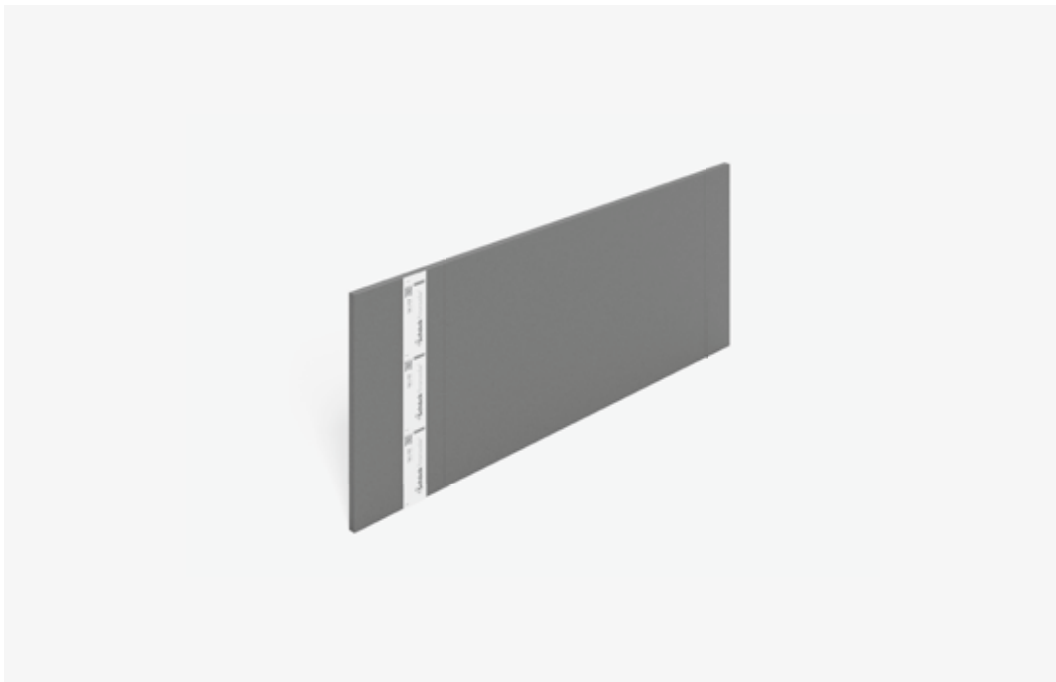


Schöck Tronsole® type L



Schöck Tronsole® type L (réalisation de joints)

