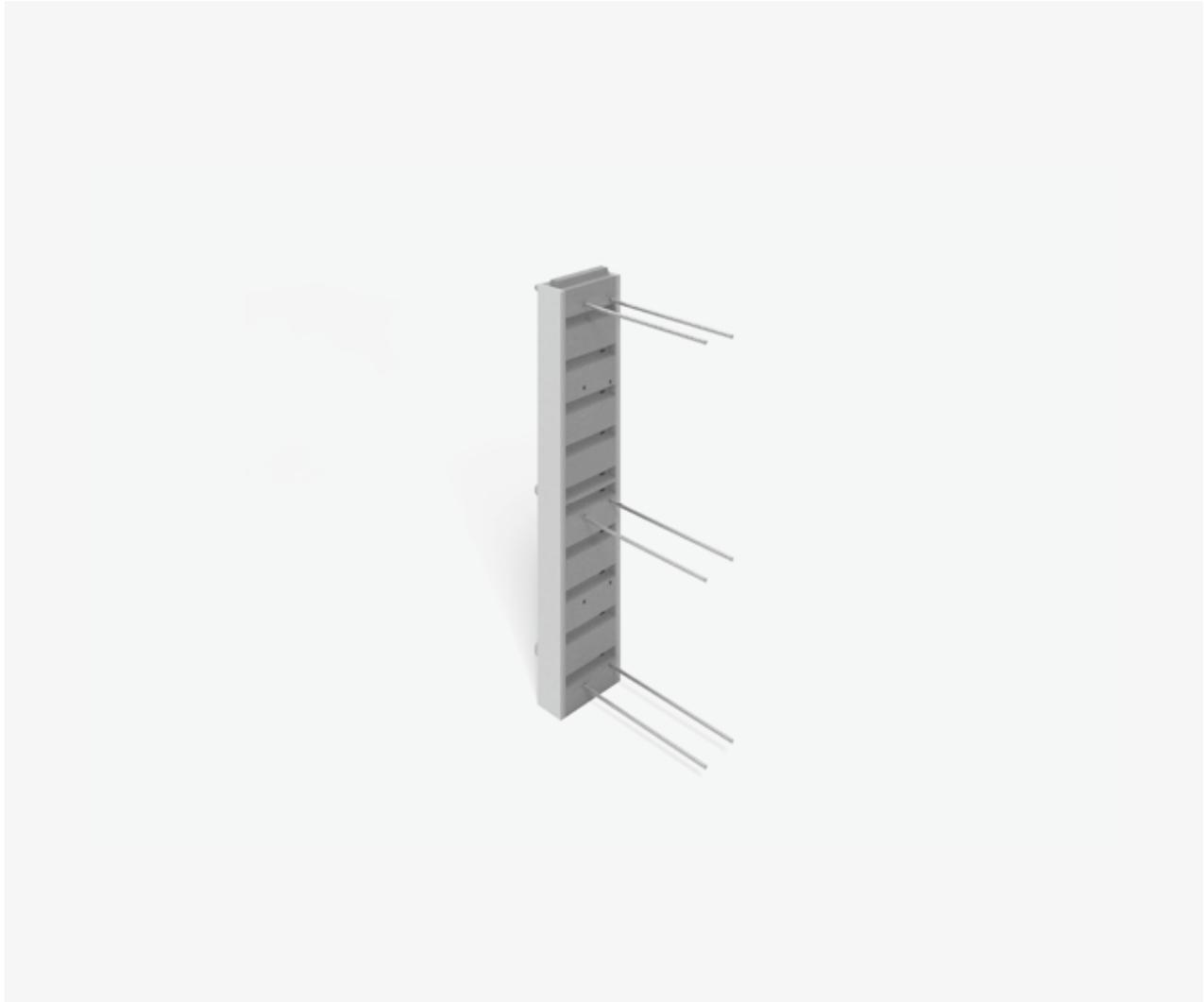


## Schöck Rutherma® T types RF, RF-Z

T types  
RF, RF-Z

### **Schöck Rutherma® T type RF**

Rupteur de ponts thermiques pour la liaison entre le refend et la façade, en isolation intérieure. L'élément ne reprend pas d'efforts.

### **Schöck Rutherma® T type RF-Z**

Rupteur de ponts thermiques pour la liaison entre le refend et la façade, en isolation intérieure. L'élément ne reprend pas d'efforts. L'élément ne possède aucune barre d'armature.

