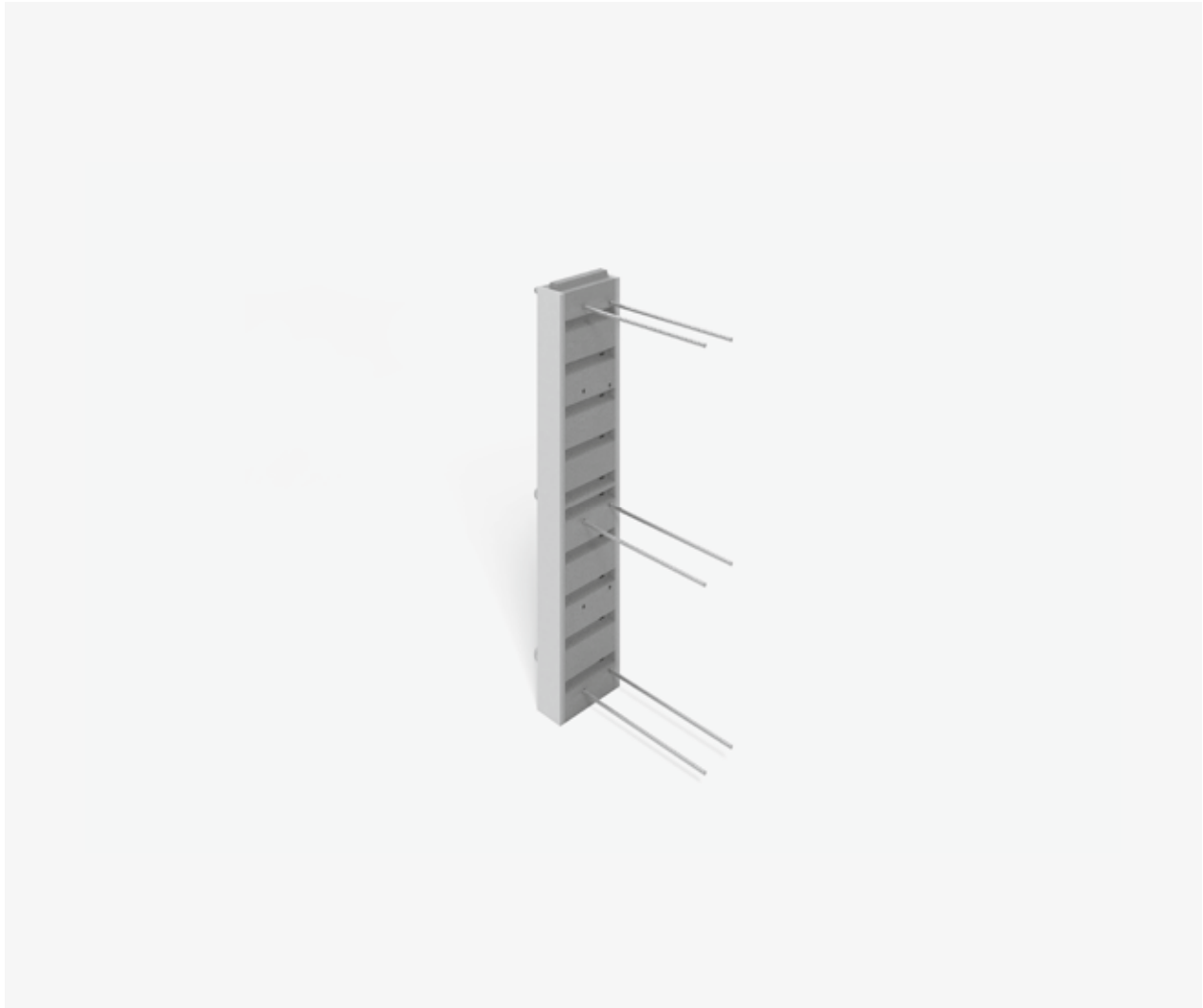


Schöck Rutherma® T types RF, RF-Z



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

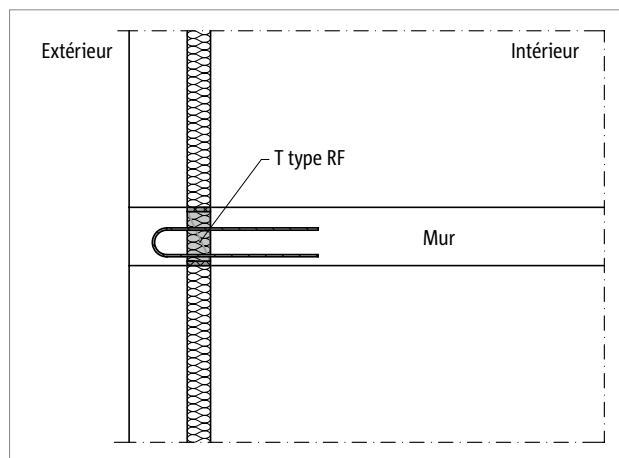


Fig. 70: Schöck Rutherma® T type RF : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé

