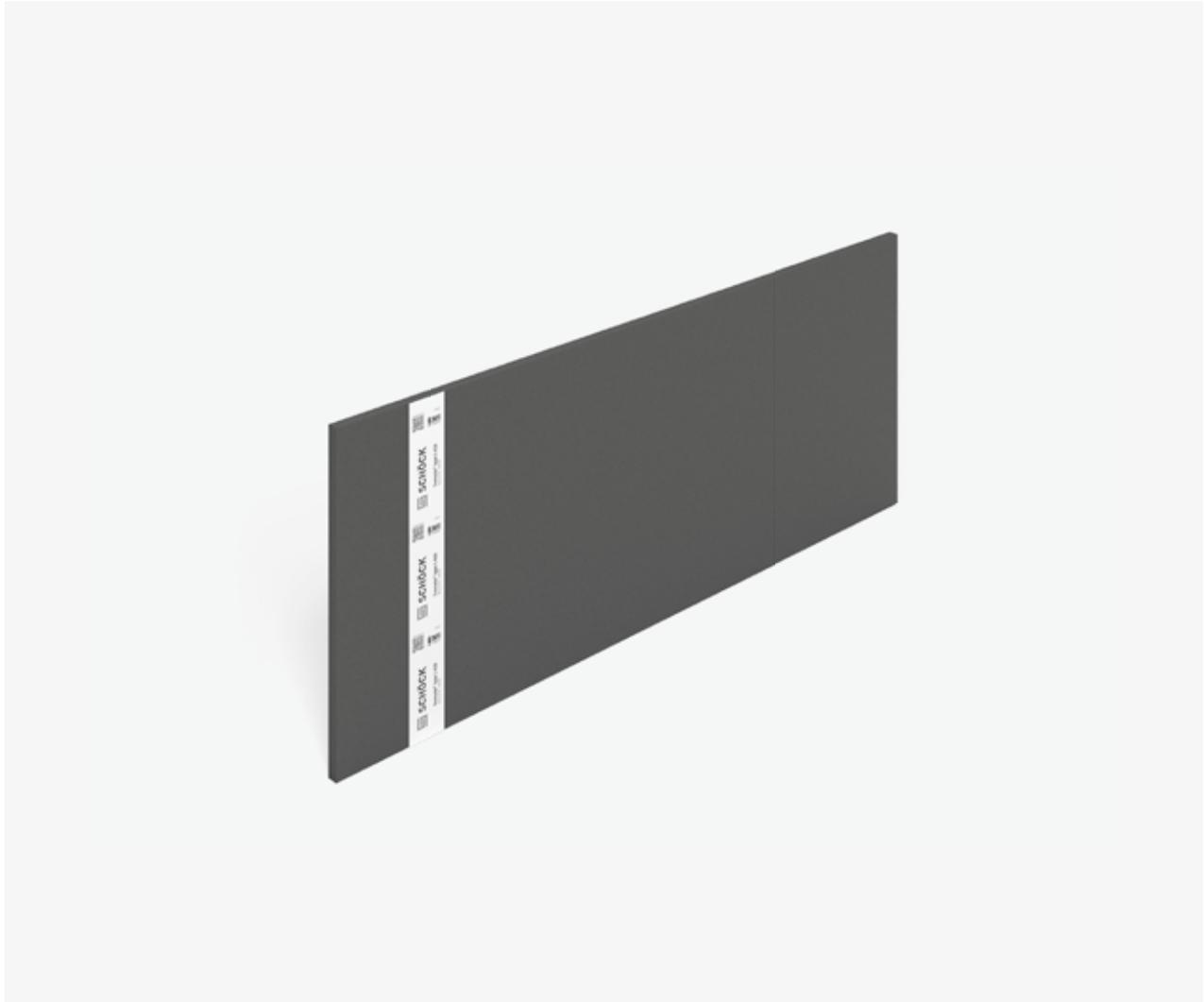


Schöck Tronsole® type L



Schöck Tronsole® type L

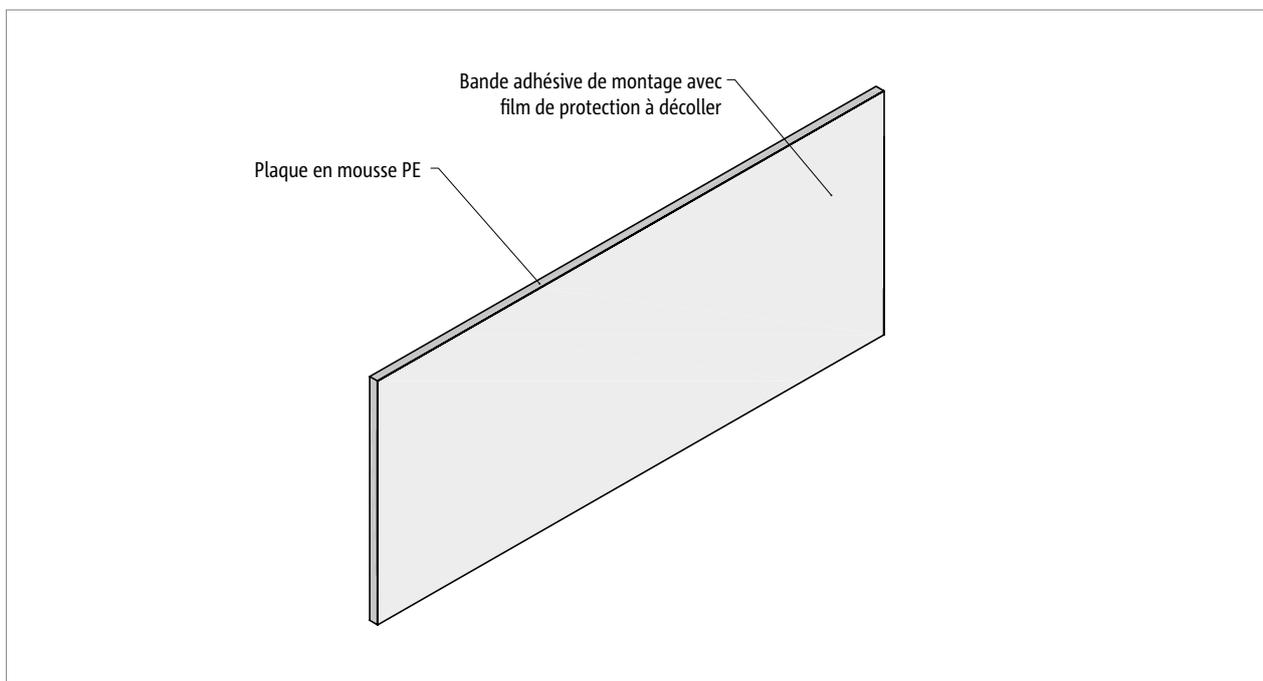
Élément d'isolation au bruit de choc pour éviter les ponts acoustiques entre la volée/le palier et les murs de cage d'escalier.

L

Caractéristiques du produit | Variantes de produits

■ Caractéristiques du produit

- Protection contre le bruit de choc optimale évitant les ponts phoniques au niveau des joints
- Plaques de mousse PE faciles à découper et de qualité supérieure
- Matériau stable, aucune détérioration pendant la construction
- Fixation fiable grâce à la bande adhésive de montage
- Disponible en option en couleur anthracite.