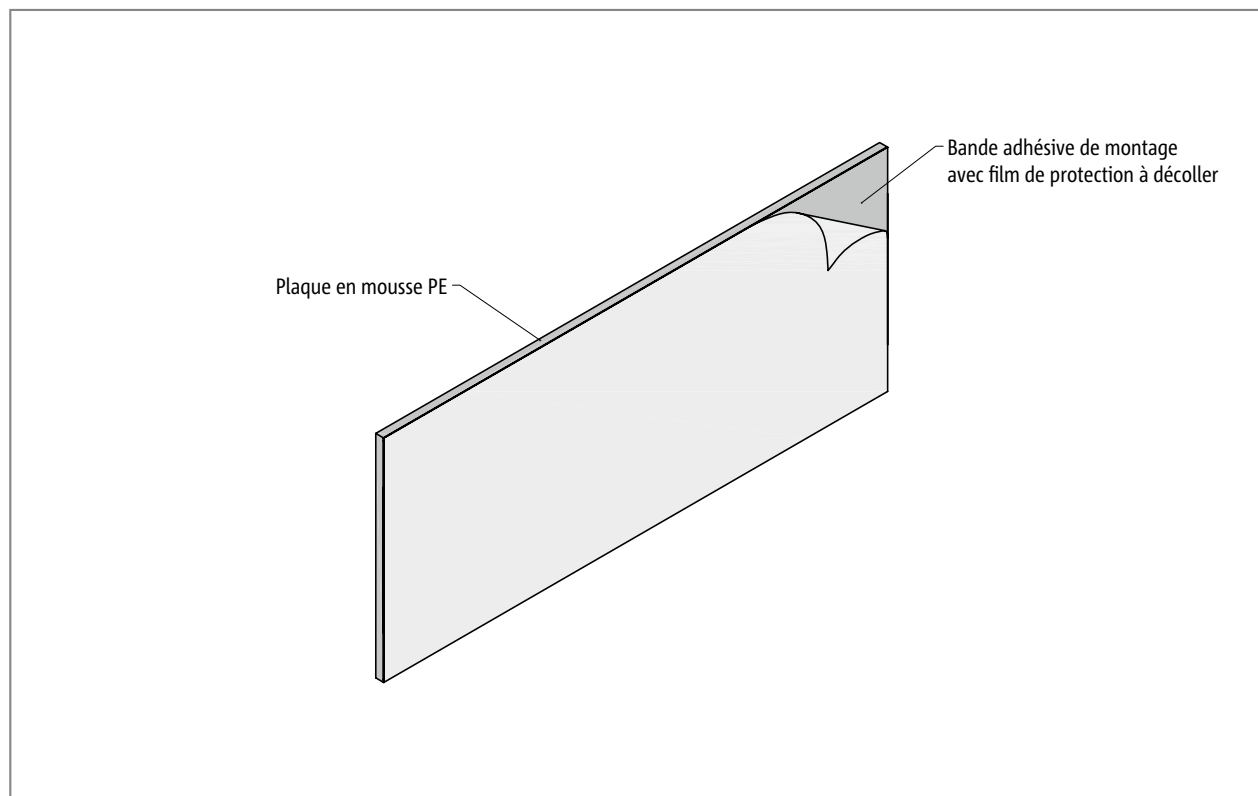
sert à la réalisation de joints sans pont phonique entre la volée ou le palier et le mur de la cage d'escalier. Il peut être utilisé avec du béton coulé sur place ou des éléments préfabriqués.

Le Tronsole® type L est également disponible comme kit de protection contre le bruit (voir page 231).

Caractéristiques du produit | Variantes de produits | Désignation des types

i Caractéristiques du produit

- ▶ Protection contre le bruit de choc idéale évitant les ponts phoniques au niveau des joints
- ▶ Plaques en mousse PE facile à découper et de qualité supérieure
- ▶ Matériau stable, aucune détérioration pendant la construction
- ▶ Fixation fiable grâce à la bande adhésive de montage