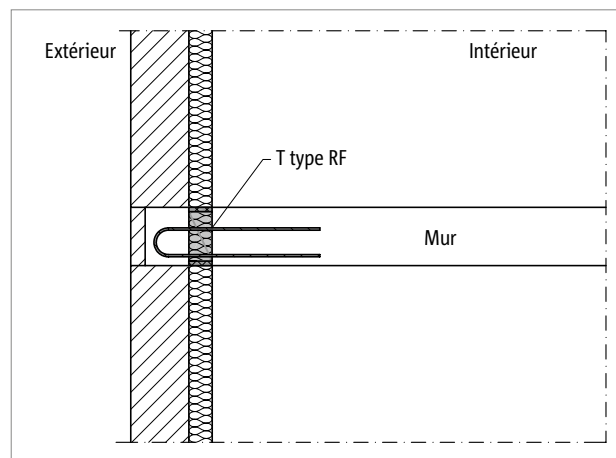


Fig. 71: Schöck Rutherma® T type RF : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie

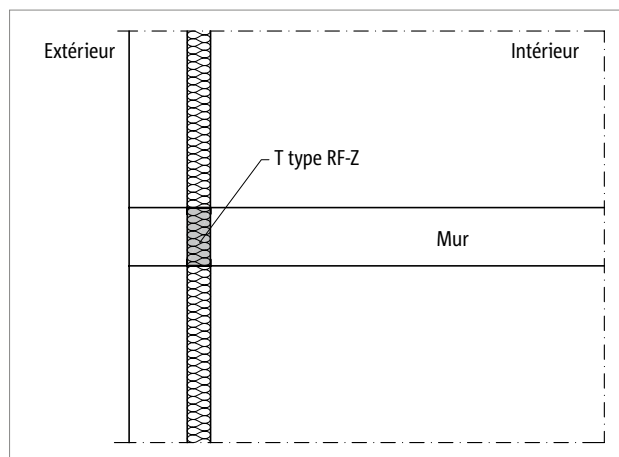


Fig. 72: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé

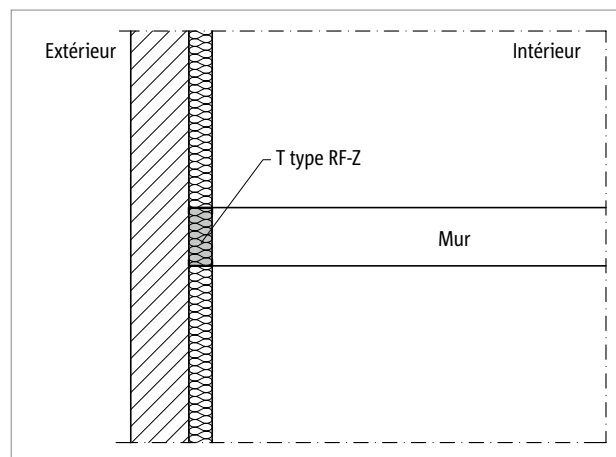


Fig. 73: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en plan ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie

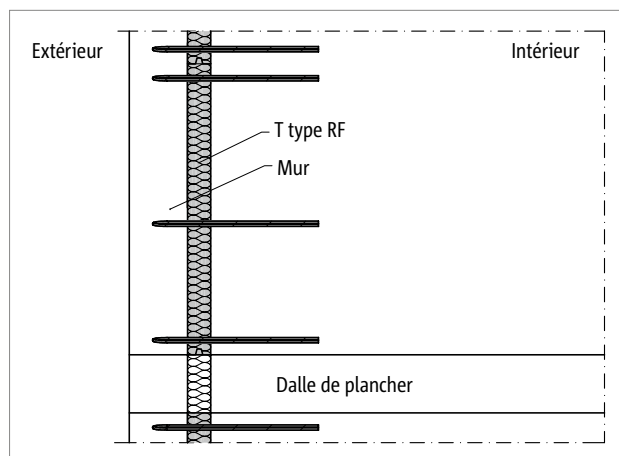


Fig. 74: Schöck Rutherma® T type RF : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

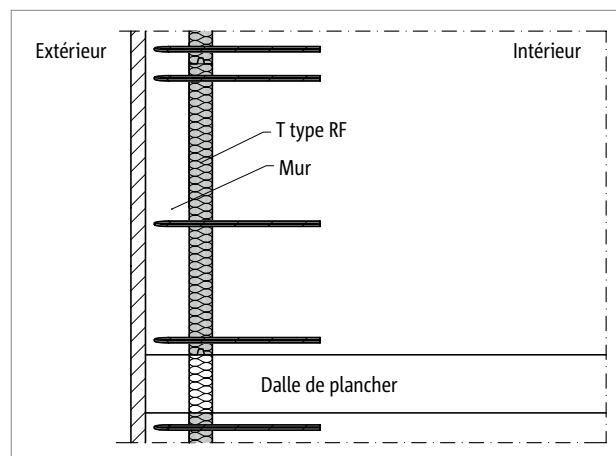


Fig. 75: Schöck Rutherma® T type RF : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