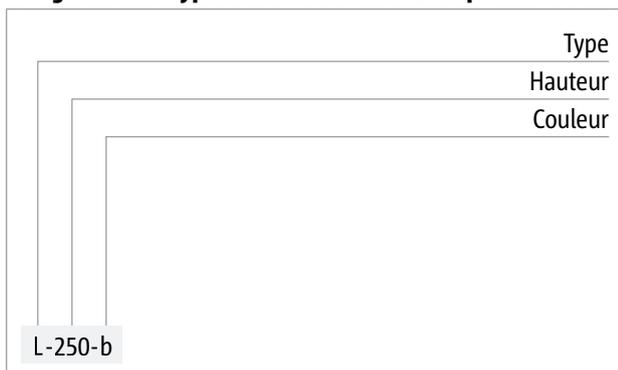
Ill. 179: Schöck Tronsole® type L

Variantes de Schöck Tronsole® type L

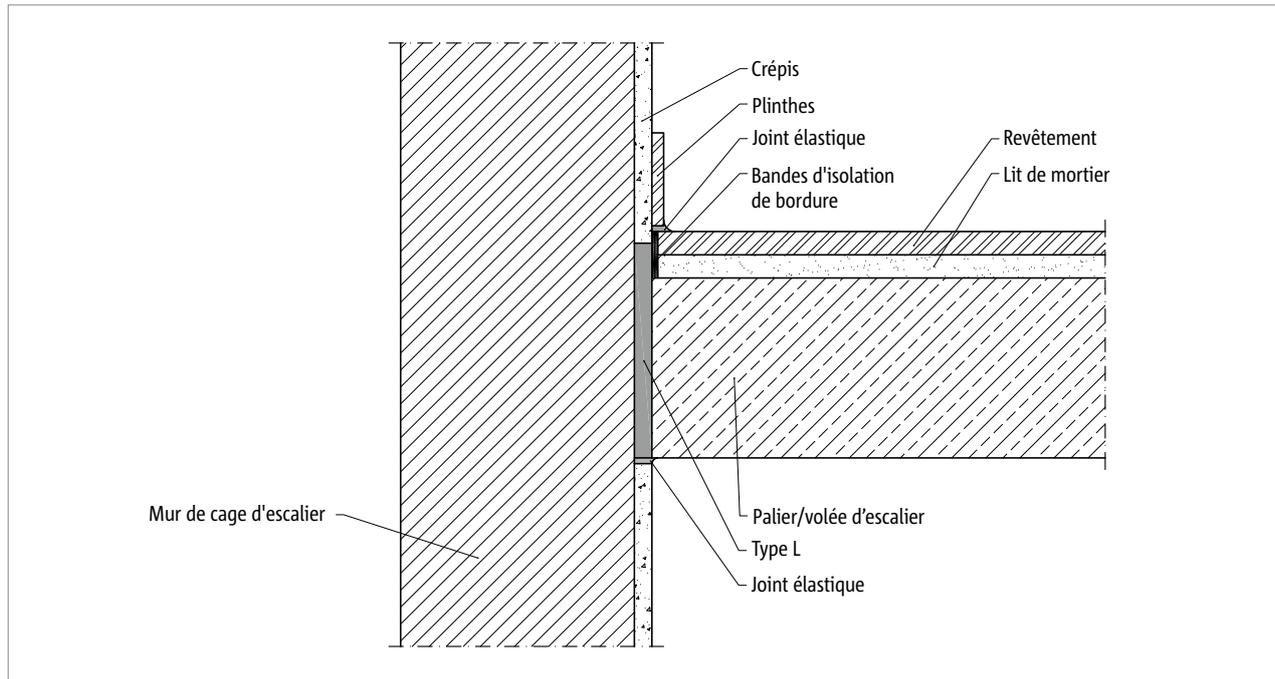
Le modèle de Schöck Tronsole® type L peut varier comme suit :

- Hauteur :
pour palier : H = 250 mm et pour volée d'escalier H=420 mm
- Longueur :
longueur L = 1000 mm
- Largeur :
le Tronsole® type L est également disponible dans la largeur spéciale de 10 mm.
- Couleur :
Couleur b = bleu
Couleur a = anthracite