Ill. 186: Schöck Tronsole® type L

Variantes de Schöck Tronsole® type L

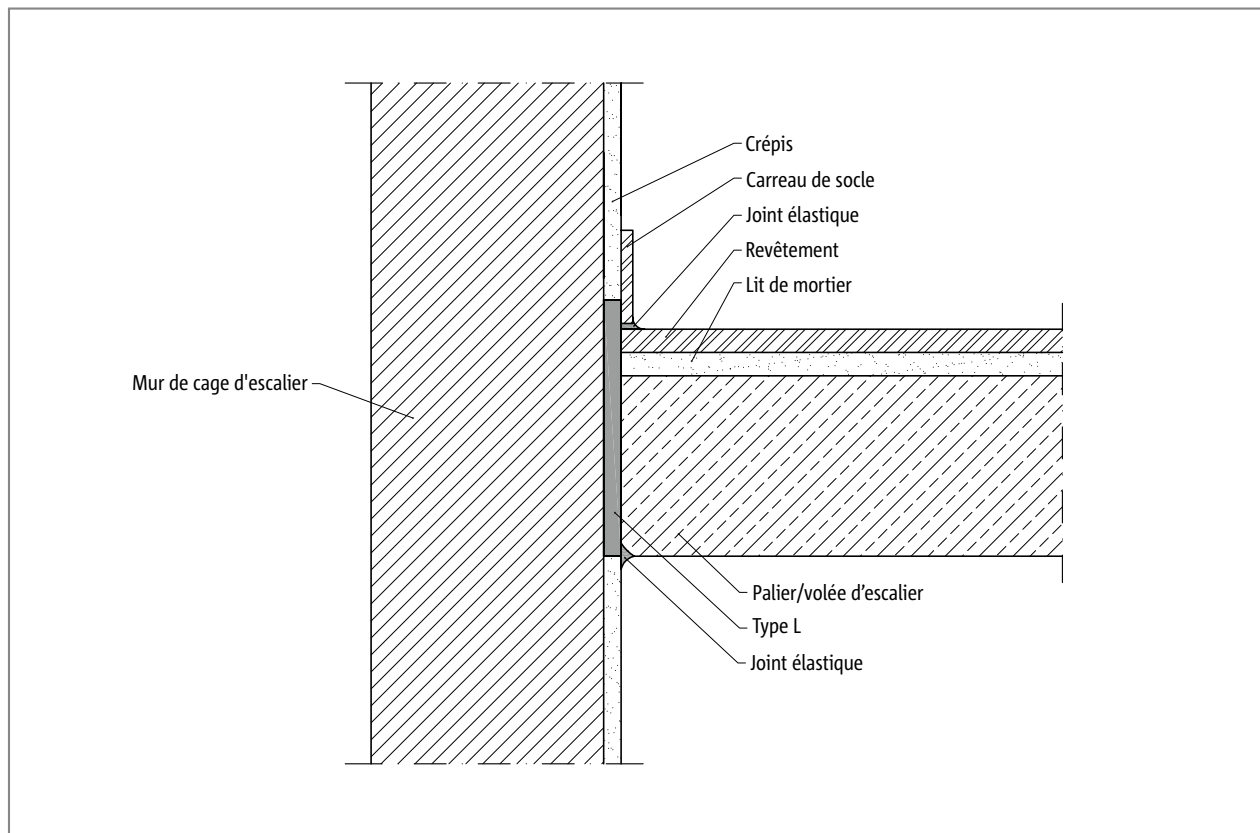
Le modèle de Schöck Tronsole® type L peut varier comme suit :

- ▶ Hauteur :
pour palier : H = 250 mm et pour volée d'escalier H=420 mm

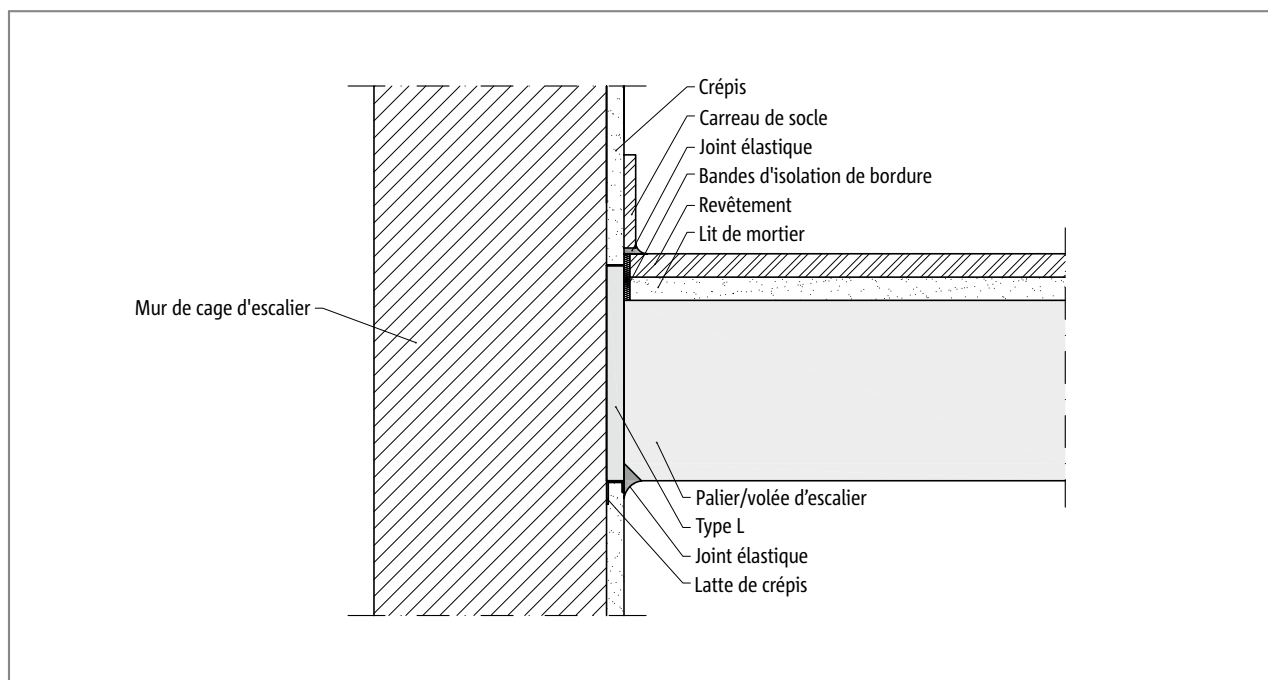
Désignation du type dans les documents de planification

