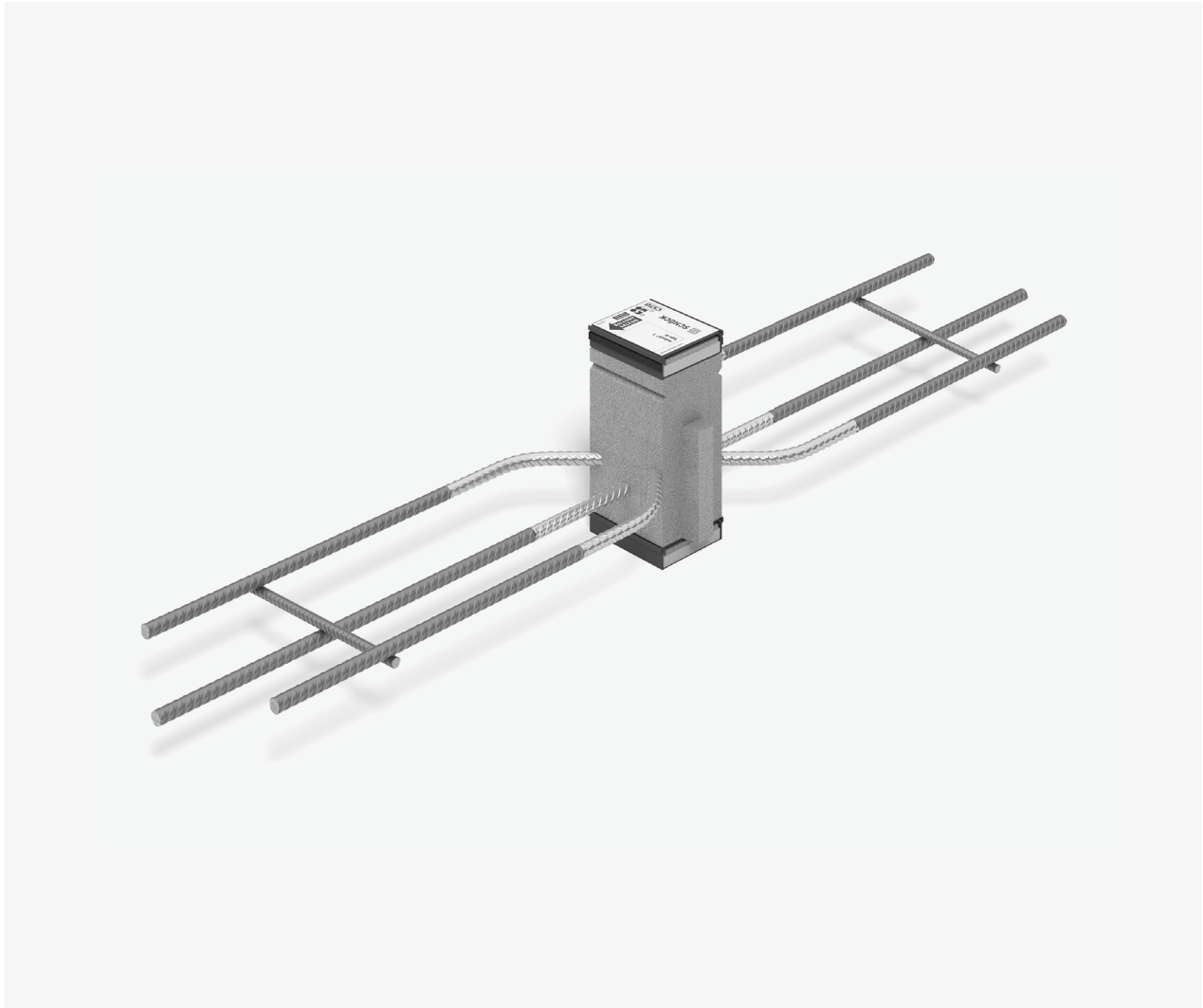


## Schöck Isokorb® T type HP



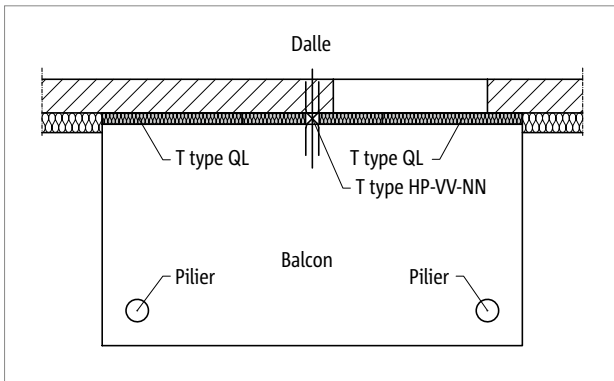
### Schöck Isokorb® T type HP

Console isolante pour le transfert d'efforts horizontaux parallèles et perpendiculaires au joint d'isolation. L'élément peut uniquement être mis en œuvre en combinaison avec d'autres types Isokorb®, qui peuvent reprendre les moments ou les efforts tranchants.