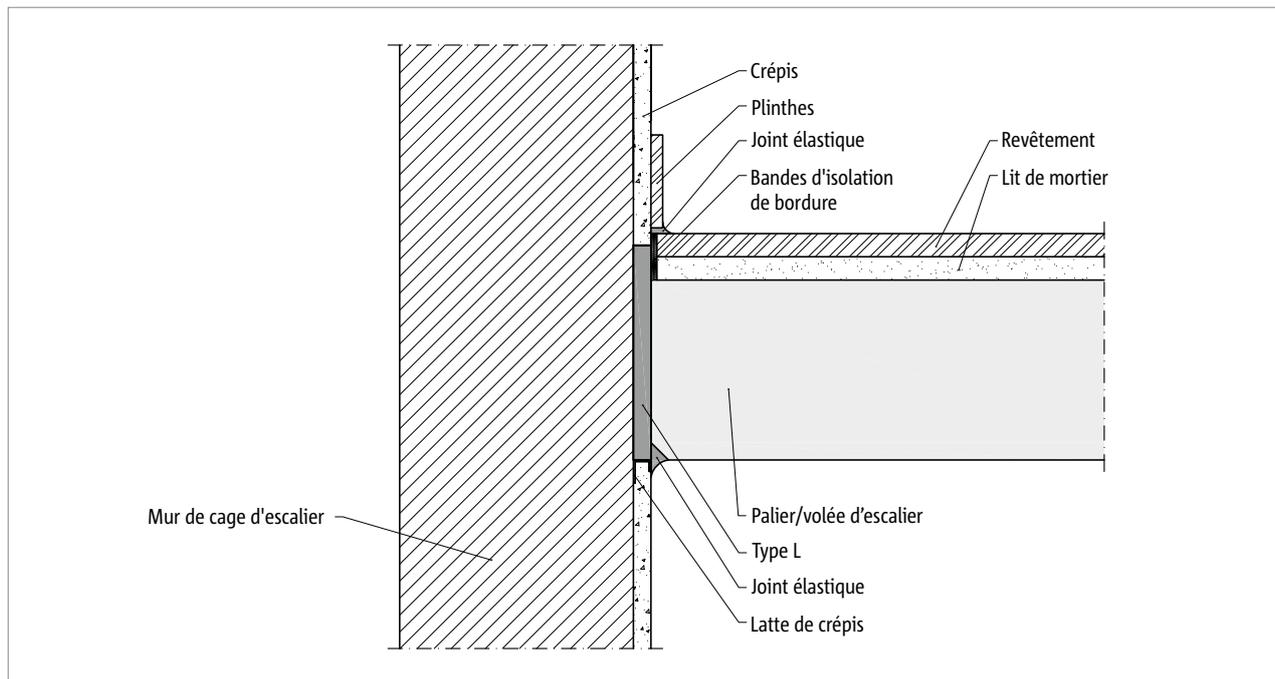
Désignation du type dans les documents de planification



