

# Information médias

Reproduction autorisée avec mention de la source. Exemple justificatif souhaité.



**Schöck Bauteile AG**

Neumattstrasse 30

5000 Aarau

Tél. : +41 62 834 00 10

Fax : +41 62 834 00 11

e-mail :

presse@schoeck.de

## Une nouvelle technologie garantit le silence dans les cages d'escalier

**Aarau, le 16-11-15 – Le fabricant d'éléments de construction Schöck lance désormais le système d'isolation du bruit de choc Tronsole® en Suisse romande également. Ainsi, la gamme de produits est disponible dès maintenant sur l'ensemble du marché suisse. En Suisse germanophone, le système Tronsole® est déjà disponible depuis septembre 2014.**

L'isolation acoustique, en particulier dans les cages d'escalier, est un critère essentiel de la qualité d'un bâtiment. Lors de la planification et la mise en place d'escaliers, beaucoup de détails doivent être considérés, en particulier en raison de la géométrie particulière des éléments et des différentes charges d'appui. Si vous souhaitez maîtriser les ponts phoniques, il faut donc considérer toutes les connexions de la cage d'escalier. Les éléments d'isolation acoustique de Schöck proposent huit types différents, compatibles entre eux, et satisfont aisément aux exigences accrues d'isolation acoustique, pour les escaliers droits aussi bien que les escaliers hélicoïdaux.

### Une solution prête à monter pour chaque connexion

Il y a plusieurs points stratégiques dans une cage d'escalier: entre le palier et la volée d'escalier, entre le palier et le mur, entre la volée d'escalier et le mur ainsi qu'entre la volée d'escalier et la dalle de sol. En outre, on fait la différence entre les éléments de construction en béton coulé sur place et les éléments préfabriqués. Chaque liaison doit non seulement satisfaire à une bonne isolation acoustique, mais également être aussi sûre que possible et facile à monter. Les produits Tronsole® sont conçus pour chacune de ces exigences. Les uns sont par exemple simplement encollés, les autres bétonnés. Mais ils ont tous un point commun: l'élément central, la couche élastomère.

### Une nouvelle composition de la couche élastomère

Schöck Elodur® est la couche élastomère nouvellement développée et l'élément central de la Schöck Tronsole®. Grâce à la nouvelle composition, et la forme spéciale, elle obtient une isolation acoustique de  $\geq 27$  décibels. Ainsi, une isolation accrue des bruits de choc dans les escaliers est aisément atteinte.

### **Une première: une procédure d'essais à caractère obligatoire**

Jusqu'à présent, l'efficacité de l'appui désolidarisé de volées d'escalier et de paliers n'est pas suffisamment quantifiable, étant donné qu'il n'existe pas de procédure d'expertise normalisée des éléments d'isolation acoustique. C'est pourquoi l'Ecole supérieure technique de Stuttgart (HfT) a développé, dans le cadre d'un projet de recherche, une proposition d'une telle procédure. Les résultats démontrent que non seulement les éléments de construction de l'escalier, mais aussi la matérialisation et l'agencement du produit d'isolation, et plus particulièrement de la couche élastomère, jouent un rôle central. «Une application généralisée des critères d'expertise de la HfT permettrait pour la première fois aux planificateurs spécialisés de disposer de valeurs de fabricants significatives. Cela représenterait une étape importante en termes de transparence», déclare le Dr Jochen Scheck de la HfT Stuttgart, coauteur de l'étude. Le procédé développé est désormais intégré à l'ébauche de la norme DIN 7396 «Contrôles acoustiques des constructions - Procédé de contrôle pour la classification acoustique des éléments de découplage des escaliers massifs». Des mesures conformes à la procédure proposée par la HfT ont été effectuées sur les éléments d'isolation acoustique de Schöck.

env. 3.500 caractères (espaces compris)

### **Légendes**

[Schöck Tronsole\_Klebestreifen.jpg]



*La Schöck Tronsole de type F autocollant pour la liaison d'un escalier en éléments préfabriqués au palier est montée en l'espace de quelques minutes sur l'appui supérieur et inférieur de l'élément d'escalier.*

**Photo: Schöck Bauteile AG**

[Schöck Tronsole\_Treppenelement.jpg]



*L'élément d'escalier préfabriqué est déposé à l'endroit prévu sans bétonnage ni encollage supplémentaire. La Schöck Tronsole sert de barrière acoustique entre les deux composants.*

**Photo: Schöck Bauteile AG**

[Schöck Tronsole type Q.jpg]



*La Schöck Tronsole type Q est l'élément d'isolation acoustique pour la liaison d'une volée d'escalier hélicoïdale à un mur de cage d'escalier. L'élément de support intégré pivotant s'adapte à l'inclinaison et facilite le montage. L'appui élastomère spécial garantit une excellente isolation acoustique. L'intégralité de la gamme de produits sera disponible sur le marché à partir de septembre.*

**Photo: Schöck Bauteile AG**

Nous sommes à votre disposition pour répondre à toutes vos questions :

**Schöck Bauteile AG**

Carmen Nussbächer  
Tél. : +49 7223 967 410  
Fax : +49 7223 9677 410  
e-mail : presse@schoeck.de  
www.schoeck-schweiz.ch

**ask andreas stettler kommunikation**

Andreas Stettler  
Tél. : +41 62 550 550 5  
Mobile : +41 79 622 70 12  
e-mail : ask@ask-olten.ch