Variantes | Description du type | Constructions spéciales

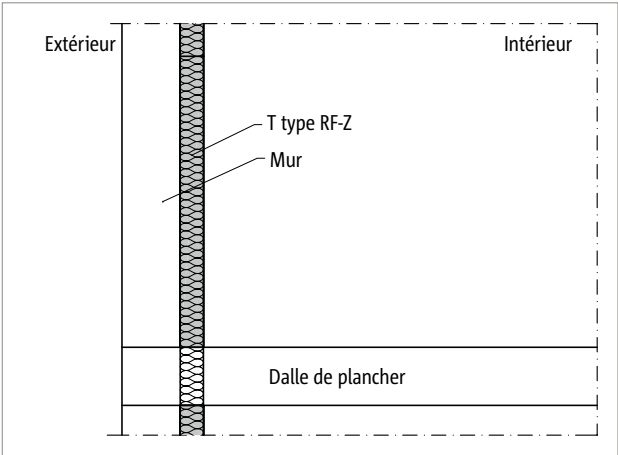


Fig. 76: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en béton armé ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

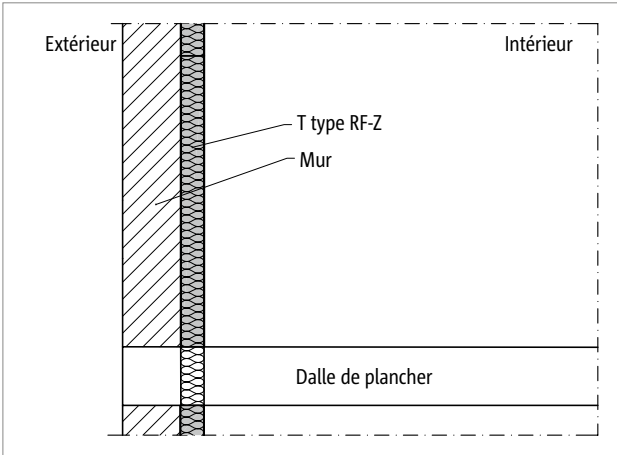


Fig. 77: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en coupe ; liaison entre le voile de refend intérieur et la façade en maçonnerie ; dalle de plancher avec Rutherma® Dalle-Façade

Variantes Schöck Rutherma® T type RF

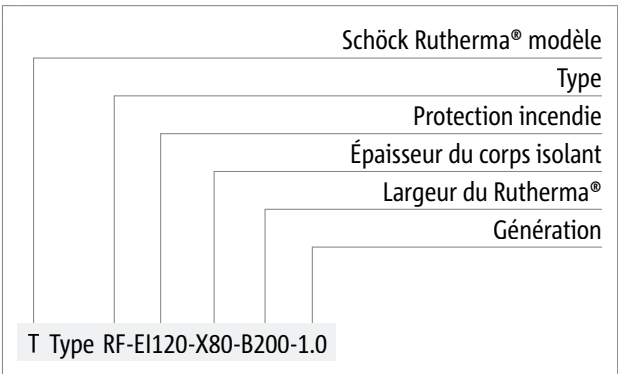
Le modèle Schöck Rutherma® T type RF peut varier comme suit :