Coupes de principe

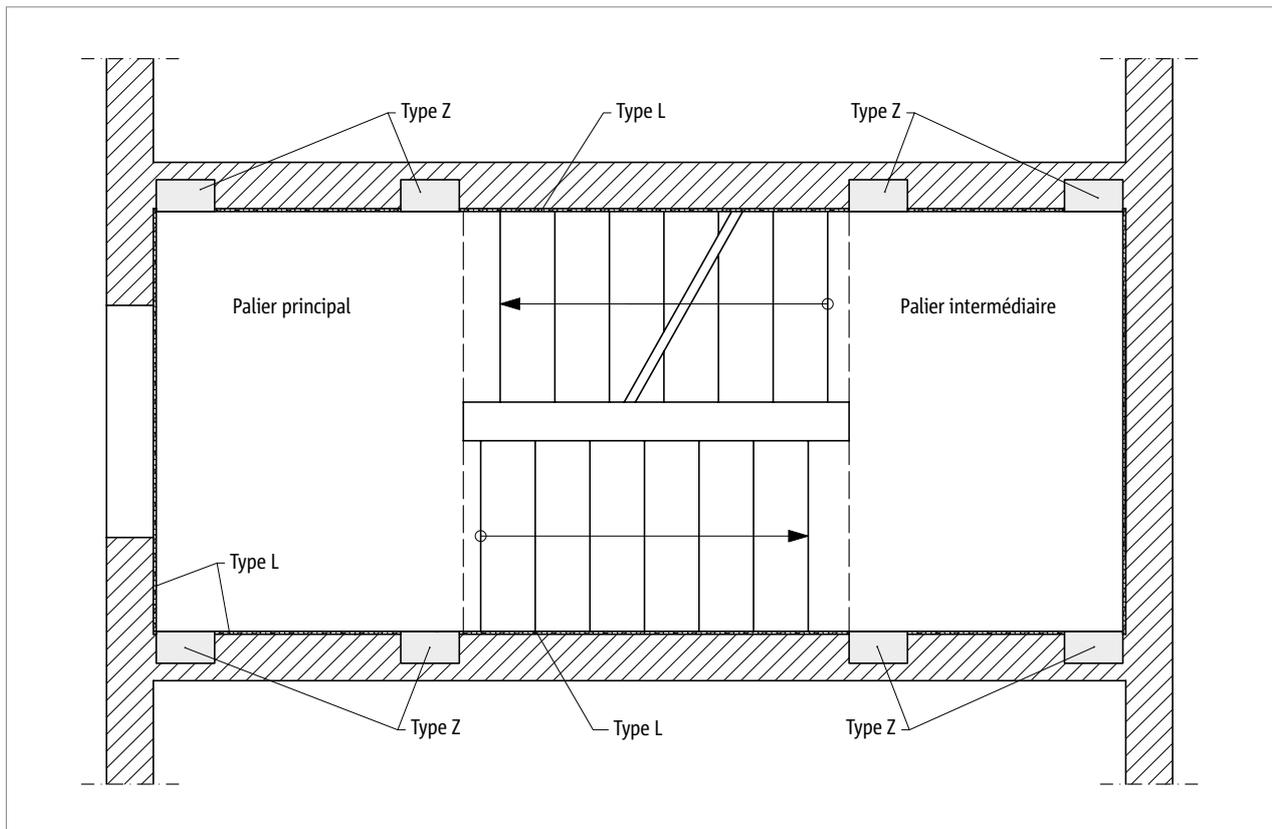


Ill. 180: Schöck Tronsole® type L: coupe de montage escalier en béton coulé sur place