Type
Hauteur
L-250

Coupes de principe

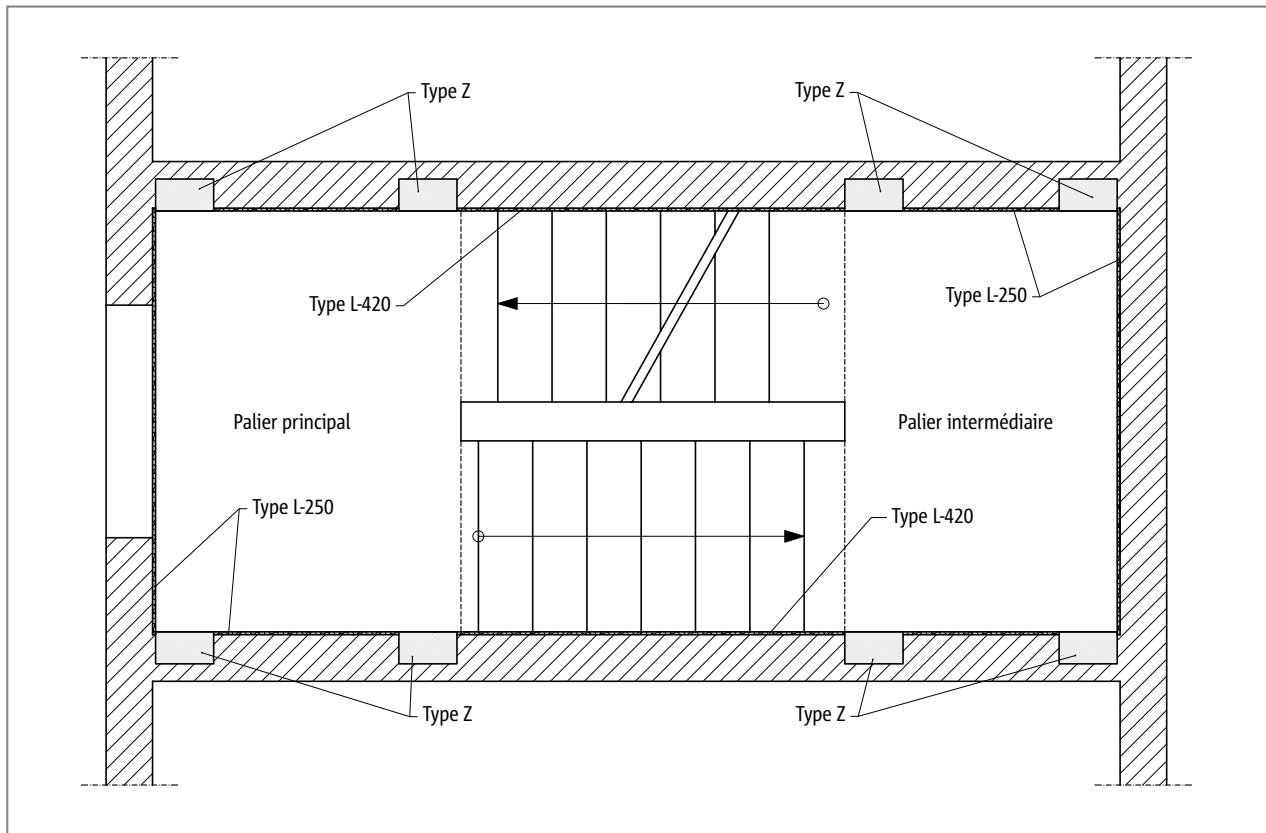


Ill. 187: Schöck Tronsole® type L: coupe de montage escalier en béton coulé sur place



