

## Nouvelle génération de Produits d'isolation acoustique haute performance

Pour les escaliers les plus silencieux

Les nuisances sonores peuvent affecter de manière significative la qualité de vie dans les immeubles d'habitation, ainsi que le confort général dans les immeubles de bureaux. Les effets des bruits d'impact sont

particulièrement désagréables. Nous proposons des solutions acoustiques pour la construction d'escaliers dans les nouveaux bâtiments grâce à nos nouveaux produits performants et fiables: Boîtiers d'isolation contre les

bruits d'impact HBB, éléments d'isolation contre les bruits d'impact HTF et goujons verticaux de désolidarisation acoustique CRET-TS-SET.

### ■ Meilleures performances

Excellente isolation contre les bruits d'impact, testée selon la norme DIN 7396

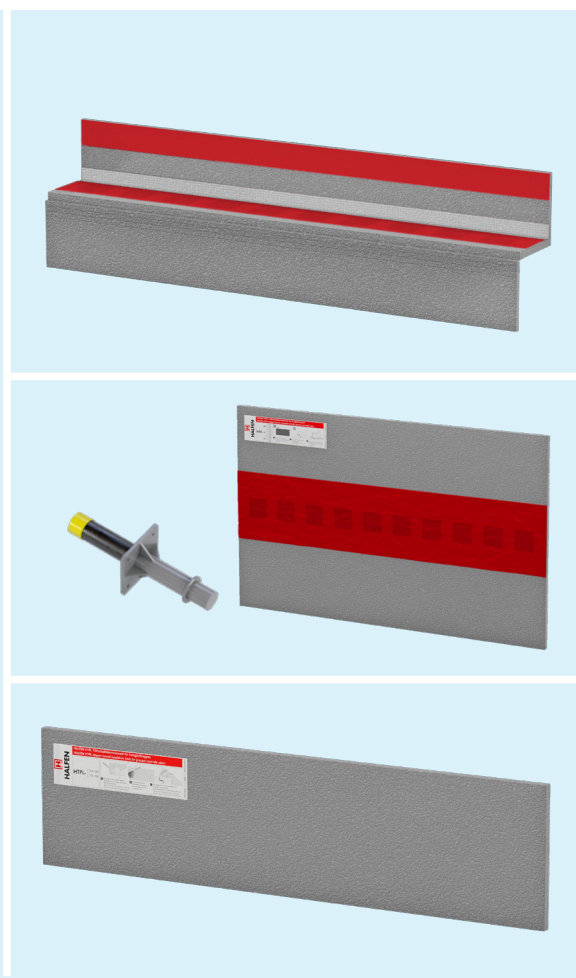
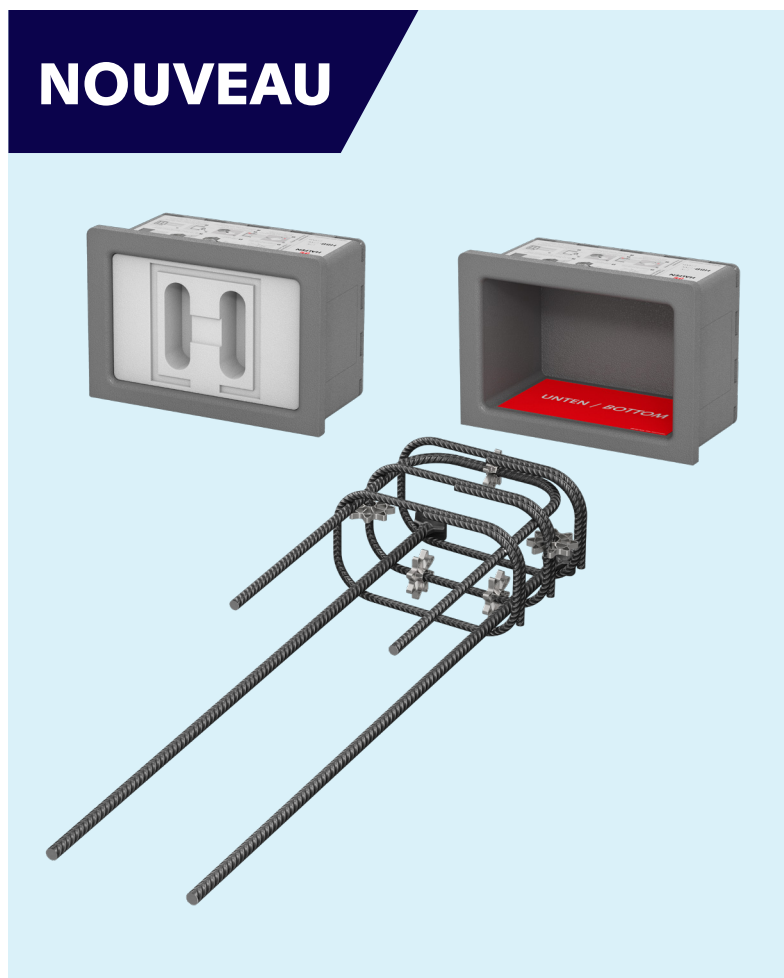
### ■ Solution complète

