

Tronsole® L



Tronsole® L

Trittschalldämmelement für die Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf/Treppenpodest und Treppenhauswand.

L

Produktmerkmale | Produktvarianten | Typenbezeichnung

■ Produktmerkmale

- Optimaler Trittschallschutz durch Vermeidung von Schallbrücken im Fugenbereich
- Schwerentflammbar (Baustoffklasse B1) nach DIN 4102 gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-BAY26-200859; damit kein brennendes Abtropfen möglich
- Hochwertige und leicht zuschneidbare PE-Schaumplatten
- Stabiles Material, keine Beschädigung während des Baufortschritts
- Sichere Befestigung durch Montageklebeband

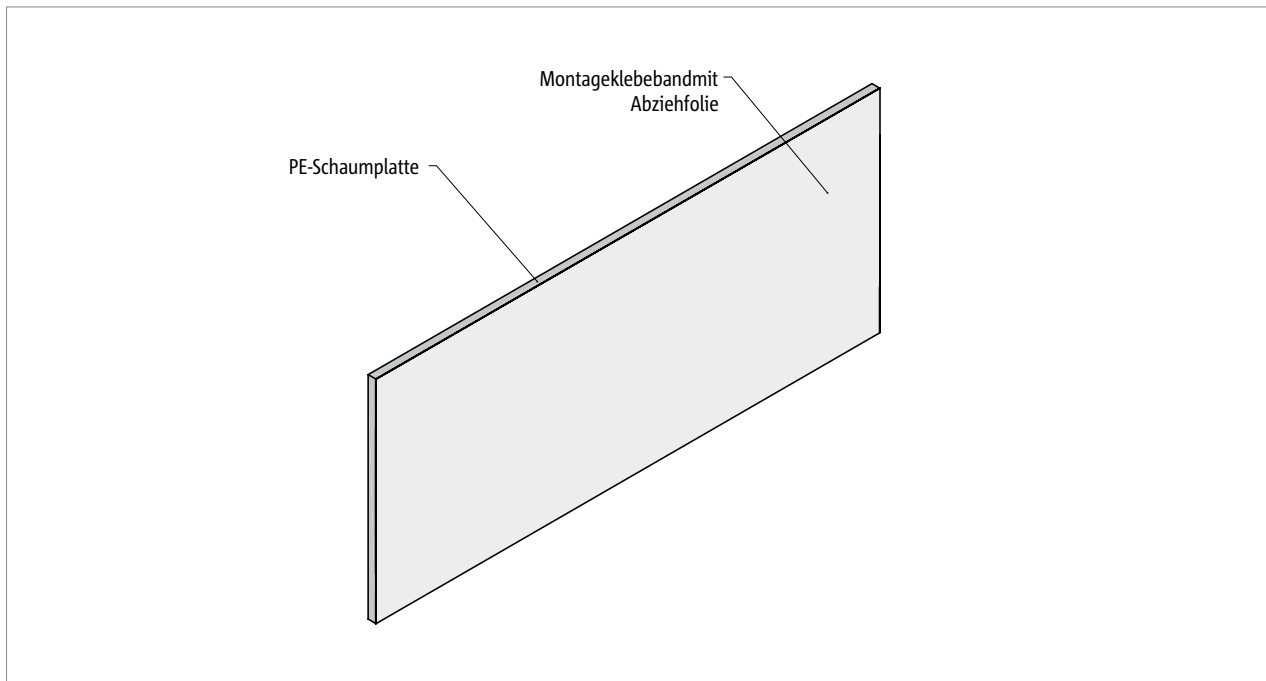


Abb. 225: Tronsole® L

Varianten Tronsole® L

Die Ausführung der Tronsole® L kann wie folgt variiert werden:

- Höhe:
für Podeste: H = 250 mm und für Treppenläufe H = 420 mm
- Länge:
Länge L = 1000 mm
- Breite:
Tronsole® L ist auch in der Sonderbreite 10 mm erhältlich.