Ill. 181: Schöck Tronsole® type L: coupe de montage escalier en préfabriqué

Disposition des éléments

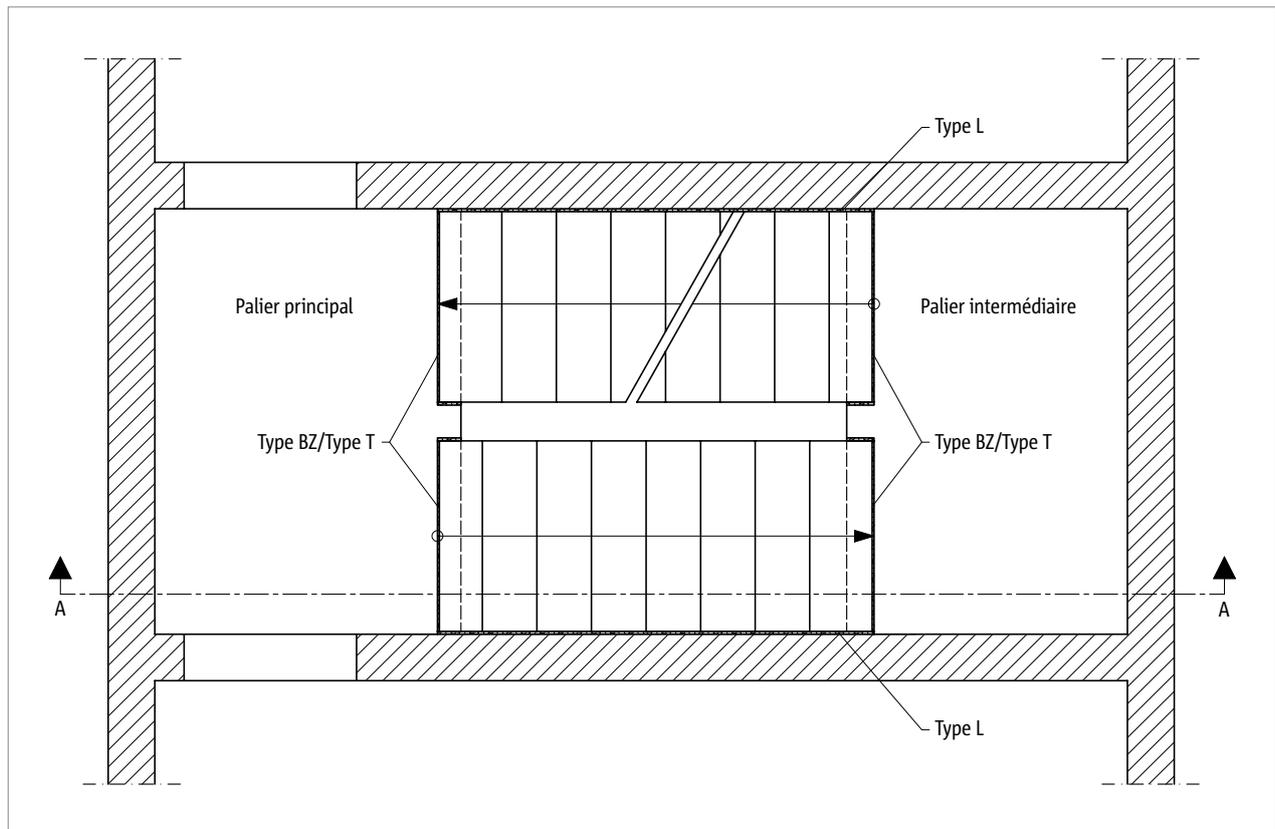


Ill. 182: Schöck Tronsole® type L : solution d'insonorisation pour volées d'escaliers et paliers avec intégration de Tronsole® type Z