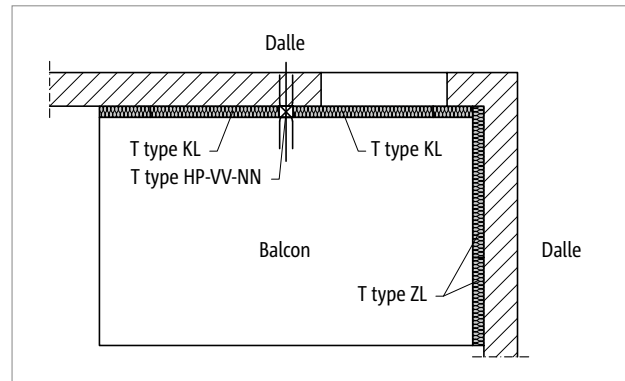
L'élément avec la résistance NN transmet des efforts dans le sens perpendiculaire à la couche isolante.

L'élément avec la résistance VV- NN transmet des efforts dans le sens perpendiculaire et longitudinal par rapport à la couche isolante.

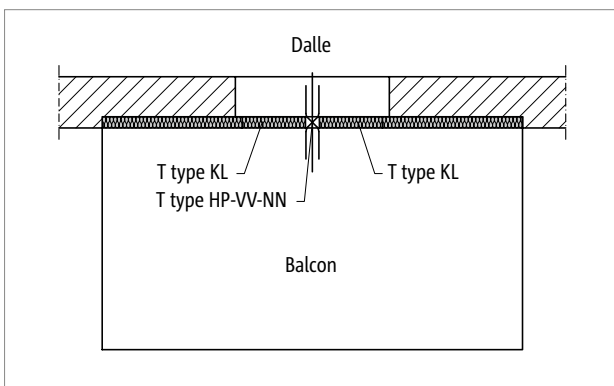
## Disposition des éléments | Coupes de principe



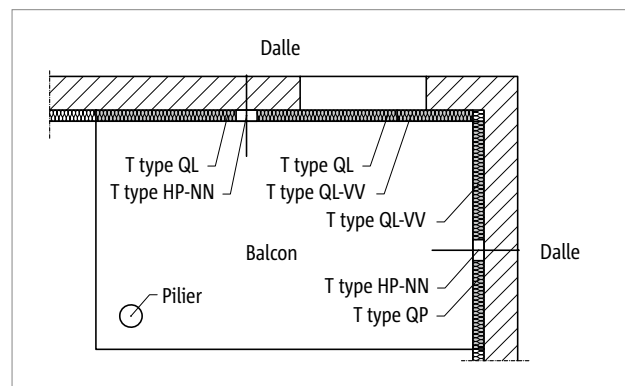
Ill. 157: Schöck Isokorb® T type HP : balcon sur appuis



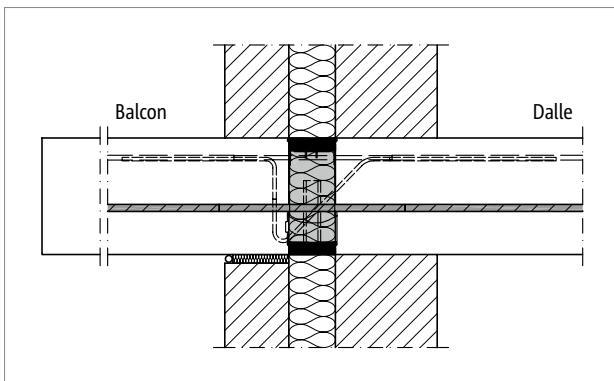
Ill. 158: Schöck Isokorb® T type HP : balcon d'angle intérieur