Typenbezeichnung in Planungsunterlagen

Typ
Höhe
L-250

Einbauschritte

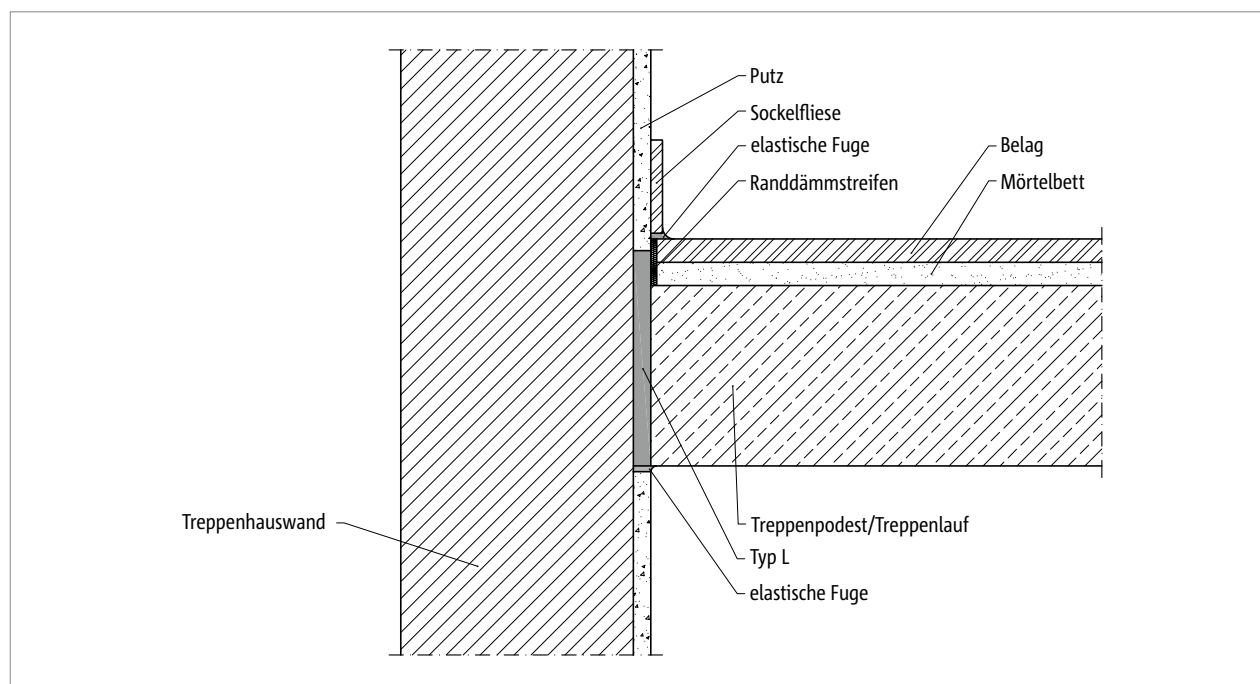


Abb. 226: Tronsole® L: Einbauschritt Ortbetontreppe

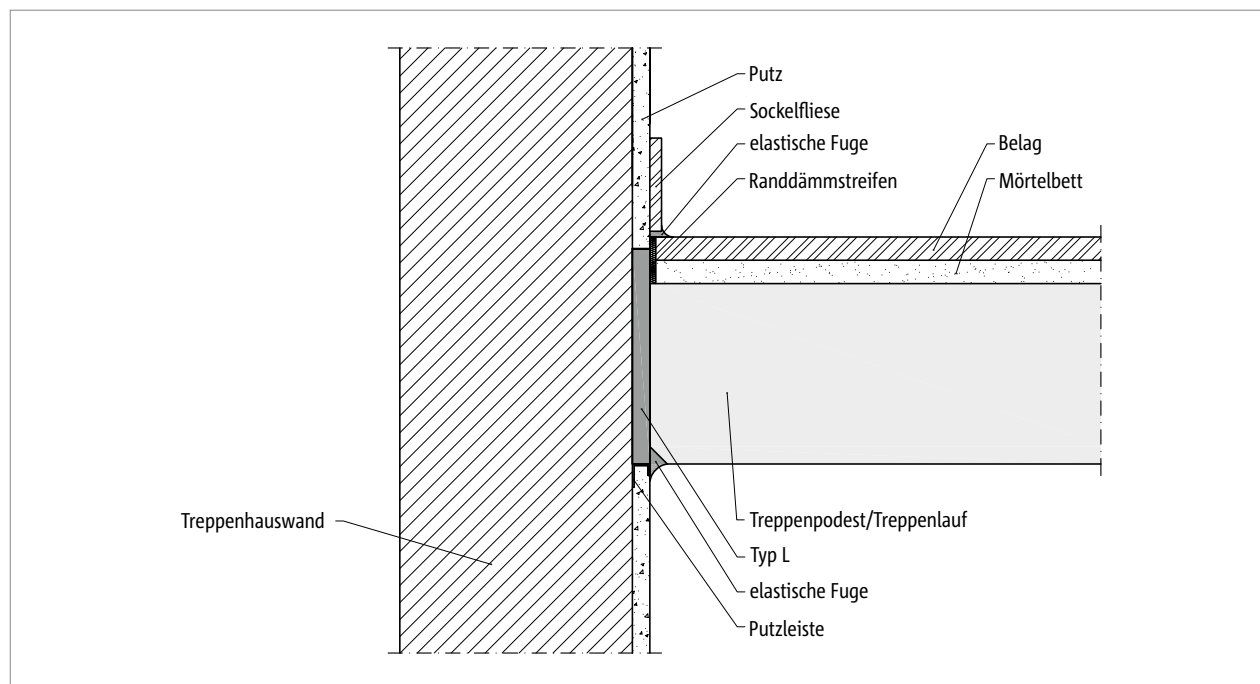


Abb. 227: Tronsole® L: Einbauschritt Fertigteiltreppe