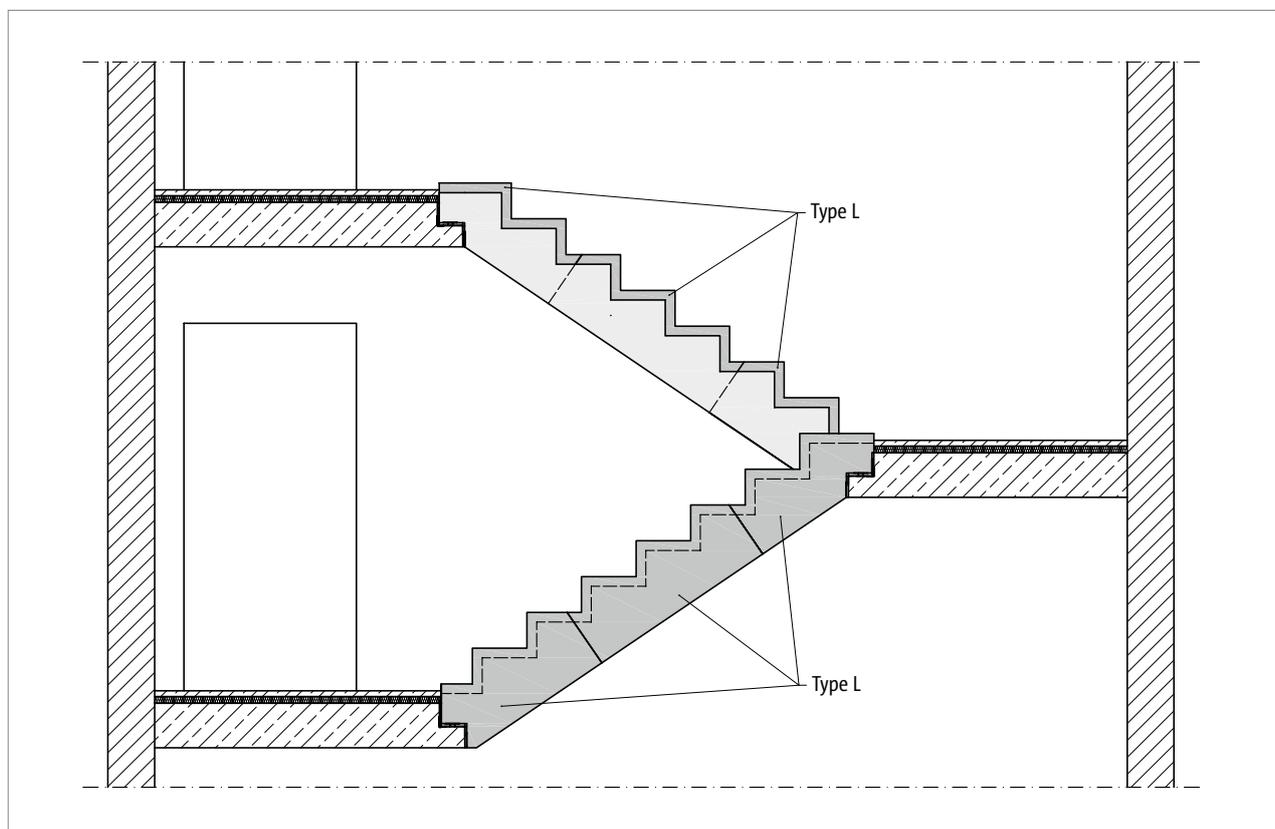
i Disposition des éléments

- Le Schöck Tronsole® type L peut être combiné avec tous les autres types de Schöck Tronsole®.

Disposition des éléments

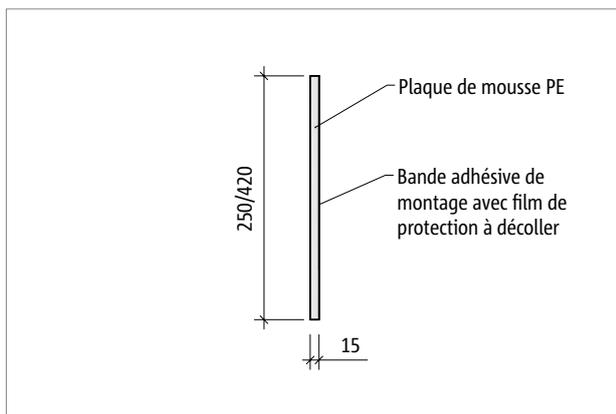


Ill. 183: Schöck Tronsole® type L : solution d'insonorisation pour volées d'escaliers avec intégration du Tronsole® type BZ ou T

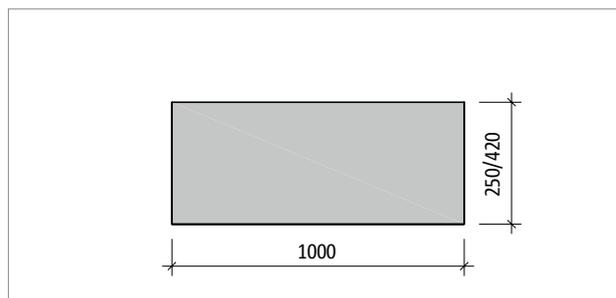


Ill. 184: Schöck Tronsole® type L : Disposition des éléments, coupe A-A

Description du produit | Construction en prédalles



Ill. 185: Schöck Tronsole® type L : coupe du produit



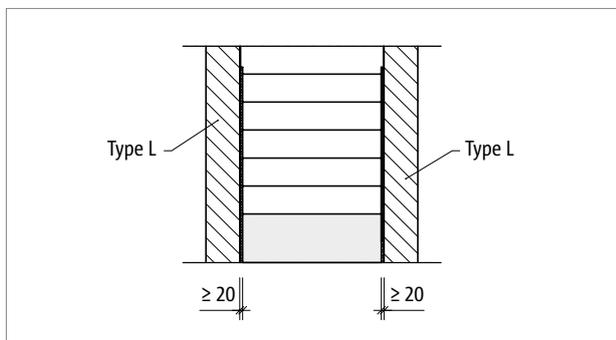
Ill. 186: Schöck Tronsole® type L : vue du produit

i Informations sur le produit

- Le Schöck Tronsole® type L est également disponible en kit.
- Le Tronsole® type L ne transmet aucun effort statique .