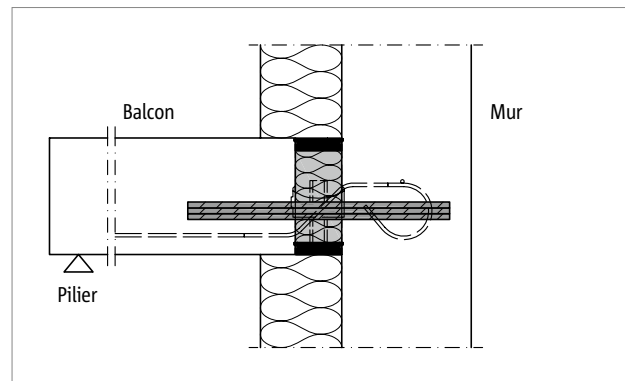
Ill. 159: Schöck Isokorb® T type HP : balcon d'angle intérieur



Ill. 160: Schöck Isokorb® T type HP : balcon appuyé sur deux côtés avec poteau



Ill. 161: Schöck Isokorb® T type KL, HP-NN : maçonnerie avec âme isolante



Ill. 162: Schöck Isokorb® T type QL, HP-VV-NN : raccordement à un mur en béton armé avec isolation extérieure

### ■ Géométrie

- L'utilisation du Schöck Isokorb® T type HP-NN1 et HP-VV1-NN1 est possible pour un raccord mural avec une épaisseur de mur minimale de 200 mm.

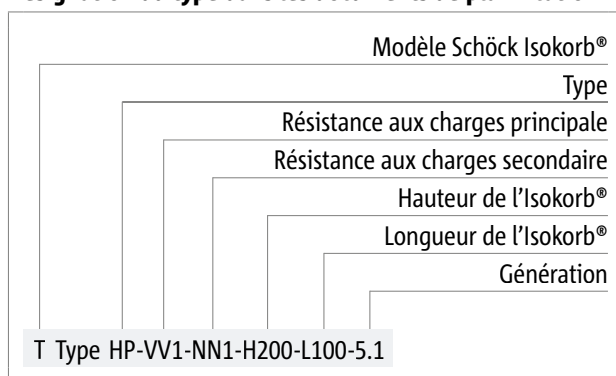
## Variantes de produits | Désignation des types | Constructions spéciales

### Variantes Schöck Isokorb® T type HP

La version du Schöck Isokorb® T type HP peut varier comme suit :

- Résistance aux charges principale :  
VV1, VV2, NN1, NN2
- Résistance aux charges secondaire :  
NN1
- Classe de résistance au feu :  
REI120
- Hauteur Isokorb® :  
H = 160 jusqu'à 300 mm
- Longueur Isokorb® :  
L = 100 mm
- génération :  
5.1

### Désignation du type dans les documents de planification



### **i** Constructions spéciales

Les raccordements qui ne peuvent être réalisés avec les types standard présentés dans cette documentation technique peuvent être demandés à notre service technique (contact voir page 3).

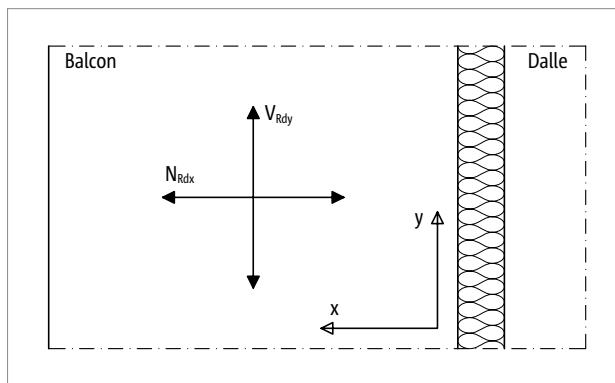
## Dimensionnement C25/30

Schöck Isokorb® T type HP	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1		
Valeurs de dimensionnement pour	$V_{Rd,y}$ [kN]	$N_{Rd,x}$ [kN]	$V_{Rd,y}$ [kN]	$N_{Rd,x}$ [kN]	$V_{Rd,y}$ [kN]	$N_{Rd,x}$ [kN]	$V_{Rd,y}$ [kN]	$N_{Rd,x}$ [kN]	
Classe de résistance du béton	≥ C25/30	0,0	±11,6	0,0	±49,2	±10,4	±11,6	±39,2	±49,2

Schöck Isokorb® T type HP	NN1	NN2	VV1-NN1	VV2-NN1
Composants	Longueur Isokorb® [mm]			
	100	100	100	100
Barres d'effort tranchant, horizontales	-	-	2 × 1 Ø 10	2 × 1 Ø 12
Barres de traction/compression	1 Ø 10	1 Ø 12	1 Ø 10	1 Ø 12