Désolidarisation acoustique de la plupart des escaliers

### ■ Développé à des fins pratiques

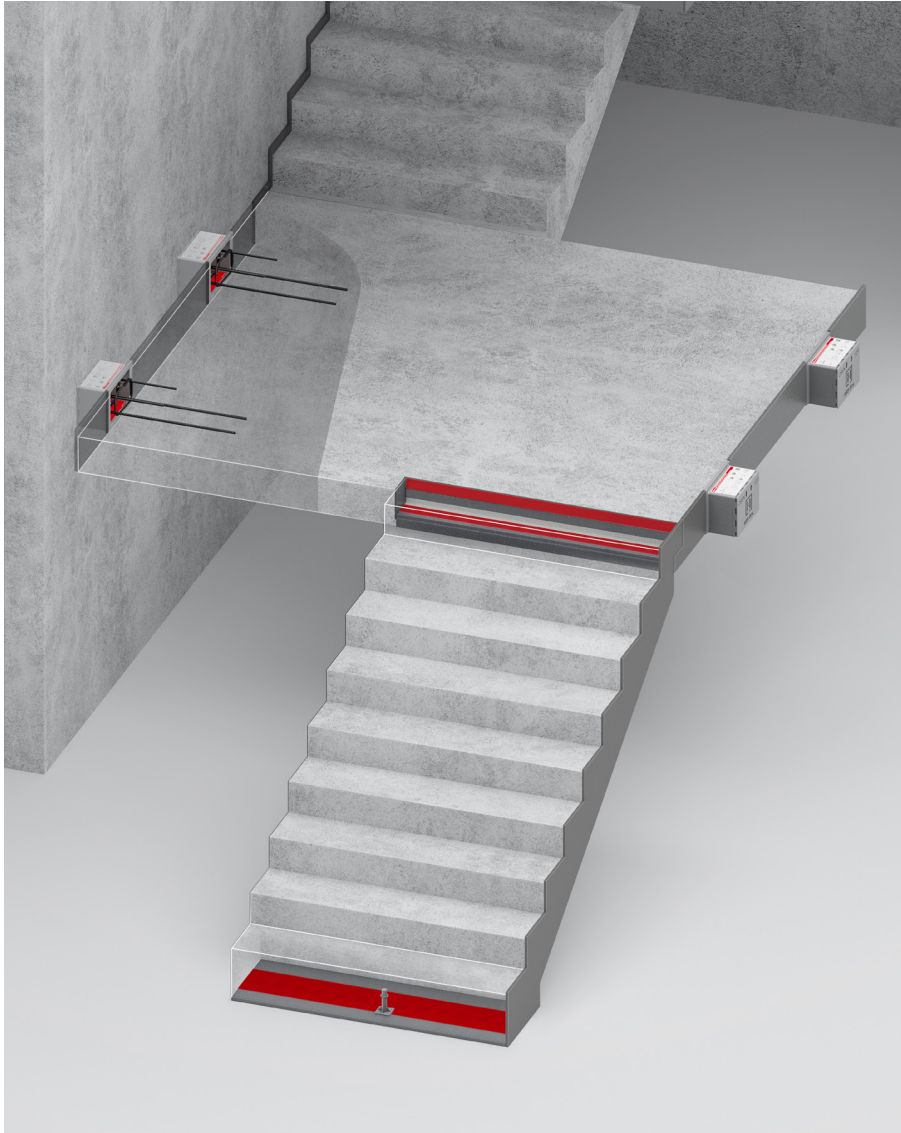
Toutes les solutions sont conçues pour une installation sûre et facile

**NOUVEAU**



# Isolation exceptionnelle contre les bruits d'impact

pour l'ensemble de l'escalier!



## Caractéristiques et avantages des produits

**Découplage de la dalle de palier** avec les boîtiers d'isolation contre les bruits d'impact Halfen HBB utilisés comme appuis ponctuels des paliers.

- Découplage efficace et permanent du palier par rapport aux murs.
- Valeurs élevées d'isolation contre les bruits d'impact, testées selon la norme DIN 7396.
- Appuis intégrés en élastomère résistant, non renforcé.
- Deux variantes de boîtiers d'isolation contre les bruits d'impact HBB sont disponibles: pour les paliers préfabriqués et pour les paliers en béton coulés en place.
- Une dimension standard, applicable à toutes les hauteurs de dalles de palier.
- Une seule cage préfabriquée Halfen HBB-Rebar-VVH, adaptée à toutes les hauteurs de dalles et à tous les boîtiers HBB.
- Solution entièrement testée.

## Découplage de l'escalier préfabriqué

avec des éléments d'isolation contre les bruits d'impact Halfen HTF pour un découplage acoustique efficace et permanent de l'escalier préfabriqué par rapport au palier.

- Valeurs élevées d'isolation contre les bruits d'impact, testées selon la norme DIN 7396.
- Bandes d'appui en élastomère profilées et résistantes pour un transfert sûr des charges de cisaillement.
- Couleur gris clair, assortie à la couleur des éléments préfabriqués en béton, éliminant la nécessité d'une finition supplémentaire.
- Rubans adhésifs préinstallés avec film protecteur saillant, permettant un retrait aisé.