Ill. 188: Schöck Tronsole® type L: coupe de montage escalier en préfabriqué

Disposition des éléments

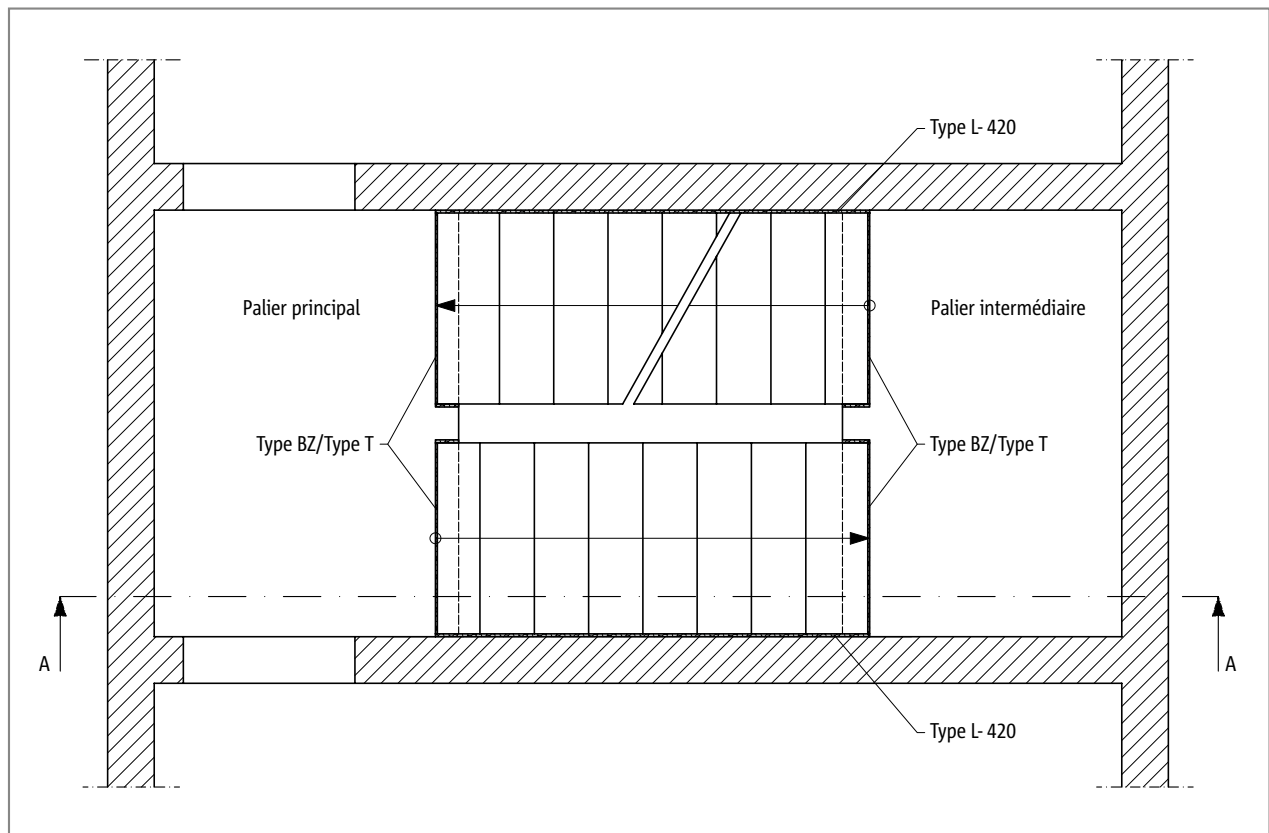


Ill. 189: Schöck Tronsole® type L-250 et type L-420: solution de protection contre le bruit pour volées et paliers avec intégration du Tronsole® type Z