Ill. 163: Schöck Isokorb® T type HP : Sélection du type



Ill. 164: Schöck Isokorb® T type HP : règles des signes pour le dimensionnement

### Remarques relatives au dimensionnement

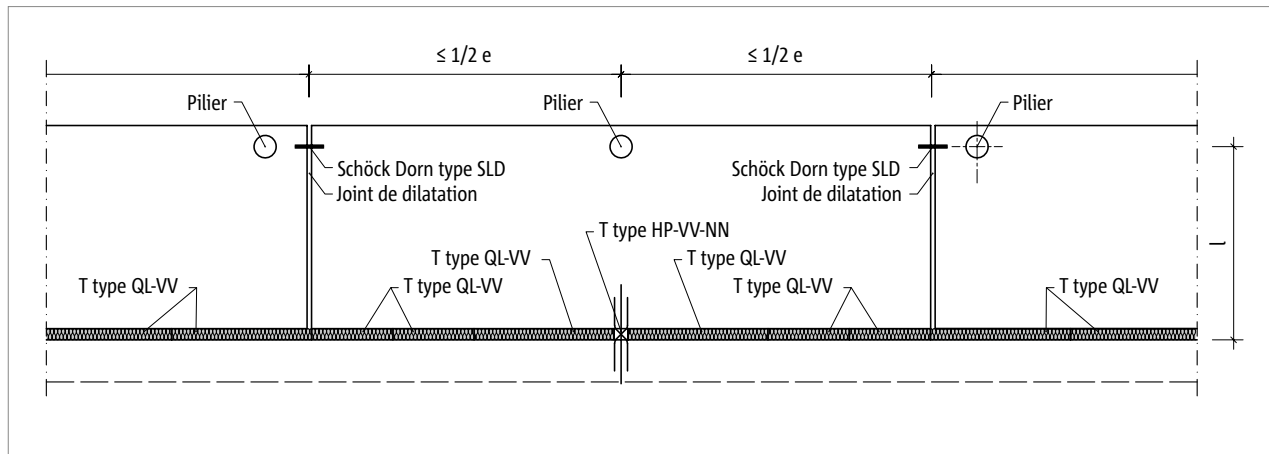
- Lors du dimensionnement d'un raccordement linéaire, noter que l'utilisation du T type HP peut diminuer les valeurs de dimensionnement du raccordement linéaire (par ex. T type QL avec  $L = 1,0$  m et T type HP avec  $L = 0,1$  m en alternance régulière, induit une réduction de  $V_{Rd}$  du raccordement linéaire T type QL d'env. 9 %).
- Lors de la sélection du type (T type HP-NN ou HP-VV-NN) et de sa disposition, veiller à ne créer aucun point fixe inutile et à respecter les écarts de joint de dilatation maximaux (par ex. de T type KL, T type QL ou T type DL).
- Le nombre de Schöck Isokorb® T type HP-NN ou HP-VV-NN doit être déterminé selon les besoins statiques.

## Écart du joint de dilatation

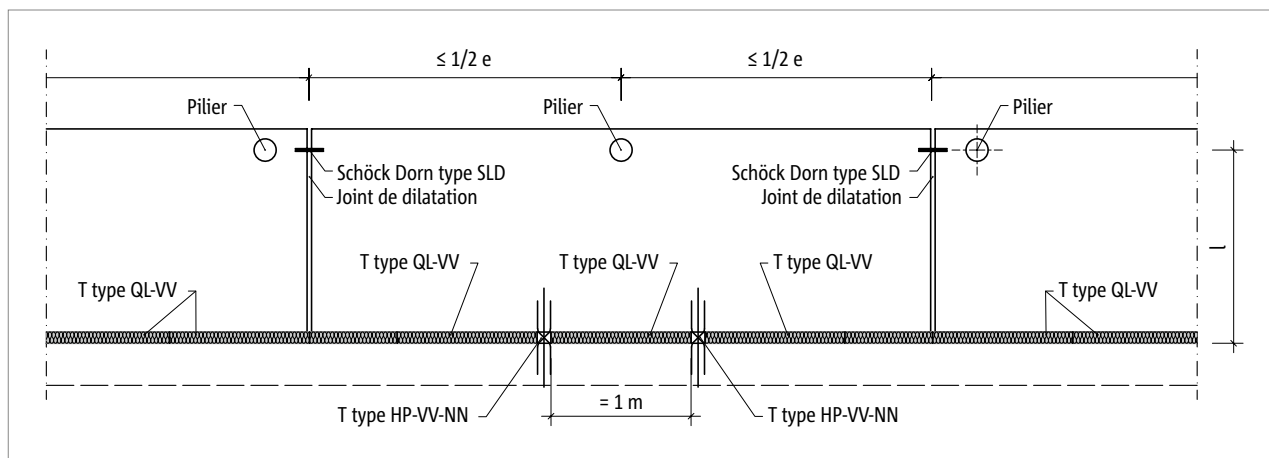
### Écart maximal du joint de dilatation