Construction en éléments préfabriqués

L'ingénieur doit déterminer une tolérance de cotes de montage quand des volées d'escaliers en éléments préfabriqués doivent être montées entre des murs opposés. Lorsque, par exemple, des murs se trouvent des deux côtés de la volée d'escalier, il est judicieux de prévoir un écart d'au moins 20 mm entre les limons et les murs adjacents et ce, même si le Schöck Tronsole® type L fait seulement 15 mm d'épaisseur. Cet écart permet de monter sans difficultés des volées d'escaliers en éléments préfabriqués avec un Tronsole® type L collé sur les limons.



Ill. 187: Schöck Tronsole® type L : Prise en compte des tolérances de montage

Protection incendie | Matériaux | Kit | Instructions de mise en œuvre | Montage

Protection incendie

Le Schöck Tronsole® type L est un élément d'isolation au bruit de choc n'ayant pas d'importance sur le plan statique. La classe de résistance au feu se rapporte donc aux composants en béton armé environnants.

Le Schöck Tronsole® type L figure en majorité dans les composants d'escaliers. La pénétration d'un incendie peut uniquement survenir par des petits joints négligeables par rapport au dimensionnement, ce qui est sans danger en matière de protection contre les incendies.

Selon BSR 14-15 tableau 4.2 note de bas de page [2], la surface des matériaux inflammables dans le mur et les habillages de dalles (éclairage de surface, panneaux d'affichage, habillages, gardes-corps, etc.) ne doit pas dépasser dans les voies d'évacuation verticales 10% de la surface de base de la cage d'escalier par étage.

Matériel et matériaux de construction

Schöck Tronsole® type L	
Composants du produit	Matériau
Plaque en mousse PE	Mousse PE selon la norme DIN EN 14313

Schöck Tronsole® type L	
Propriétés physiques	Valeur
Rigidité dynamique au sens de la norme EN 29052-1	90 MN/m ³
Densité apparente au sens de la norme EN ISO 845	28 kg/m ³
Absorption d'eau après 7 jours	< 1 Vol.-%

Kit Tronsole® type L

Le kit Tronsole® type L est un kit-système parfaitement conçu qui comporte tous les auxiliaires de montage nécessaires. La bande adhésive livrée et servant à coller de façon hermétique les points de jonction des plaques de joint facilite le montage sans pont phonique du Schöck Tronsole® type L.

Le kit vient en complément des solutions d'isolation au bruit de choc dans la cage d'escalier et fait partie intégrante des systèmes d'insonorisation.

Le kit Tronsole® type L est composé de :

- 15 Schöck Tronsole® type L-250 ou L-420
- 20 m de bande adhésive en rouleau

Instructions de mise en œuvre

Etant donné que le Schöck Tronsole® type L est combiné à un Tronsole® transférant les forces, les instructions de mise en œuvre du Tronsole® type L sont représentées dans tous les autres chapitres du produit par des exemples de combinaisons.

Montage

- Le Schöck Tronsole® type L est collé au moyen d'une bande adhésive double face propre au produit sur l'élément sec et sans poussière. Il s'agit ici d'une volée en élément ou du mur de la cage d'escalier en présence d'un escalier en béton coulé sur place.
- Les plaques de mousse PE peuvent être coupées à la main au moyen d'une simple lame.
- Le Tronsole® type L ferme le joint entre le limon ou le palier d'escalier et le mur en respectant une largeur de joint de 15 mm.

Liste de verification

- Un joint suffisamment large entre la volée ou le palier et le mur de la cage d'escalier est-il garanti pour le Tronsole® type L lors de la planification?
- La géométrie des composants à séparer sur le plan acoustique est-elle adaptée aux cotes du Schöck Tronsole® ?
- Les exigences relatives à la protection incendie sont-elles clarifiées et stipulées dans le cahier des charges?
- De plus grands enrobages de béton et de plus grandes hauteurs de composants sont-ils pris en compte sur la base d'une classification de résistance au feu ?