Elementanordnung

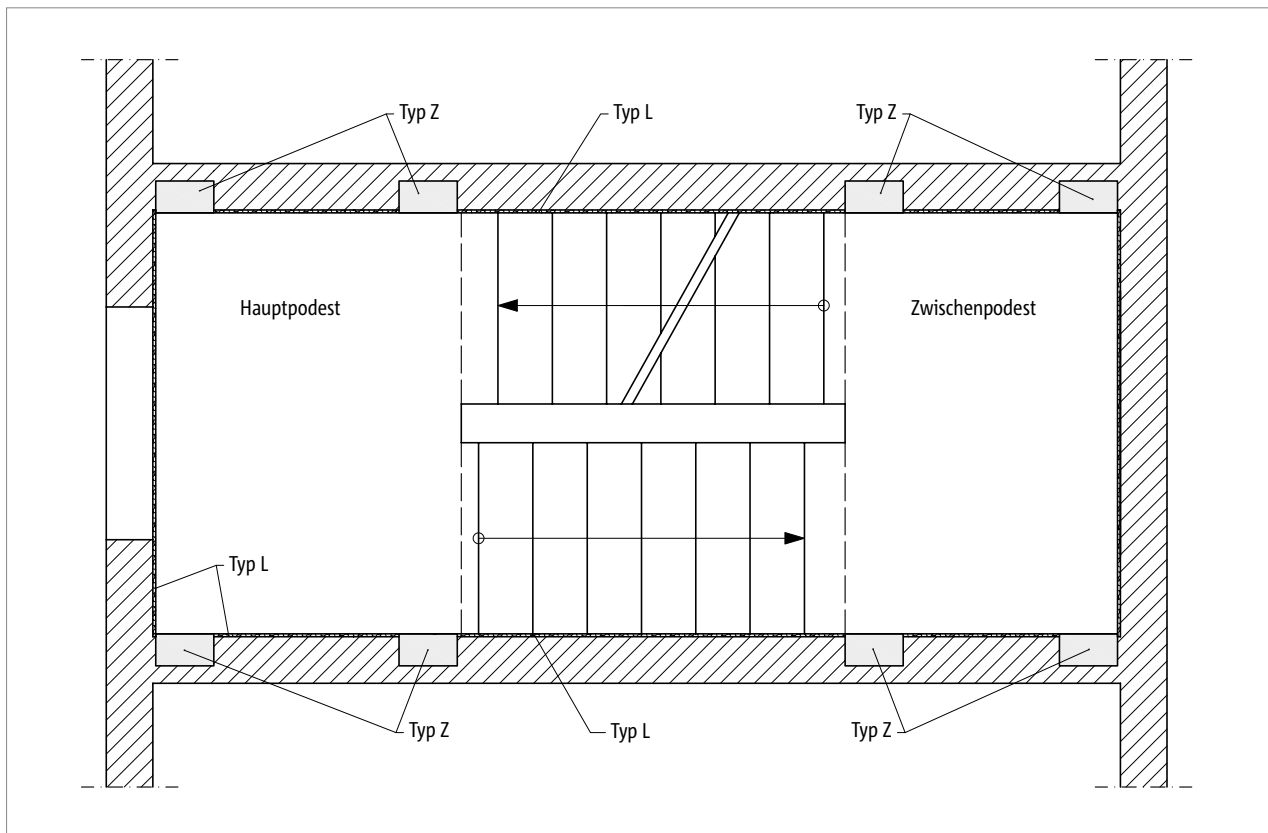


Abb. 228: Tronsole® L: Schallschutzlösung für Treppenhäufige und Podeste unter Einbeziehung der Tronsole® Z

i Elementanordnung

- Tronsole® L lässt sich mit jedem anderen Tronsole® kombinieren.