Lorsque la longueur d'un composant constructif dépasse l'écart maximal du joint de dilatation  $e$ , des joints de dilatation à angle droit par rapport à la couche isolante doivent être prévus dans les parties en béton extérieures pour limiter l'impact des variations de température. Dans le cas de points fixes, par ex. des angles de balcons, ou lors de l'utilisation du Schöck Isokorb® T type HP, nous appliquons la moitié de l'écart maximal du joint de dilatation  $e/2$ .

La transmission des efforts tranchants dans le joint de dilatation peut être garantie avec un goujon d'effort tranchant à déplacement longitudinal, par ex. Schöck Dorn.



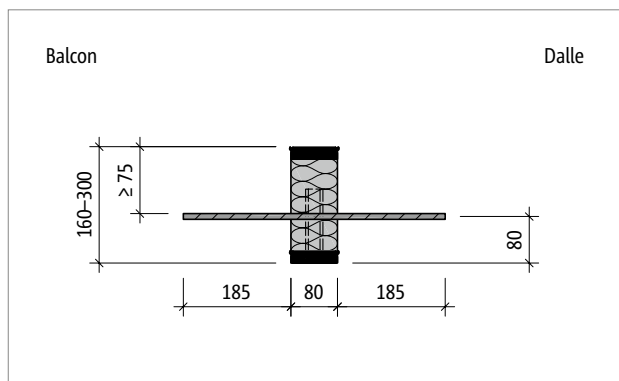
Ill. 165: Schöck Isokorb® T type HP : disposition du joint de dilatation



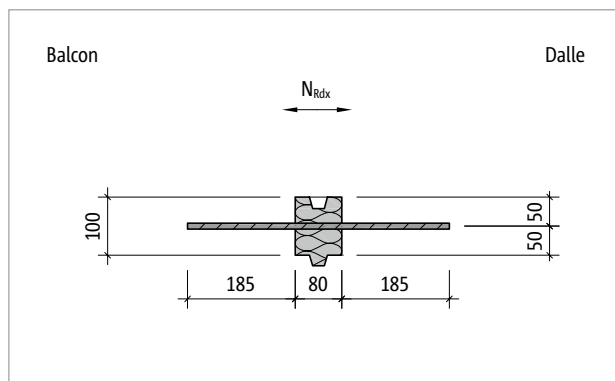
Ill. 166: Schöck Isokorb® T type HP : disposition du joint de dilatation



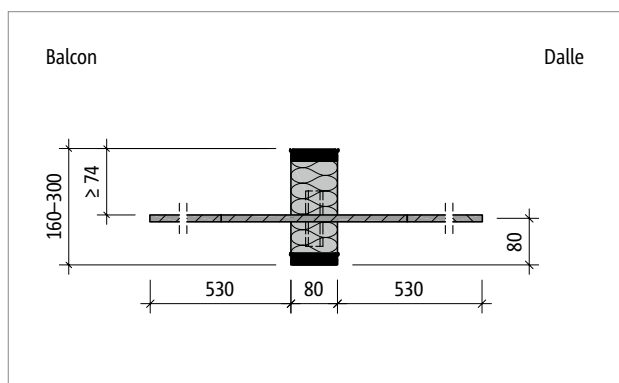
## Description du produit



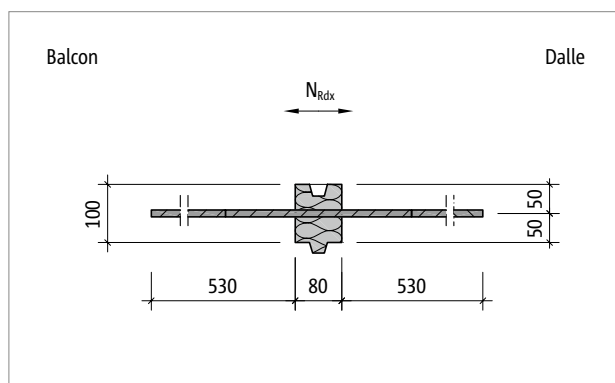
Ill. 168: Schöck Isokorb® T type HP-NN1 : coupe du produit