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

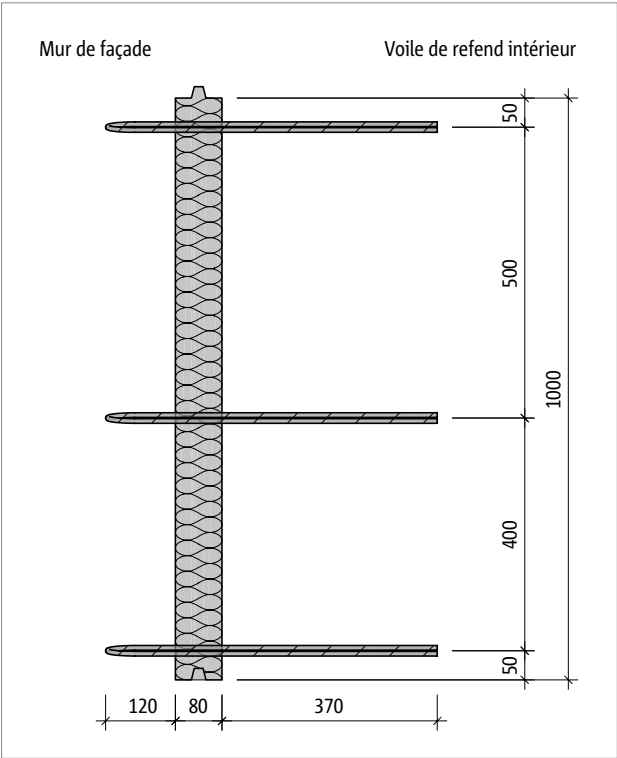


Fig. 78: Schöck Rutherma® T type RF : vue en coupe du produit

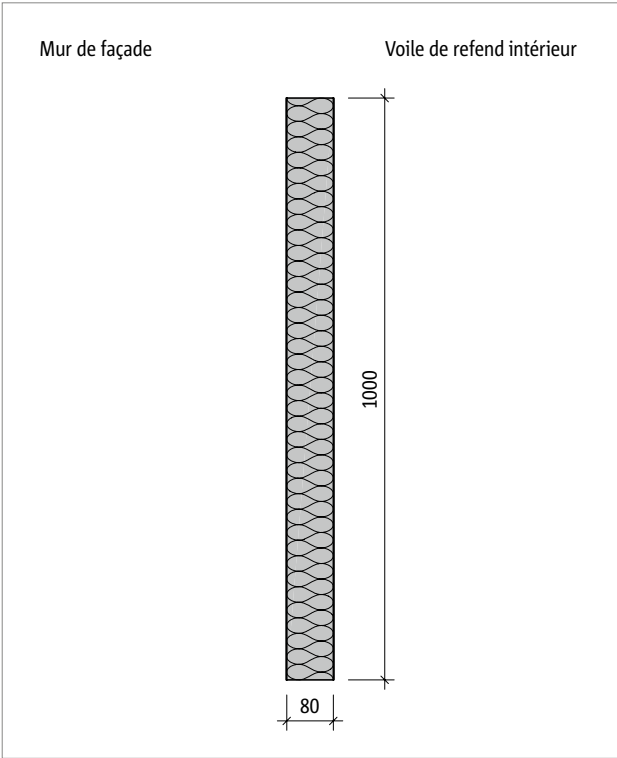


Fig. 79: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en coupe du produit

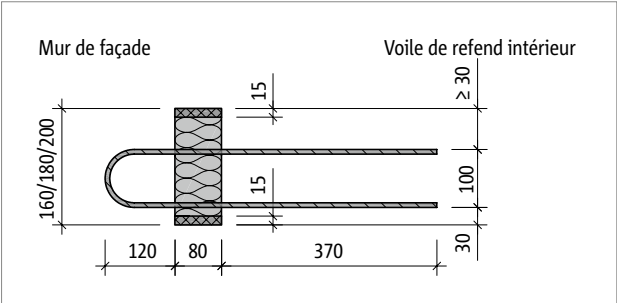


Fig. 80: Schöck Rutherma® T type RF : vue en plan

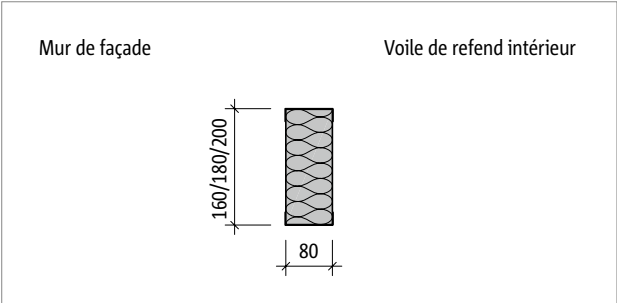


Fig. 81: Schöck Rutherma® T type RF-Z : vue en plan

i Renseignements sur le produit

- D'autres plans techniques sont disponibles sur le site Schöck : <https://www.schoeck.com/fr/cao-bim>

Montage

Notice de montage

- Préalablement à toute installation, se référer aux instructions de mises en oeuvre disponibles via le QR code sur le rupteur.
- Sur demande, une assistance technique lors de la mise en place des éléments est proposée par la société Schöck.

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

- L'élément Schöck Rutherma® doit être mis en oeuvre conformément aux plans de calepinage, à la notice de montage, 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 les rupteurs de refend Rutherma® type 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 oeuvre conformément aux plans de calepinage, à la notice de montage, 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

Notice de montage

- Préalablement à toute installation, se référer aux instructions de mises en oeuvre disponibles via le QR code sur le rupteur.
- Sur demande, une assistance technique lors de la mise en place des éléments est proposée par la société Schöck.

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

- L'élément Schöck Rutherma® doit être mis en œuvre conformément aux plans de calepinage, à la notice de montage, 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 œuvre Rutherma® T type RF-Z avec un refend en maçonnerie :

- L'élément Schöck Rutherma® doit être mis en œuvre conformément aux plans de calepinage, à la notice de montage, 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 ?