

## Ausschreibung und Angebot Nr. 1

---

### 1 Sconnex FR 241 Constructions en béton coulé sur place

---

#### 000 Conditions générales

---

. Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro.  
. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises.  
Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.

#### 500 Armatures

---

Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

#### 540 Accessoires d'armature, armatures de reprise, armature de poinçonnement, goujons de cisaillement et similaires

---

#### 544 Consoles pour dalles en porte-à-faux.

- .100 Avec isolation thermique, fourniture et pose. Toutes formes et longueurs.  
Schöck Bauteile AG  
Tellstrasse 90  
5000 Aarau  
Téléphone: 062 834 00 10  
Fax: 062 834 00 11  
[www.schoeck.com/fr-ch/home](http://www.schoeck.com/fr-ch/home)  
[info-ch@schoeck.com](mailto:info-ch@schoeck.com)



- .101 Schöck Sconnex Type W-N1-V1H1  
Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec module de compression central et armatures d'effort tranchant, pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers  
Matériau du module de compression : béton haute performance armé de microfibres UHPC

544.101 Résistance à la compression sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 2x2ø10 B550B (armature d'effort tranchant)  
Épaisseur de l'élément de construction m  
0.15/0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur mm 80  
Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa  
Conductivité thermique lambda W/mK 0.573-0.281  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale N (effort normal)  
+Nrd,z (compression) = 250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la classe de résistance du béton.  
Résistance secondaire VH (effort tranchant dans les directions X et Y)  
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3 kN/EI.(B))  
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.  
up = Pcs.  
Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisées (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée)



up ..... ..

.102 Schöck Sconnex Type W-N1  
Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec module de compression central, pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers  
Matériau du module de compression : béton haute performance armé de microfibres UHPC  
Résistance à la compression sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Épaisseur de l'élément de construction m  
0.15/0.18/0.20/0.24/0.25/0.30

Übertrag .....

544.102 Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.341-0.179  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction  
Résistance principale N  
(effort normal)  
+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton  
up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisées (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
également utilisable pour un  
montage ultérieur



up ..... ..

.103 Schöck Sconnex Type W-N1T1-LS  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central et armatures de  
traction droites, pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 4ø12 B500NR  
(1.4571/1.4482)  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.388-0.236

Übertrag

.....

544.103 Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale N (effort normal)  
+Nrd,z (compression) = 250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la classe de résistance du béton.  
Résistance principale T (effort normal)  
-Nrd,z (Traction) = -267.7kN/EI.

up = Pcs.  
Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisés (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable droite



up ..... ..

.104 Schöck Sconnex Type W-N1T1-BS160-600  
Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec module de compression central et armatures de traction coudées, pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers  
Matériau du module de compression : béton haute performance armé de microfibres UHPC  
Résistance à la compression sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 2x2ø8 B500NR (1.4571/1.4482)  
Épaisseur de l'élément de construction m 0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur mm 80  
Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa  
Conductivité thermique lambda W/mK 0.336-0.207  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de

Übertrag

.....

544.104 construction  
Résistance principale N  
(effort normal)  
+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-122,4kN/EI.

up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable  
coudée en forme de U



up ..... ..

.105 Schöck Sconnex Type  
W-N1T1-V1H1-BS160-600  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central, armatures de traction  
coudées et armatures d'effort  
tranchant pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 2x2ø10 B550B  
(armature d'effort tranchant)  
BS 2x2ø8 B500NR  
(1.4571/1.4482)  
Epaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda

Übertrag ..... ..

544.105 W/mK 0.526-0.311  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale N (effort normal)  
+Nrd,z (compression) = 250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la classe de résistance du béton.  
Résistance principale T (effort normal)  
-Nrd,z (Traction) = -122.4kN/EI.  
Résistance secondaire VH (effort tranchant dans les directions X et Y)  
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3 kN/EI.(B))  
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.

up = Pcs.  
Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisés (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable  
coudée en forme de U



up ..... ..

.106 Schöck Sconnex Type  
W-N1T1-V1H1-LS  
Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec module de compression central et armatures de traction droites, pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers  
Matériau du module de compression : béton haute performance armé de microfibres UHPC  
Résistance à la compression sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 2x2ø10 B550B (armature d'effort tranchant)  
LS 4ø12 B500NR (1.4571/1.4482)  
Epaisseur de l'élément de construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur mm 80

Übertrag .....