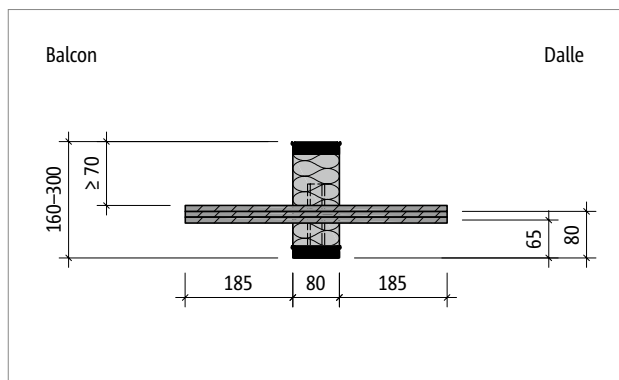
Ill. 169: Schöck Isokorb® T type HP-NN1 : vue en plan du produit



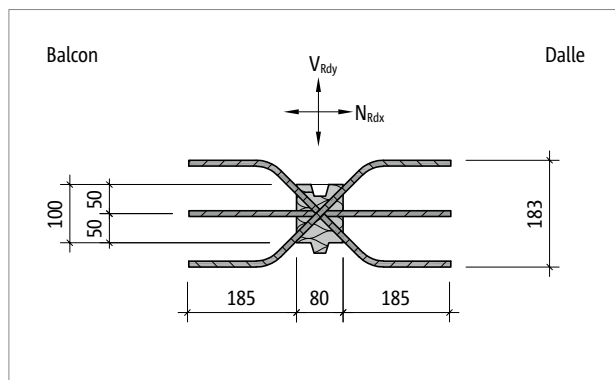
Ill. 170: Schöck Isokorb® T type HP-NN2 : coupe du produit



Ill. 171: Schöck Isokorb® T type HP-NN2 : vue en plan du produit

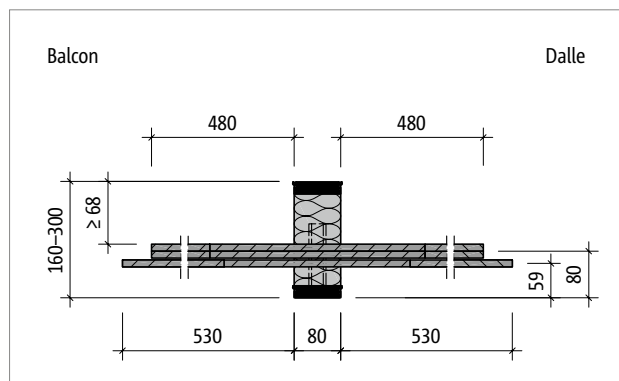


Ill. 172: Schöck Isokorb® T type HP-VV1-NN1 : coupe du produit

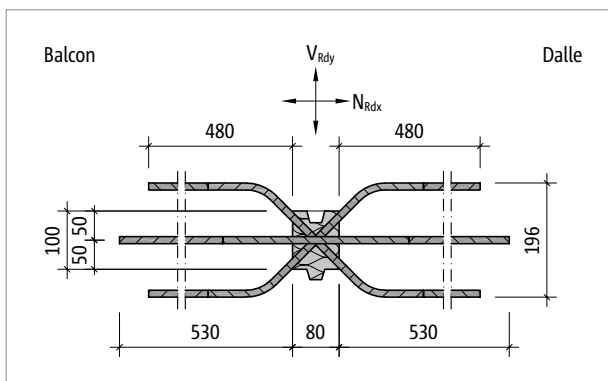


Ill. 173: Schöck Isokorb® T type HP-VV1-NN1 : vue en plan du produit

## Description du produit | Instructions de mise en œuvre



Ill. 174: Schöck Isokorb® T type HP-VV2-NN1 : coupe du produit



Ill. 175: Schöck Isokorb® T type HP-VV2-NN1 : vue en plan du produit

### Informations sur le produit

- Téléchargement d'autres plans horizontaux et coupes sous [www.schoeck.com/bim/cf](http://www.schoeck.com/bim/cf)

### Instructions de mise en œuvre

La notice de montage actuelle est disponible en ligne sur : [www.schoeck.com/view/8507](http://www.schoeck.com/view/8507)