

## **NOUVEAU RUPTEUR SCHÖCK RUTHERMA®** *De nouvelles caractéristiques pour une isolation thermique accrue*

Le 4 mai 2010 - Engagé dans l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, Schöck, inventeur et leader sur le marché des rupteurs de ponts thermiques, poursuit sa démarche d'innovation. Depuis le mois d'avril, l'ensemble de la gamme de rupteurs Rutherma®, en isolation extérieur, est doté d'un nouveau corps isolant pour une performance accrue et de nouveaux modules de compression pour une meilleure reprise des efforts.

### **Un nouveau matériau pour une isolation renforcée**

Désormais, le corps isolant des rupteurs Schöck est fabriqué à partir de Neopor®, une mousse de polystyrène expansé (PSE) graphitée, développé par BASF. La conductibilité thermique de ce matériau est de 0,031 W/(mK). Comparé au PSE utilisé dans les générations précédentes, le Neopor® absorbe et reflète mieux le rayonnement thermique et garantit une isolation thermique plus efficace, tout en conservant ses caractéristiques hydrofuges. En moyenne, les performances d'isolation sont accrues de 20 % sur l'ensemble de la gamme de rupteurs Schöck que ce soit en isolation intérieure, extérieure ou répartie.



Nouveau Schöck Rutherma® modèle K

### **Améliorer la reprise des efforts**

Les modules de compression HTE, brevetés par Schöck, ont également été optimisés. Le module est fabriqué à partir de béton fibré à ultra haute performance (Ultra High Performance Concrete, UHPC) avec le nouveau matériau Kronolith. La conductibilité thermique est ainsi réduite de plus de 40 % par rapport à l'ancien module HTE actuel. Il offre une combinaison optimale de transmission des efforts et d'isolation thermique.



Module HTE (Brevet Schöck)

### **Accompagner la mise en oeuvre**

Ces innovations ne modifient en rien la technique d'implantation des rupteurs. Une fabrication standardisée, des modules de compression intégrés, des étiquetages clairs et des instructions de montage détaillées facilitent le travail des maçons. De plus, les équipes de Schöck France se tiennent également à la disposition des clients pour élaborer les plans de calepinage et apporter leur expertise lors de la mise en oeuvre des rupteurs sur les chantiers.

### **Anticiper les défis de demain**

Grâce à cette innovation, Schöck apporte une nouvelle fois une réponse pertinente aux défis qui se posent, en France et en Europe, en matière de réduction de l'impact environnemental des bâtiments. Les systèmes constructifs et de certification n'étant pas encore harmonisés en Europe, de nouvelles innovations sont prévues pour le marché français, notamment la commercialisation du rupteur Rurtherma<sup>®</sup> XT, dès réception de l'avis technique du CSTB. Cet élément de dernière génération est notamment le premier rupteur à avoir obtenu la certification de l'institut Passiv'Haus en Allemagne.

### ***Photos disponibles sur demande***

#### **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, aux Pays-Bas, en Pologne, en France, en Hongrie, au Canada et, depuis peu, en Italie. Les activités d'exportation s'étendent, en outre, aux pays suivants : Belgique, Danemark, Norvège, Finlande, République Tchèque, Slovaquie, Slovénie, Serbie, Hongrie, Irlande, Suède, Russie, Japon.*

### **Contact presse**

François Robert  
Tél : 01 55 62 00 53  
Mail : [frobert@irma.fr](mailto:frobert@irma.fr)

IRMA Communication  
28 rue d'Armenonville - 92200 Neuilly sur Seine