	±66,3	±75,2	6299	±65,5	±117,5	6299
240	±72,8	±42,3	7412	±71,2	±75,2	7412	±69,7	±117,5	7412
250	±78,1	±42,3	8615	±76,0	±75,2	8615	±73,9	±117,5	8615
260	±83,4	±42,3	9909	±80,8	±75,2	9909	±78,1	±117,5	9909
270	±88,7	±42,3	11293	±85,7	±75,2	11293	±82,4	±117,5	11293
280	±94,0	±42,3	12768	±90,5	±75,2	12768	±86,6	±117,5	12768

XT
type D

Béton-Béton

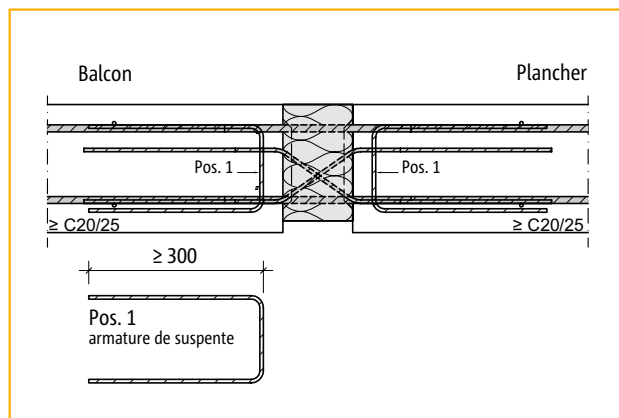
Schöck Isokorb® XT type D

Armature complémentaire

Armature de suspenste/Liaison avec des étriers

Pour une bonne introduction de l'effort tranchant dans le rupteur Schöck Isokorb® XT type D, il est recommandé d'intégrer une armature complémentaire standard dans l'élément en béton à l'extérieur (balcon) et à l'intérieur (plancher). Cette armature en forme de barres en U (étrier) peut être considérée comme une « armature de suspenste » pour les situations où les barres courbes ($A_{s,q}$) de l'élément Isokorb® ne sont pas intégrées au bas ou en haut de l'élément en béton (voir illustration).

Le tableau reproduit la quantité d'armatures nécessaires. Cette armature peut également se présenter sous la forme de mm^2 supplémentaires pour la quantité d'armature présente.