Elementanordnung

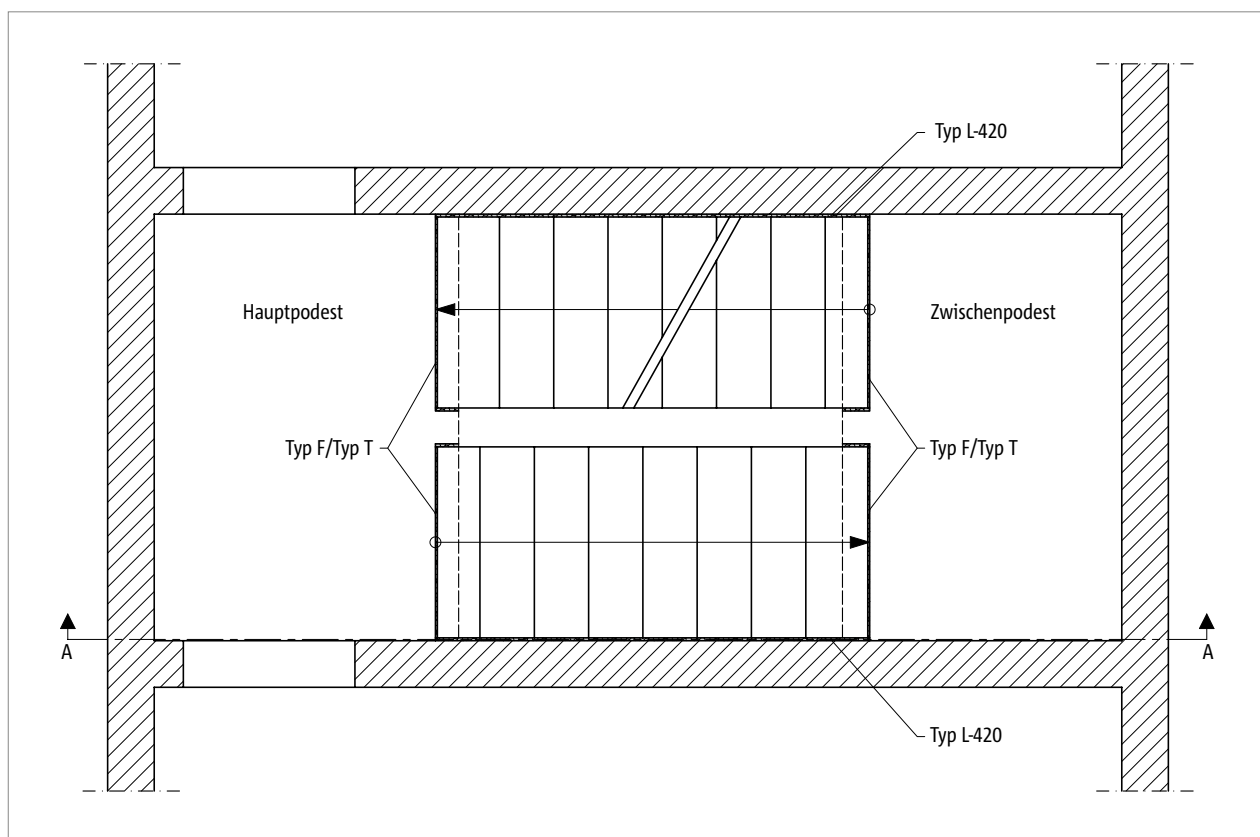


Abb. 229: Tronsole® L-420: Schallschutzlösung für Treppenläufe unter Einbeziehung der Tronsole® F oder T