544.106 Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa  
Conductivité thermique lambda W/mK 0.584-0.342  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale N (effort normal)  
+Nrd,z (compression) = 250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la classe de résistance du béton.  
Résistance principale T (effort normal)  
-Nrd,z (Traction) = -267.7kN/EI.  
Résistance secondaire VH (effort tranchant dans les directions X et Y)  
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3 kN/EI.(B))  
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.  
up = Pcs.  
Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisés (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable droite



up ..... ..

.107 Schöck Sconnex Type W-T1-BS160-600  
Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec armatures de traction coudées pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers  
Matériau no 2x3ø8 B500NR (1.4571/1.4482)  
Epaisseur de l'élément de construction m 0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur mm 80  
Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa

Übertrag

.....

544.107 Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.094-0.069  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-122.4kN/EI.  
up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable  
coudée en forme de U



up ..... ..

.108 Schöck Sconnex Type W-T1-LS  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec armatures de traction  
droites pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau no 6ø12 B500NR  
(1.4571/1.4482)  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.165-0.111  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-401.6kN/EI.  
up = Stk.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable  
droite

Übertrag

.....

544.108



up ..... ..

.109 Schöck Sconnex Type W Part Z

Isolation intermédiaire à  
poser entre les éléments  
structurels Schöck Sconnex  
Type W  
Epaisseur de l'élément de  
construction m  
0.15/0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.031  
Longueur de l'élément m 1.0  
up = Pcs.



up ..... ..

.111 Schöck Sconnex Type W Part  
M-H1(H2)

Aide au montage pour mise en  
oeuvre des éléments en pied de  
mur

Epaisseur de l'élément de  
construction m 0.18-0.30  
up = Pcs.  
H1: pour épaisseur de dalle  
200mm < H < 400mm  
H2: pour épaisseur de dalle  
405mm < H < 900mm



up ..... ..

.112 Schöck Sconnex Type W Part D

Écarteur de 15mm en béton en  
cas d'utilisation de l'aide au  
montage Part M avec sous-face  
de dalle en béton apparent  
up = Pcs.

Übertrag

.....

544.112 4 pcs. requises pour chaque  
aide au montage;  
Conditionnement 25 pcs./carto



up .....

.113 Schöck Sconnex Type W Part TB  
Armature complémentaire de  
frettage pour mur  
Matériau no 3ø12/65 B500B  
up = Pcs.  
Cote T= Cote extérieure  
étrier:  
T = Largeur de l'élément  
Schöck Sconnex B - 2 x c,nom  
T = 130-200 mm, par tranche de  
10mm  
T = 200-260 mm, par tranche de  
10mm



up .....

.115 Schöck Sconnex Type W-N1T1-LW  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central et armatures de  
traction droites, pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 4ø12 B500NR  
(1.4571/1.4482) auf B500B  
geschmolzen  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.388-0.236

Übertrag .....

544.115 Longueur de l'élément m 0.30

Résistance de l'élément de construction

Résistance principale N (effort normal)

+Nrd,z (compression) = 250.0-734.8kN/EI.

selon l'épaisseur du mur et la classe de résistance du béton.

Résistance principale T (effort normal)

-Nrd,z (Traction) = -267.7kN/EI.

up = Pcs.

Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisés (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée)  
barre droite, fusionnée avec une part en acier inoxydable



up ..... ..

.116 Schöck Sconnex Type

W-N1T2-BS160-600

Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec module de compression central et armatures de traction coudées, pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers

Matériau du module de compression : béton haute performance armé de microfibres UHPC

Résistance à la compression sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>

Matériau no 2x2ø12 B500NR (1.4571/1.4482)

Épaisseur de l'élément de construction m

0.18/0.20/0.24/0.25/0.30

Couche d'isolation épaisseur mm 80

Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa

Conductivité thermique lambda W/mK 0.388-0.236

Longueur de l'élément m 0.30

Résistance de l'élément de

Übertrag

.....

544.116 construction

Résistance principale N  
(effort normal)

+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.

selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.

Résistance principale T  
(effort normal)

-Nrd,z (Traction) =  
-267.7kN/EI.

up = Pcs.

Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable  
coudée en forme de U



up ..... ..