## Disposition des éléments

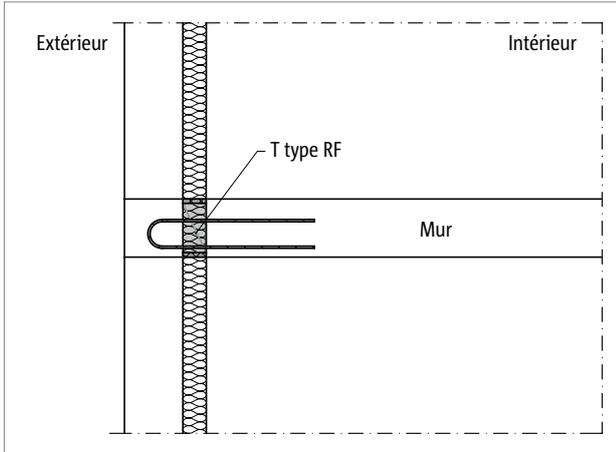


Fig. 57: Schöck Rutherma® T type RF : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé

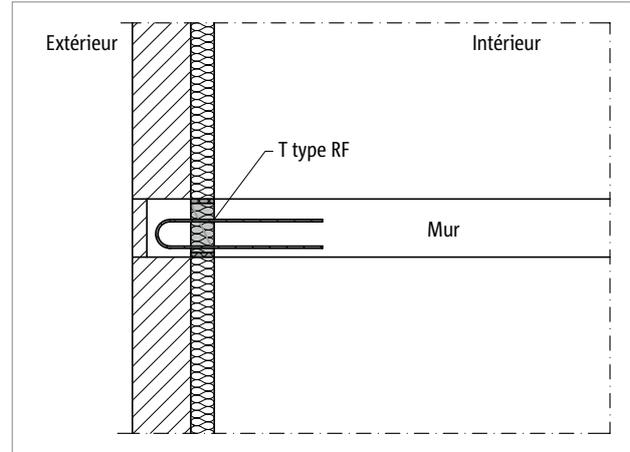


Fig. 58: Schöck Rutherma® T type RF : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie

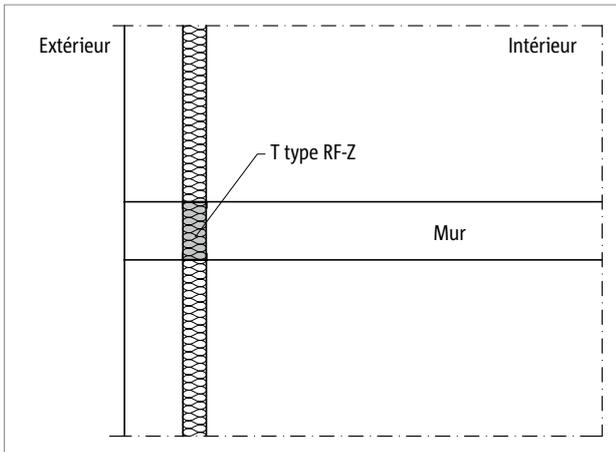


Fig. 59: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé

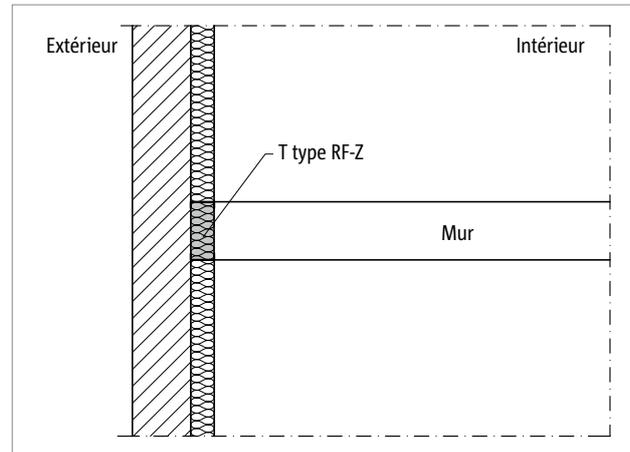


Fig. 60: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie

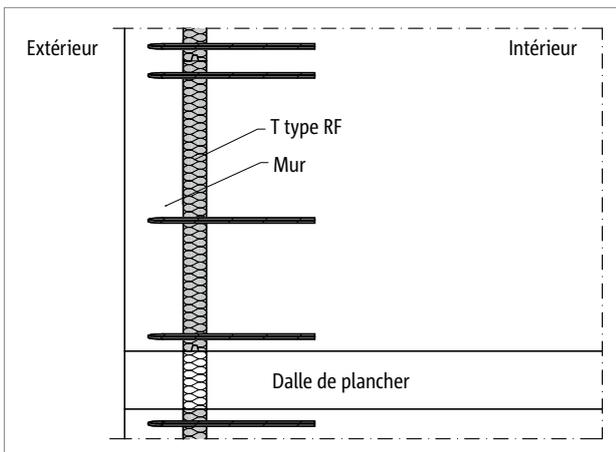


Fig. 61: Schöck Rutherma® T type RF : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