Schöck Isokorb® XT type D armature complémentaire

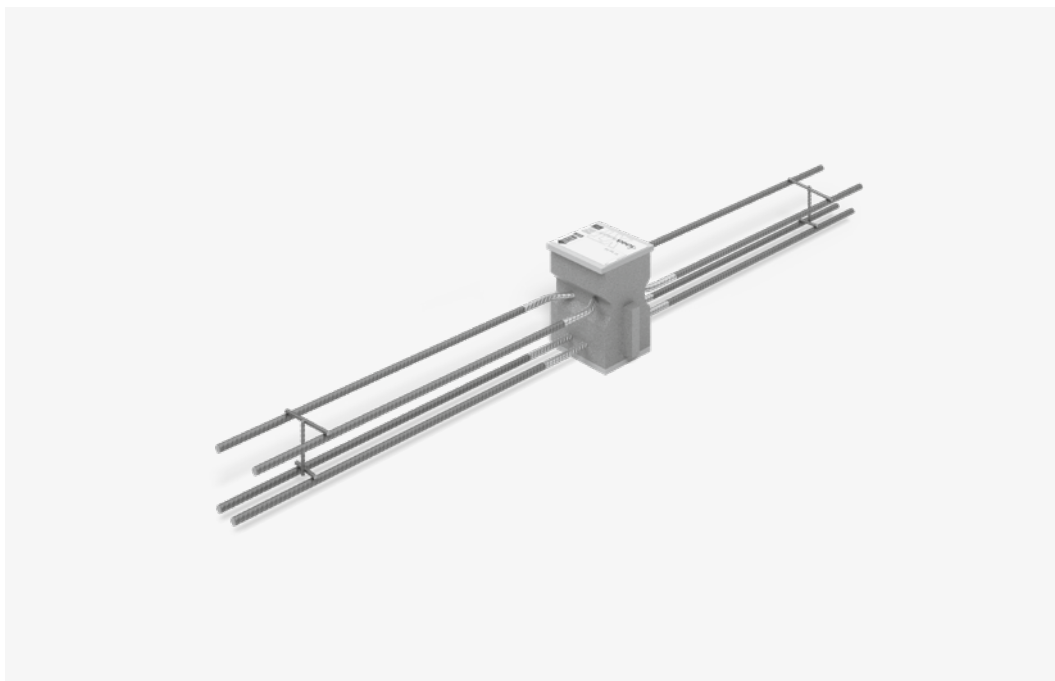
Armature complémentaire (Pos. 1)		
Schöck Isokorb®	A_s [mm ² /élément]	$A_{s,choisis}$ epingles
XT type D-MM2-VV1-CV..	97	ø 6-150
XT type D-MM2-VV2-CV..	173	ø 8-150
XT type D-MM2-VV3-CV..	270	ø 8-150
XT type D-MM3-VV1-CV..	97	ø 6-150
XT type D-MM3-VV2-CV..	173	ø 8-150
XT type D-MM3-VV3-CV..	270	ø 8-150
XT type D-MM4-VV1-CV..	97	ø 6-150
XT type D-MM4-VV2-CV..	173	ø 8-150
XT type D-MM4-VV3-CV..	270	ø 8-150
XT type D-MM5-VV1-CV..	97	ø 6-150
XT type D-MM5-VV2-CV..	173	ø 8-150
XT type D-MM5-VV3-CV..	270	ø 8-150

L'ingénieur responsable doit calculer/vérifier lui-même si la section de béton attenante est capable de supporter les sollicitations au niveau de l'ancrage. Selon la situation, l'importance des efforts et la classe de résistance du béton peut indiquer qu'une armature complémentaire n'est pas nécessaire.

XT
type D

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type EQ



Schöck Isokorb® XT type EQ-VV1

Schöck Isokorb® XT type EQ-VV1

Système constructif pour l'ancrage de balcons asismiques. L'élément est une addition aux modèles Isokorb® existents qui transmet des efforts transversales, de compression et de traction. En combinaison avec le Isokorb® XT type K-E le XT type EQ transmet aussi des moments négatifs. Le module Isokorb® XT type EQ s'applique toujours en combinaison avec les modèles Schöck Isokorb® XT types K-E ou K-T, Q-E ou D.

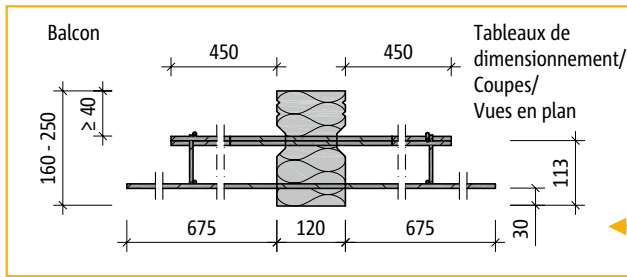
XT
type EQ

Béton-Béton

Schöck Isokorb® XT type EQ

Tableaux de dimensionnement/Coupes/Vues en plan

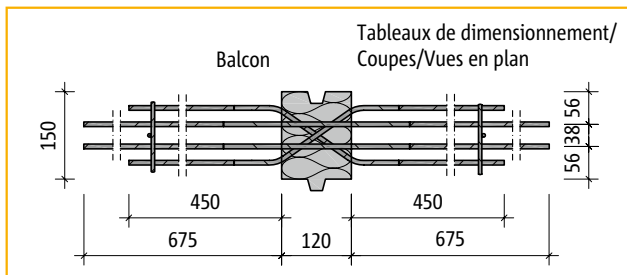
XT
type EQ



Coupe : Schöck Isokorb® XT type EQ-VV1

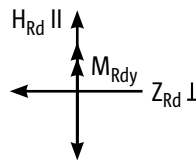
Capacités par élément, parallèlement ou perpendiculaire à la zone d'isolation.