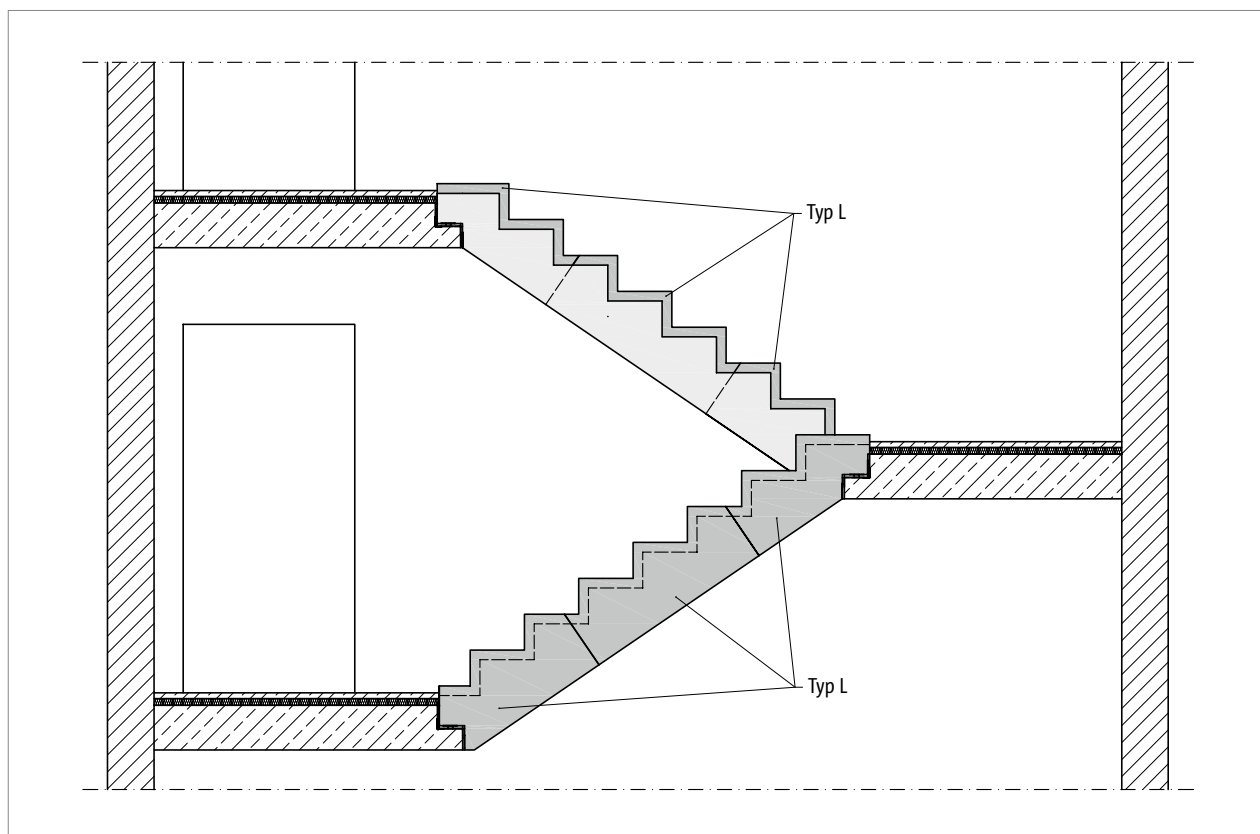


Abb. 230: Tronsole® L: Elementanordnung, Schnitt A-A

L

Produktbeschreibung | Fertigteilbauweise

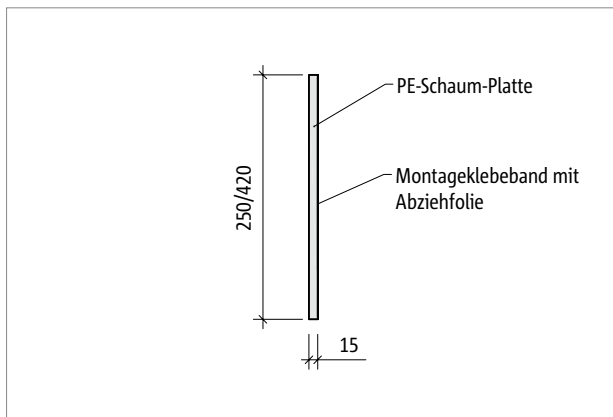


Abb. 231: Tronsole® L: Produktschnitt

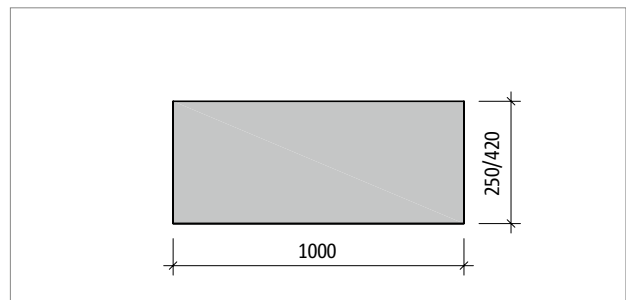


Abb. 232: Tronsole® L: Produktansicht

i Produktinformation

- Tronsole® L ist auch als Set erhältlich.
- Tronsole® L überträgt keine statisch relevanten Kräfte.