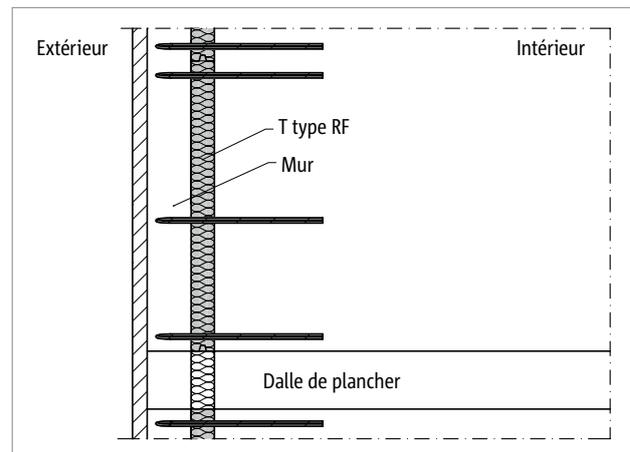


Fig. 62: Schöck Rutherma® T type RF : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

## Variantes | Description du type | Constructions spéciales

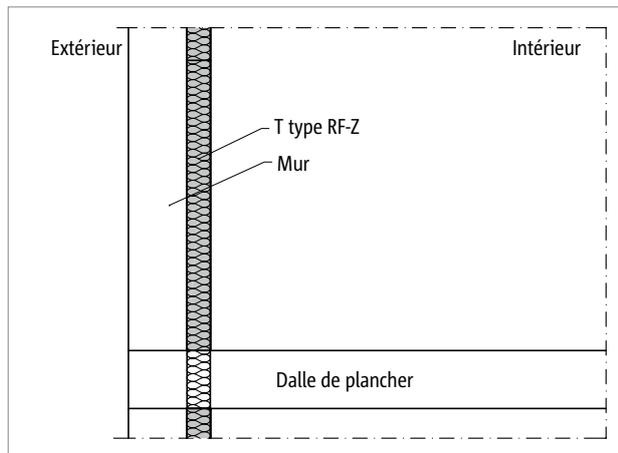


Fig. 63: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

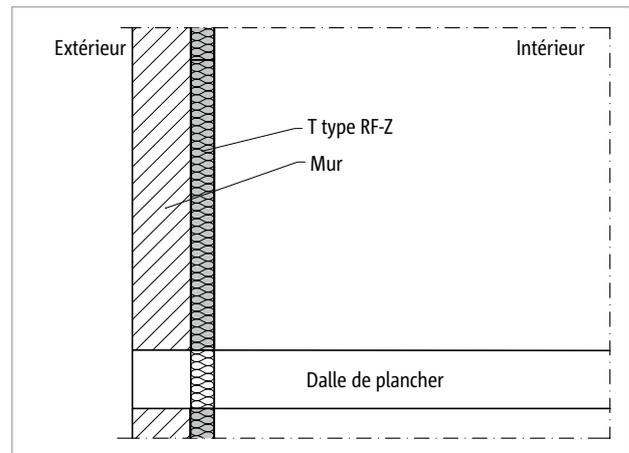


Fig. 64: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

### Variantes Schöck Rutherma® T type RF

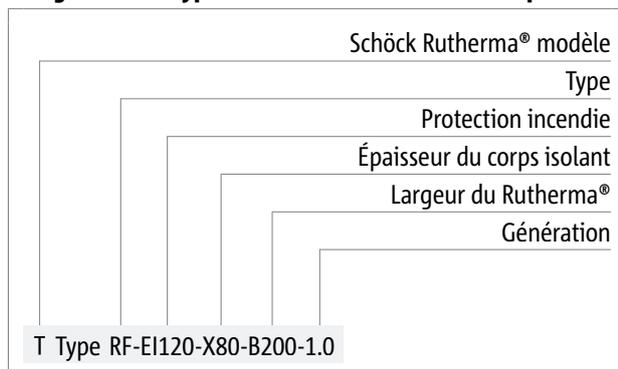
Le modèle Schöck Rutherma® T type RF peut varier comme suit :