Schöck Isokorb®	Armature		Longueur d'élément [mm]	≥ C20/25	
	Effort tranchant	Ancre H		$H_{Rd II}$ [kN]	$Z_{Rd \perp}$ [kN]
XT type EQ-VV1	2 x 1 ϕ 8	2 ϕ 8	150	±15,4	±21,9



Vue en plan : Schöck Isokorb® XT type EQ-VV1

Le XT type EQ-VV1 en combinaison avec le rupteur Schöck Isokorb® XT type K²⁾

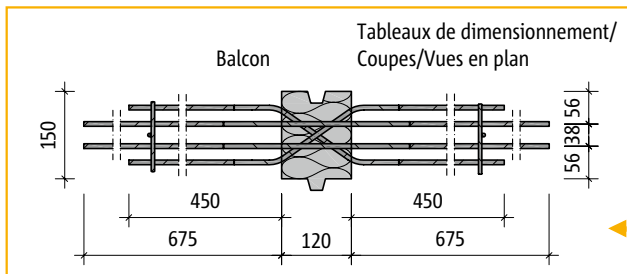


Capacité en rapport avec la vue en plan

$H^1)$ [mm]	M_{Rdy} [kNm]	
	CV35 ³⁾	CV50 ³⁾
160	3,4	–
170	3,8	–
180	4,1	3,6
190	4,5	3,9
200	4,9	4,3
210	5,3	4,7
220	5,7	5,1
230	6,1	5,5
240	6,4	5,9
250	6,8	6,2

- Pour le dimensionnement prendre M_{Rdy} ou $Z_{Rd \perp}$, pas la combinaison.

Béton-Béton

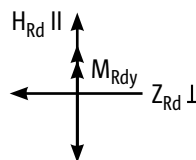


Coupe : Schöck Isokorb® XT type EQ-VV2

Capacités par élément, parallèlement ou perpendiculaire à la zone d'isolation.

Schöck Isokorb®	Armature		Longueur d'élément [mm]	≥ C20/25	
	Effort tranchant	Ancre H		$H_{Rd II}$ [kN]	$Z_{Rd \perp}$ [kN]
XT type EQ-VV2	2 x 1 ϕ 12	2 ϕ 12	150	±34,7	±54,8

XT type EQ-VV2 en combinaison avec le rupteur Schöck Isokorb® XT type K²⁾



Capacité en rapport avec la vue en plan

$H^1)$ [mm]	M_{Rdy} [kNm]	
	CV35 ³⁾	CV50 ³⁾
160	7,2	–
170	8,1	–
180	9,0	7,7
190	9,8	8,5
200	10,7	9,4
210	11,5	10,3
220	12,4	11,1
230	13,3	12,0
240	14,1	12,8
250	15,0	13,7

- Pour le dimensionnement prendre M_{Rdy} ou $Z_{Rd \perp}$, pas la combinaison.

¹⁾ Hauteur d'élément Schöck Isokorb®.

²⁾ Voyez le chapitre Isokorb® XT type K et notre Documentation Technique Schöck Isokorb® (80 mm d'épaisseur de l'isolant) pour la description des produits, remarques et exemples de calcul.

³⁾ Couverture de béton du Isokorb® XT type K a côté de l'élément XT type EQ.

Impression

Éditeur : Schöck België sprl
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Tél. : +32 9 261 00 70

Édition : Janvier 2020

Copyright : © 2020, Schöck België sprl
Le contenu de cette documentation ne peut être délivré à des tiers sans autorisation écrite de Schöck België sprl. Toutes les données techniques, plans etc. sont protégés en écriture par le droit d'auteur.

Sous réservé de modifications techniques
Année de publication : Janvier 2020

Schöck België sprl
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Tél. +32 9 261 00 70
info@schock-belgie.be
www.schock-belgie.be