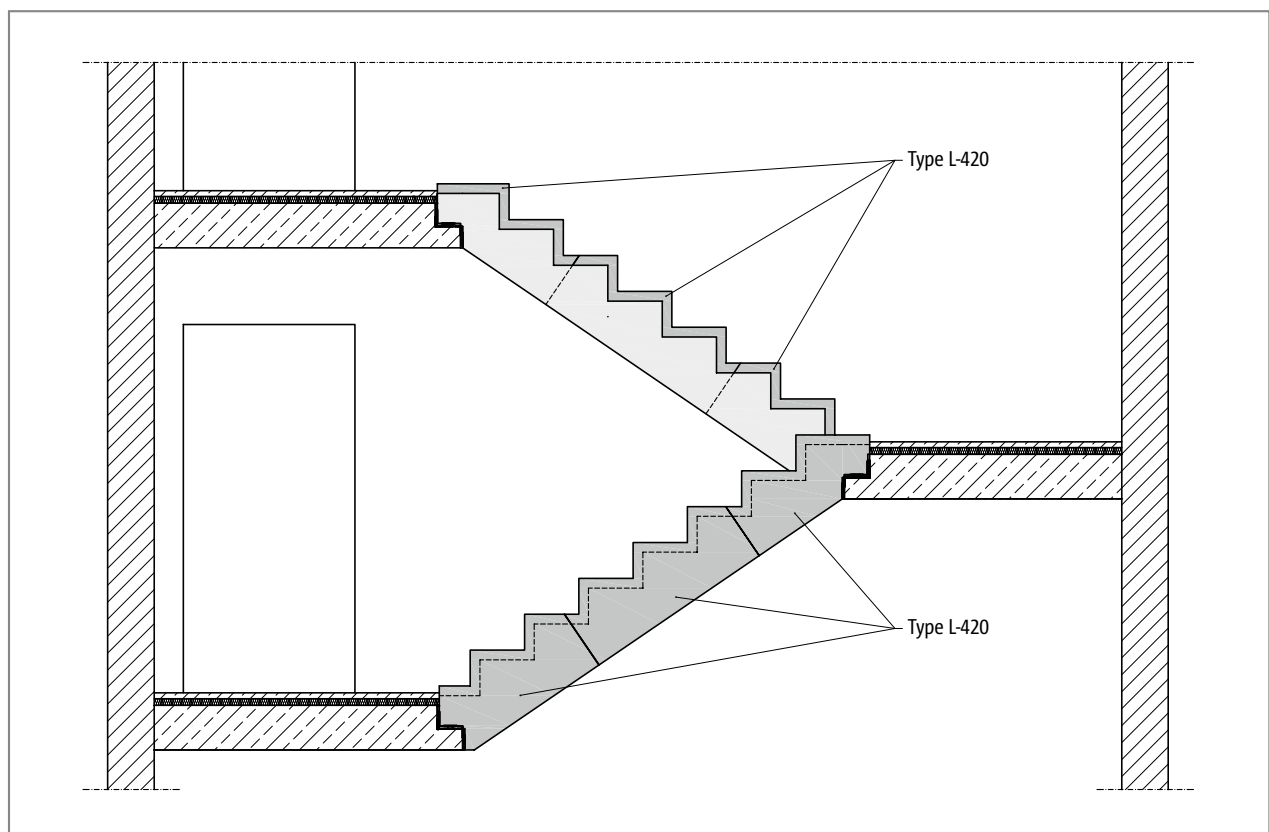
i Disposition des éléments

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

Disposition des éléments

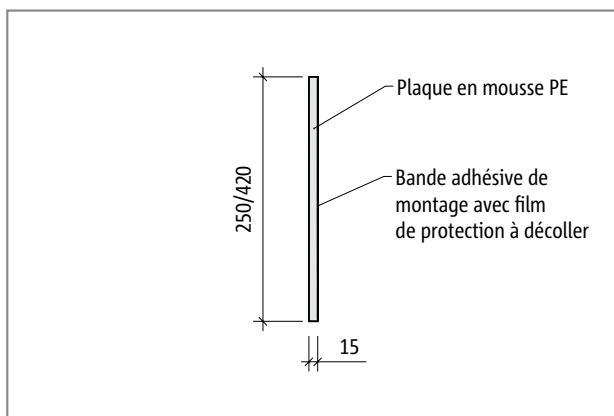


Ill. 190: Schöck Tronsole® type L-420 : Solution d'insonorisation pour les paliers d'escaliers avec intégration du Tronsole® type BZ ou T