T type RF

T type RF-Z : sans barres d'armature

- Classe de résistance au feu :
  - EI120 pour les RF
  - EI90 pour les RF-Z
- Épaisseur du corps isolant :
  - X80 = 80 mm
- Largeur de Rutherma® :
  - B = 160, 180 ou 200 mm
- Longueur du Rutherma® :
  - L = 1000 mm
- Génération :
  - 1.0

### Désignation du type dans les documents de conception



### Constructions spéciales

En cas de raccordements non réalisables avec les types de produits standards présentés dans cette documentation technique, vous pouvez vous adresser au service technique (voir page 3 pour les coordonnées).

## Description du produit

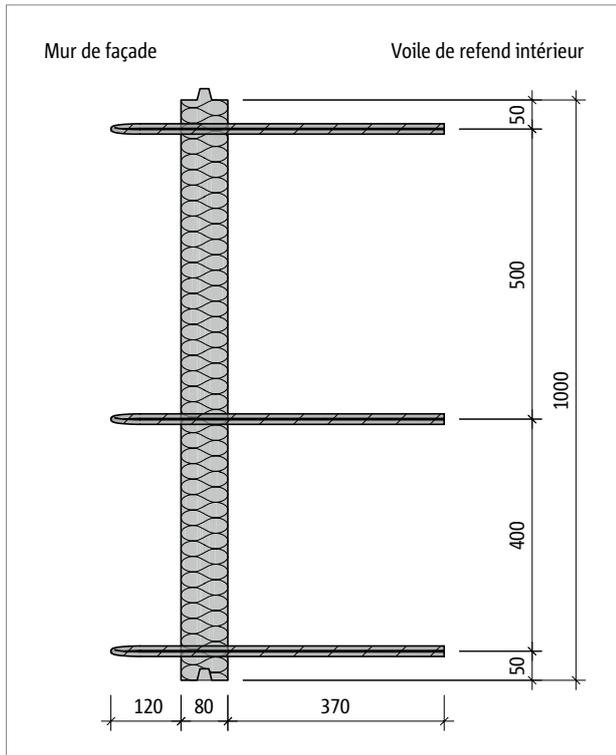


Fig. 65: Schöck Rutherma® T type RF : vue en coupe du produit

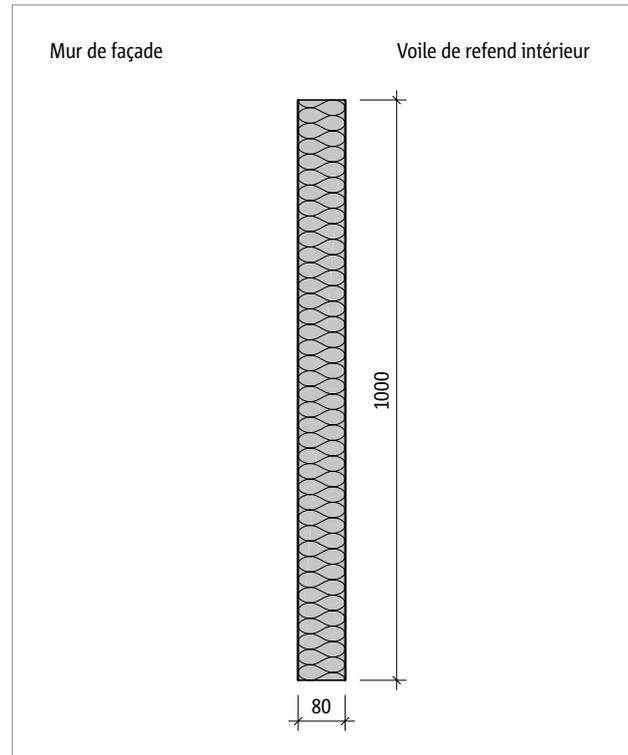


Fig. 66: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en coupe du produit

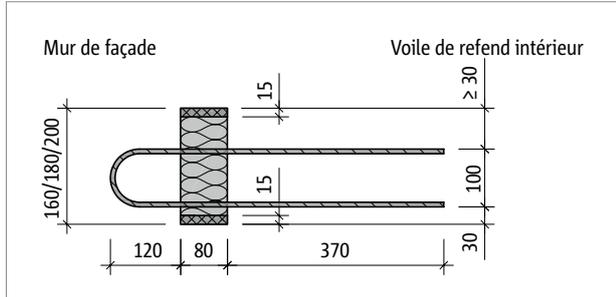


Fig. 67: Schöck Rutherma® T type RF : vue en plan

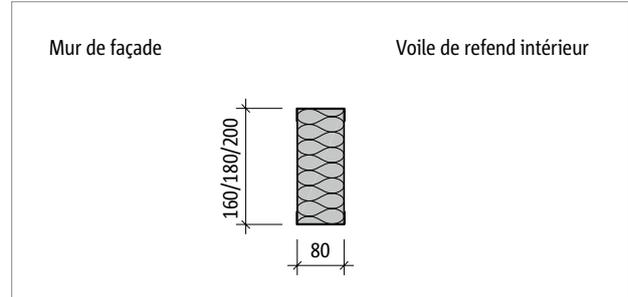


Fig. 68: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en plan

### 📄 Renseignements sur le produit

- Téléchargement d'autres vues en plan et vues en coupe à l'adresse <https://www.schoeck.com/fr/cao-bim>

## Montage

### Montage Schöck Rutherma® type RF pour façades en béton armé (mur de refend en béton armé)

- L'élément Schöck Rutherma® doit être mis en œuvre conformément aux plans de calepinage, aux indications du fabricant, à la présente documentation technique et aux instructions du bureau d'études structure.

Le voile de refend est créé avant le voile de façade :

- Pose de la première banche
- Mise en place des rupteurs de refend Rutherma® RF en about (emboîtement les uns sur les autres grâce au système tenon-mortaise) et d'un coffrage d'about en tenant compte de la position des boucles qui y dépassent
- Mise en place du ferrailage du refend
- Fermeture des banches
- Coulage du voile de refend
- Décoffrage
- Réalisation du voile de façade

### Montage Schöck Rutherma® type RF pour façades en maçonnerie (mur de refend en béton armé)

- L'élément Schöck Rutherma® doit être mis en œuvre conformément aux plans de calepinage, aux indications du fabricant, à la présente documentation technique et aux instructions du bureau d'études structure.
