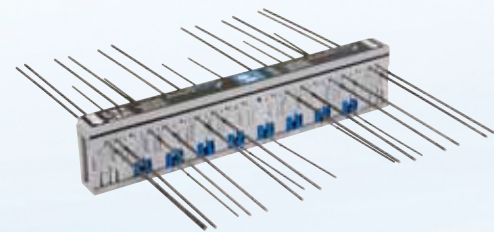




Solutions constructives innovantes



## Schöck Rutherma® modèle Ki

**RT 2012 : les ponts thermiques au coeur de la performance énergétique**

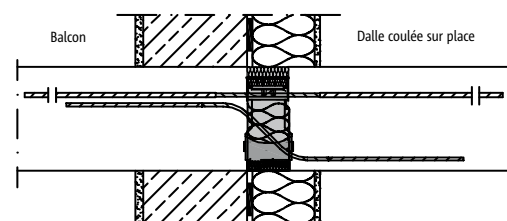


La nouvelle réglementation thermique issue du Grenelle de l'Environnement représente un véritable engagement et un véritable défi pour l'ensemble des acteurs de la construction. Fixant un seuil de consommation énergétique de 50 kWh ep./m<sup>2</sup>/an modulé, la RT 2012 marque le plus grand saut énergétique de ces 30 dernières années. Avec la RT 2012, le traitement des ponts thermiques devient une exigence de moyens.

Rompre les ponts thermiques ne relève plus simplement d'un choix financier, architectural ou d'un engagement du maître d'oeuvre en faveur de l'environnement, cela devient un impératif réglementaire.

**Schöck Rutherma® modèle Ki : caractéristiques**

Les rupteurs de ponts thermiques Rutherma® modèle Ki sont des éléments de jonction pour les dalles de balcon en porte-à-faux en isolation intérieure. Le rupteur est nouveau dans la gamme Schöck et a été développé en partenariat avec les maîtres d'ouvrages, les architectes et le CSTB.



Le rupteur Rutherma® modèle Ki offre une performance thermique qui était jusqu'à maintenant inatteignable en isolation intérieure. Il a la particularité d'être le premier rupteur de ponts thermiques avec des solutions d'accessibilité PMR sous avis technique.

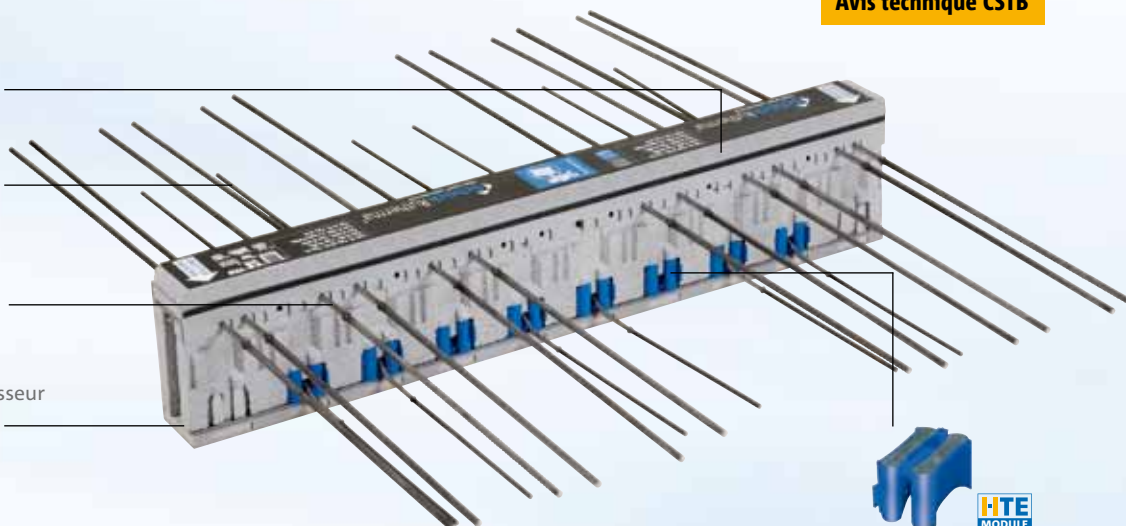
Avis Technique du CSTB : Rupteurs Thermiques Schöck Rutherma n° 20/10-201

Plaques coupe-feu REI 90/REI 120

Les armatures sont calculées pour reprendre les efforts de structure

La partie médiane traversant l'isolant est en acier inoxydable

Isolant Neopor® en 8 cm d'épaisseur en polystyrène expansé haute densité ( $\lambda = 0,031$  [W/(mK)])



Module HTE en béton fin haute performance renforcé de microfibres d'acier

Schöck Rutherma® modèle Ki

Les rupteurs de ponts thermiques assurent en même temps la continuité de l'isolation verticale grâce à la partie isolante formée par du Neopor®, et la transmission des sollicitations linéaires (moment fléchissant, effort tranchant) par l'intermédiaire d'aciers inoxydables traversant le corps isolant fusionnés bout à bout à des aciers HA ancrés dans le béton.

Valeurs thermiques des raccordements avec Schöck Rutherma® modèle Ki

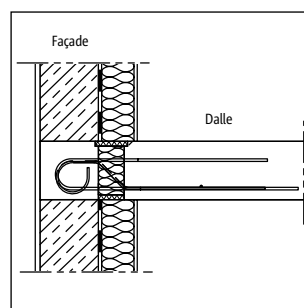
Schöck Rutherma® modèle <sup>1)</sup>	Conductivité thermique équivalente $\lambda_{eq}$ en W/(m · K) <sup>1)</sup>	Coefficient de résistance thermique $\psi_i$ en W/(m · K)	
		Isolation intérieure, façade béton 180 mm	Isolation intérieure, façade maçonnée 200 mm
Sans Rutherma	–	0,99 <sup>2)</sup>	0,82 <sup>2)</sup>
Ki30-H180	0,140	0,25 <sup>2)</sup>	0,24 <sup>2)</sup>
Ki50-H180	0,161	0,29 <sup>2)</sup>	0,28 <sup>2)</sup>
Ki60-H180	0,192	0,30 <sup>2)</sup>	0,28 <sup>2)</sup>
Ki90-H180	0,217	0,33 <sup>2)</sup>	0,32 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> hauteur du rupteur 200 mm, sécurité au feu REI 90/REI 120

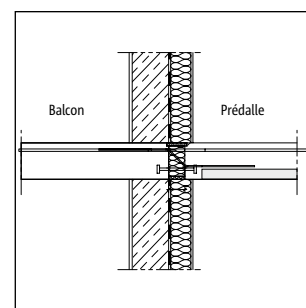
<sup>2)</sup> les valeurs ont été vérifiées par le CSTB (Rapport du 19/4/2010) et figurent dans notre Avis Technique.

Quelle que soit la construction : le froid reste dehors

Les rupteurs Schöck, adaptés pour l'isolation thermique par l'intérieur, par l'extérieur ou répartie, permettent aux acteurs de la construction d'atteindre, voire de dépasser les objectifs fixés par la nouvelle réglementation RT 2012. Schöck offre toute une gamme de modèles pour traiter les ponts thermiques au niveau des refends, des balcons, des acrotères ou autres parties du bâtiment.



Schöck Rutherma® modèle DF



Schöck Rutherma® modèle DB

Schöck France SARL  
6 rue Icare  
67960 Entzheim  
Tél : 03 88 20 92 28  
Fax : 03 88 20 51 76  
www.schoeck.fr  
contact@schoeck.fr