.117 Schöck Sconnex Type

W-N1T1-BW160-600

Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central et armatures de  
traction coudées, pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers

Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC

Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>

Matériau no 2x2ø8 B500NR  
(1.4571/1.4482) fusionné avec  
B500B

Epaisseur de l'élément de  
construction m

0.18/0.20/0.24/0.25/0.30

Couche d'isolation épaisseur  
mm 80

Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa

Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.336-0.207

Longueur de l'élément m 0.30

Résistance de l'élément de  
construction

Übertrag

.....

544.117 Résistance principale N  
(effort normal)  
+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-122,4kN/EI.

up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre coudée en forme de U,  
fusionnée avec une part en  
acier inoxydable



up ..... ..

.118 Schöck Sconnex Type  
W-N1T2-BW160-600  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central et armatures de  
traction coudées, pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 2x2ø12 B500NR  
(1.4571/1.4482) fusionné avec  
B500B  
Epaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.336/0.303/0.125/0.207  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction

Übertrag ..... ..

544.118 Résistance principale N  
(effort normal)  
+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-267.7kN/EI.

up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre coudée en forme de U,  
fusionnée avec une part en  
acier inoxydable



up ..... ..

.119 Schöck Sconnex Type  
W-N1T2-V1H1-BS160-600  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central, armatures de traction  
coudées et armatures d'effort  
tranchant pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 2x2ø10 B550B  
(armature d'effort tranchant)  
BS 2x2ø12 B500NR  
(1.4571/1.4482)  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.584-0.342  
Longueur de l'élément m 0.30

Übertrag ..... ..

544.119 Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale N  
(effort normal)  
 $+N_{rd,z}$  (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.  
Résistance principale T  
(effort normal)  
 $-N_{rd,z}$  (Traction) =  
-267.7kN/EI.  
Résistance secondaire VH  
(effort tranchant dans les  
directions X et Y)  
 $V_{rd,x} = +/- 88.0 \text{ kN/EI. (A) } (+/- 46.3$   
 $\text{ kN/EI. (B) )}$   
 $V_{rd,y} = +/- 59.0 \text{ kN/EI.}$

up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable  
coudée en forme de U



up ..... ..

.121 Schöck Sconnex Typ  
W-N1T1-V1H1-BW-160-600  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central, armatures de traction  
coudées et armatures d'effort  
tranchant pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme  $> 175 \text{ N/mm}^2$   
Matériau no 2x2 $\varnothing$ 10 B500B  
(armature d'effort tranchant)  
BW 2x2 $\varnothing$ 8 B500NR  
(1.4571/1.4482) fusionné avec  
B500B  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur

Übertrag ..... ..

544.121 mm 80

Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.526-0.311  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction  
Résistance principale N  
(effort normal)  
+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-122.4kN/EI.  
Résistance secondaire VH  
(effort tranchant dans les  
directions X et Y)  
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3  
kN/EI.(B))  
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.

up = Pcs.

Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre coudée en forme de U,  
fusionnée avec une part en  
acier inoxydable



up ..... ..

.122 Schöck Sconnex Type  
W-N1T2-V1H1-BW-160-600  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central, armatures de traction  
coudées et armatures d'effort  
tranchant pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>

Übertrag

.....

544.122 Matériau no 2x2ø10 B550B  
(armature d'effort tranchant)  
BW 2x2ø12 B500NR  
(1.4571/1.4482) fusionné avec  
B500B  
Epaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.584-0.342  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction  
Résistance principale N  
(effort normal)  
+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-267.7kN/EI.  
Résistance secondaire VH  
(effort tranchant dans les  
directions X et Y)  
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3  
kN/EI.(B))  
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.

up = Pcs.

Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre coudée en forme de U,  
fusionnée avec une part en  
acier inoxydable



up ..... ..

.123 Schöck Sconnex Type  
W-N1T1-V1H1-LW  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec module de compression  
central, armatures de traction  
droite et armatures d'effort  
tranchant pour la

Übertrag

.....

544.123 désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau du module de  
compression : béton haute  
performance armé de  
microfibres UHPC  
Résistance à la compression  
sur prisme >175N/mm<sup>2</sup>  
Matériau no 2x2ø10 B550B  
(armature d'effort tranchant)  
LW 4ø12 B500NR (1.4571/1.4482)  
fusionné avec B500B  
Epaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.584-0.342  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction  
Résistance principale N  
(effort normal)  
+Nrd,z (compression) =  
250.0-734.8kN/EI.  
selon l'épaisseur du mur et la  
classe de résistance du béton.  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-267.7kN/EI.  
Résistance secondaire VH  
(effort tranchant dans les  
directions X et Y)  
Vrd,x=+/-88.0kN/EI.(A)(+/-46.3  
kN/EI.(B))  
Vrd,y=+/-59.0kN/EI.

up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre droite, fusionnée avec  
une part en acier inoxydable



up ..... ..