- Maçonner la façade extérieure et positionner les éléments Schöck Rutherma® avec les armatures à prévoir par le client selon les indications du bureau d'études structure.
- Procéder au coffrage du voile de refend.
- Lors du bétonnage, il faut veiller à la bonne stabilité de la façade en maçonnerie. Il est recommandé de soutenir la façade côté extérieur.

## Montage

### Mise en oeuvre Rutherma® T type RF-Z avec un refend en béton :

- L'élément Schöck Rutherma® doit être mis en oeuvre conformément aux plans de calepinage, aux indications du fabricant, à la présente documentation technique et aux instructions du bureau d'études structure.

Cas où le voile de façade est déjà existant :

- Pose de la première banche
- Installation des rupteurs de refend Rutherma® T type RF-Z contre le voile de façade existant
- Mise en place du ferrailage du refend
- Pose de la seconde banche
- Fermeture des banches
- Coulage du béton
- Décoffrage

Cas où le voile de refend est créé avant le voile de façade :

- Pose de la première banche et d'un coffrage d'about
- Mise en place des rupteurs de refend Rutherma® T type RF-Z en about
- Mise en place du ferrailage du refend
- Fermeture des banches
- Coulage du voile de refend
- Décoffrage
- Réalisation du voile de façade

### Mise en oeuvre Rutherma® T type RF-Z avec un refend en maçonnerie :

- L'élément Schöck Rutherma® doit être mis en oeuvre conformément aux plans de calepinage, aux indications du fabricant, à la présente documentation technique et aux instructions du bureau d'études structure.

Cas où le voile de façade est déjà existant :

- Installation des rupteurs de refend Rutherma® T type RF-Z contre la façade existante, puis montage simultané des éléments de maçonnerie composant le refend

Cas où le voile de refend est créé avant le voile de façade :

- Montage des éléments de maçonnerie composant le voile de refend en veillant à prévoir l'espace pour mise en place des rupteurs de refend Rutherma® T type RF-Z en about du refend
- Mise en place des rupteurs de refend Rutherma® T type RF-Z en about du voile de refend
- Réalisation du voile de façade

## ☑ Liste de vérifications

- A-t-il été vérifié que le mur de refend à traiter avec les types RF/RF-Z peut être entièrement désolidarisé mécaniquement de la façade ?
- La largeur du type RF/RF-Z est-elle adaptée à l'épaisseur du mur de refend?