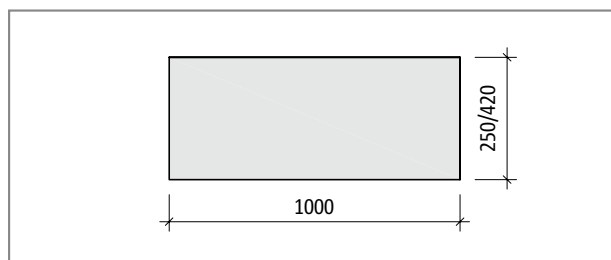


Ill. 191: Schöck Tronsole® type L-420: disposition des éléments, coupe A-A

Description du produit | Construction en prédalles



Ill. 192: Schöck Tronsole® type L-250 ou L-420: coupe du produit



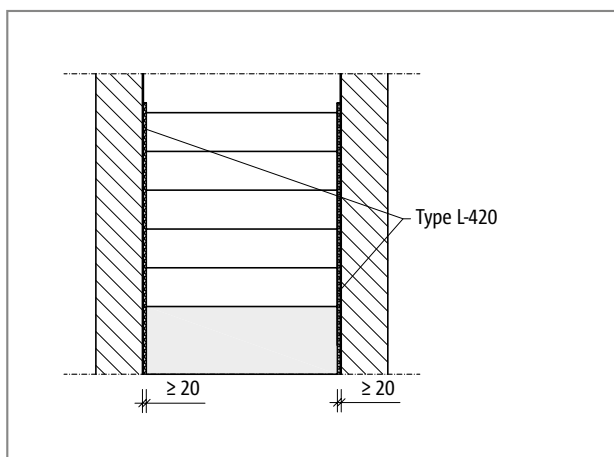
Ill. 193: Schöck Tronsole® type L-250 ou L-420: vue du produit

i Informations sur le produit

- ▶ Le Schöck Tronsole® type L est également disponible comme kit de protection contre le bruit.
- ▶ Le Tronsole® type L n'est pas prévu pour la transmission des forces.
- ▶ Le Schöck Tronsole® type L est proposé dans la longueur L = 1000 mm.

Construction en éléments préfabriqués

Lorsque des volées en éléments préfabriqués doivent être montées entre des murs opposés, une tolérance des cotes de montage doit être déterminée par l'ingénieur. Lorsque par ex. un mur se trouve à la place de l'oeil d'escalier, il est judicieux de prévoir un écart d'au moins 20 mm entre les limons et les murs adjacents, bien que le Schöck Tronsole® type L ne fasse que 15 mm d'épaisseur. Cela permet le montage sans accroc de volées avec Tronsole® type L encollé.



Ill. 194: Schöck Tronsole® type L-420: prise en compte des tolérances de montage

Protection incendie | Matériaux | Kit d'insonorisation | 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 pour la 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.

i Protection incendie

- ▶ Le Tronsole® type L correspond à la classe de matériaux de construction E au sens de la norme DIN EN 13501-1.

Matériel et matériaux de construction

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

Schöck Tronsole® type L	Propriétés physiques
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 d'insonorisation

Le kit d'insonorisation est un kit système adapté comportant tous les auxiliaires de montage nécessaires. La bande adhésive livrée et servant à coller de façon hermétique les points de jonction des plaques d'assemblage facilite le montage sans pont phonique du Schöck Tronsole® type L.

Le kit d'insonorisation 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 d'insonorisation est composé des éléments suivants:

- ▶ Schöck Tronsole® type L-250 ou L-420
- ▶ 20 m de bande adhésive (1 rouleau)
- ▶ 1 lame appropriée (cutter)
- ▶ 1 Crayon à papier
- ▶ 1 Notice de montage

i Instructions de mise en œuvre

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

i 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 ?