.124 Schöck Sconnex Type

Übertrag ..... ..

544.124 W-T2-BS160-600  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec armatures de traction  
coudées pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau no 2x3ø12 B500NR  
(1.4571/1.4482)  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80  
Matériau isolant mousse rigide  
de polystyrène Neopor WLS 031,  
B1 Résistance à la compression  
500kPa  
Conductivité thermique lambda  
W/mK 0.165-0.111  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de  
construction  
Résistance principale T  
(effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-267.7kN/El.  
up = Pcs.  
Les raccords avec transmission  
de moment ne sont pas  
autorisés (l'interaction  
moment-effort normal ne peut  
pas être réalisée)  
barre en acier inoxydable  
coudée en forme de U



up ..... ..

.125 Schöck Sconnex Type  
W-T1-BW160-600  
Élément de raccord structurel  
(appui rotulé) et isolant,  
avec armatures de traction  
coudées pour la  
désolidarisation thermique  
entre murs béton et dalles ou  
radiers  
Matériau no 2x3ø8 B500NR  
(1.4571/1.4482) fusionné avec  
B500B  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 80

Übertrag

.....

544.125 Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa  
Conductivité thermique lambda W/mK 0.094-0.069  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale T (effort normal)  
-Nrd,z (Traction) = -122.4kN/EI.  
up = Pcs.  
Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisés (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée)  
barre coudée en forme de U, fusionnée avec une part en acier inoxydable



up ..... ..

.126 Schöck Sconnex Type W-T2-BW160-600  
Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec armatures de traction coudées pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers  
Matériau no 2x3ø12 B500NR (1.4571/1.4482) fusionné avec B500B  
Épaisseur de l'élément de construction m 0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur mm 80  
Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa  
Conductivité thermique lambda W/mK 0.165-0.111  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale T (effort normal)  
-Nrd,z (Traction) = -267.7kN/EI.  
up = Pcs.

Übertrag

.....

544.126 Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisés (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée) barre coudée en forme de U, fusionnée avec une part en acier inoxydable



up .....

.127 Schöck Sconnex Type W-T1-LW  
Élément de raccord structurel (appui rotulé) et isolant, avec armatures de traction droite pour la désolidarisation thermique entre murs béton et dalles ou radiers  
Matériau no 6ø12 B500NR (1.4571/1.4482) fusionné avec B500B  
Epaisseur de l'élément de construction m  
0.18/0.20/0.24/0.25/0.30  
Couche d'isolation épaisseur mm 80  
Matériau isolant mousse rigide de polystyrène Neopor WLS 031, B1 Résistance à la compression 500kPa  
Conductivité thermique lambda W/mK 0.165-0.111  
Longueur de l'élément m 0.30  
Résistance de l'élément de construction  
Résistance principale T (effort normal)  
-Nrd,z (Traction) =  
-401.6kN/EI.  
up = Pcs.  
Les raccords avec transmission de moment ne sont pas autorisés (l'interaction moment-effort normal ne peut pas être réalisée) barre droite, fusionnée avec une part en acier inoxydable



up .....

Übertrag .....

544.128 Schöck Sconnex Type P  
Élément de raccord structurel  
et isolant pour pilier de  
section carrée.  
Utilisation possible  
uniquement en tête de pilier,  
conformément à l'avis  
technique  
Matériau Part C: Béton léger  
Épaisseur de l'élément de  
construction m  
0.25/0.30/0.35/0.40  
Couche d'isolation épaisseur  
mm 100  
Matériau isolant Part C en  
béton léger  
Conductivité thermique lambda  
W/mK  
Longueur de l'élément m  
0.25/0.30/0.35/0.40  
up = Pcs.  
Élément d'armature Part T et  
béton de scellement Pagel  
Verguss V1/50 fournis  
Certification par la société  
Schöck obligatoire pour mise  
en oeuvre



..... up .....

**241 Total Constructions en béton coulé sur place**

.....

---

---