Fertigteilbauweise

Wenn Fertigteiltreppenläufe zwischen gegenüberliegenden Wänden eingebaut werden sollen, muss eine maßliche Einbautoleranz durch den Planer festgelegt werden. Befindet sich zum Beispiel eine Wand an der Stelle des Treppenauges ist es sinnvoll, zwischen den Treppenwangen und den eingrenzenden Wänden einen Abstand von mindestens 20 mm einzuplanen, obwohl Tronsole® L nur 15 mm dick ist. Dies ermöglicht den reibungslosen Einbau von Fertigteiltreppenläufen mit angeklebter Tronsole® L.

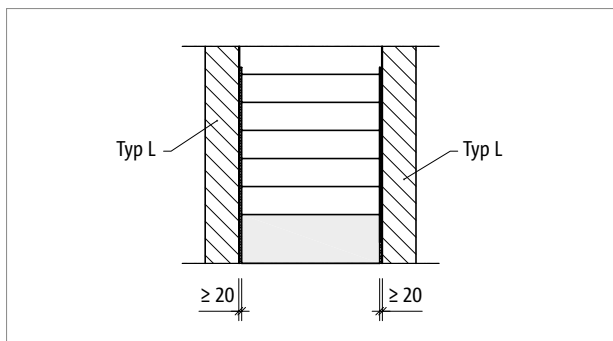


Abb. 233: Tronsole® L: Berücksichtigung von Einbautoleranzen

Brandschutz | Materialien | Set | Einbauanleitung | Einbau

Brandschutz

Bei der Tronsole® L handelt es sich um ein statisch nicht relevantes Trittschalldämmelement. Daher bezieht sich die Feuerwiderstandsklasse auf die umgebenden Stahlbetonbauteile.

i Brandschutz

- Tronsole® L ist gemäß des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (AbP) P-BAY26-200859 ein Baustoff der Klasse B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102. Damit kommt es auch zu keinem brennenden Abtropfen.

Materialien und Baustoffe

Tronsole® L	
Produktbestandteil	Material
PE-Schaumplatte	PE-Schaum nach DIN EN 14313

Tronsole® L	
Physikalische Eigenschaft	Wert
Dynamische Steifigkeit nach DIN EN 29052-1	90 MN/m ³
Raumgewicht nach DIN EN ISO 845	28 kg/m ³
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	< 1 Vol.-%

Tronsole® L-Set

Das Tronsole® L-Set ist ein abgestimmtes Systempaket mit allen erforderlichen Einbauhilfen. Das mitgelieferte Klebeband zum dichten Abkleben der Fugenplatten-Stoßstellen erleichtert den schallbrückenfreien Einbau der Tronsole® L.

Das Set komplettiert die Trittschalldämmungen im Treppenhaus und ist Bestandteil der Schallschutzsysteme.

Das Tronsole® L-Set besteht aus:

- 15 Stück Tronsole® L-250 bzw. L-420
- 20 m Klebeband auf Rolle

i Einbauanleitung

Da Tronsole® L mit einer kraftübertragenden Tronsole® kombiniert wird, sind die Einbauanleitungen zur Tronsole® L in beispielhaften Kombinationen in allen weiteren Produktkapiteln dargestellt.

i Einbau

- Tronsole® L wird mit Hilfe eines produkteigenen doppelseitigen Montageklebebands an das trockene und staubfreie Bauteil angeklebt. Dabei handelt es sich um einen Fertigteiltreppenlauf beziehungsweise bei Ortbetontreppen um die Treppenhauswand.
- Die PE-Schaumplatten können mit einem einfachen Schnittwerkzeug von Hand zugeschnitten werden.
- Tronsole® L schließt die Fuge zwischen Treppenwange beziehungsweise Treppenpodest und Wand unter Einhaltung einer Fugenbreite von 15 mm.

