



Solutions constructives innovantes



Communiqué de presse

Nouveau rupteur de ponts thermiques Rotherma[®] Ki, pour l'isolation par l'intérieur

Entzheim, le 10 octobre 2011 - Suite au renouvellement du corps isolant de l'ensemble de la gamme de rupteurs de ponts thermiques Schöck Rotherma[®], le CSTB vient de formuler un nouvel avis technique 20/10-201 qui remplace l'AT 20/08-124*V2. Si la gamme Rotherma[®] pour l'isolation extérieure était déjà sous avis technique, la principale nouveauté réside dans la validation des caractéristiques du nouveau Rotherma[®] Ki pour les constructions isolées par l'intérieur. Cette nouvelle solution au service du bâtiment durable sera présentée lors de la prochaine édition de Batimat.

Le rupteur Rotherma[®] Ki

Si l'isolation par l'extérieur (ITE) semble aujourd'hui être le meilleur moyen d'atteindre le niveau de performance exigé par la RT 2012, il n'en demeure pas moins que le recours à l'isolation par l'intérieur (ITI) soit toujours la méthode constructive la plus employée en France. Afin d'apporter une solution pertinente et performante à cette approche et d'accompagner les évolutions en termes de performance des bâtiments, Schöck a entrepris une profonde mutation de sa gamme de rupteurs destinés à l'ITI.

Le « premier né » de ce changement de gamme est donc commercialisé sous l'appellation Rotherma[®] Ki et permet de rompre les ponts thermiques à l'endroit des liaisons dalle-balcon. Il vient remplacer le rupteur Rotherma[®] DB. Ces nouveaux éléments offrent une meilleure reprise des efforts tout en garantissant des performances d'isolation optimales. Deux innovations jusqu'ici employées pour les gammes de rupteurs pour l'isolation par l'extérieur sont aujourd'hui disponibles pour l'ITI : l'utilisation du Néopor[®] et les modules de compression HTE.

Contact presse

François Robert

Tél : 01 44 50 57 26 - Mail : frobert@capetcime.fr
Cap & Cime - 8 rue Royale - 75008 Paris

Le Néopor® permet en effet d'accroître les performances d'isolation de 20 %. Les modules de compression HTE, brevetés par Schöck, sont fabriqués à partir de béton fibré à ultra haute performance avec le nouveau matériau Kronolith. La conductibilité thermique est ainsi réduite de plus de 40 % par rapport à l'ancien module tout en offrant une combinaison optimale de transmission des efforts et d'isolation thermique. A terme, c'est l'ensemble de la gamme Rotherma® pour l'isolation intérieure comprenant le traitement des ponts thermiques au niveau des liaisons dalle-façade, des acrotères et, de manière générale, de toutes les parties saillantes de l'enveloppe du bâtiment qui bénéficiera de cette technologie.

Réduire les déperditions linéiques

Les composants Schöck Rotherma® permettent de traiter les ponts thermiques constitués normalement par la continuité des dalles de plancher avec balcon en porte-à-faux ou entre d'autres éléments en béton, écartant ainsi les risques de condensation superficielle en parements intérieurs.

Les valeurs courantes de la transmission linéique Ψ W/(m.K) sont données pour indication dans le tableau ci-dessous. Ces valeurs sont valables pour une épaisseur d'isolant du rupteur égale à 8 cm et une épaisseur de la dalle égale à 20 cm.

Liaison	Modèle Rotherma®	Ψ^* W/(m.K)	
		Mur en maçonnerie courante	Mur en béton
Dalle-Balcon	Ki30	0,23	0,24
	Ki50	0,27	0,29
	Ki60	0,28	0,30
	Ki90	0,31	0,33

- * - Epaisseur du refend = 18 cm
- Résistance thermique de l'isolation de la façade

A propos de Rotherma®

Inventé par la société Schöck, le rupteur de ponts thermiques de structure Schöck Rotherma® assure la continuité de l'isolation du bâtiment là où celle-ci serait interrompue par les jonctions de structure et de balcons.

Le rupteur de ponts thermiques est un élément pré-fabriqués d'un mètre de longueur, la hauteur correspondant à l'épaisseur de la dalle (16-25 cm) composé d'un corps isolant et d'armatures pour la reprise des sollicitations de structure. L'épaisseur de l'isolant est en général de 8 cm. Intégrés au gros oeuvre, les rupteurs ne souffrent d'aucun risque de détérioration et ne nécessitent aucun entretien.

Les éléments Rotherma® sont commercialisés depuis 1983 en Allemagne et dans les autres pays sous l'appellation Isokorb®. A ce jour, leur utilisation est courante en Europe, Etats Unis, Japon. Le premier Avis Technique d'un modèle Rotherma® en France date de 1992 et depuis, la gamme Rotherma® est couramment utilisée. Ce ne sont pas moins de 350 000 éléments vendus en France, contre 11 millions dans le monde entier.

A propos de Schöck France

Schöck France est une filiale de Schöck Bauteile GmbH, fondée en 1962, qui développe, produit et commercialise des éléments innovants pour la construction en béton, en acier et en maçonnerie. Sous le slogan "solutions constructives innovantes", la société élabore en permanence des éléments de construction qui améliorent la qualité et simplifient les tâches. Dans ce contexte, Schöck se concentre sur des solutions physiques, structurelles et conceptuelles pour le bâtiment.

La société emploie 450 personnes. Basée en Allemagne, la société Schöck est aussi implantée en Grande-Bretagne, en Autriche, en Suisse, en Italie, aux Pays-Bas, en Belgique, en Pologne, en France, en Hongrie, au Canada et, depuis peu, aux Emirats Arabes Unis. Les activités d'exportation s'étendent, en outre, aux pays suivants : Danemark, Norvège, Suède, Finlande, République Tchèque, Slovaquie, Slovénie, Serbie, Hongrie, Irlande, Russie, Japon.