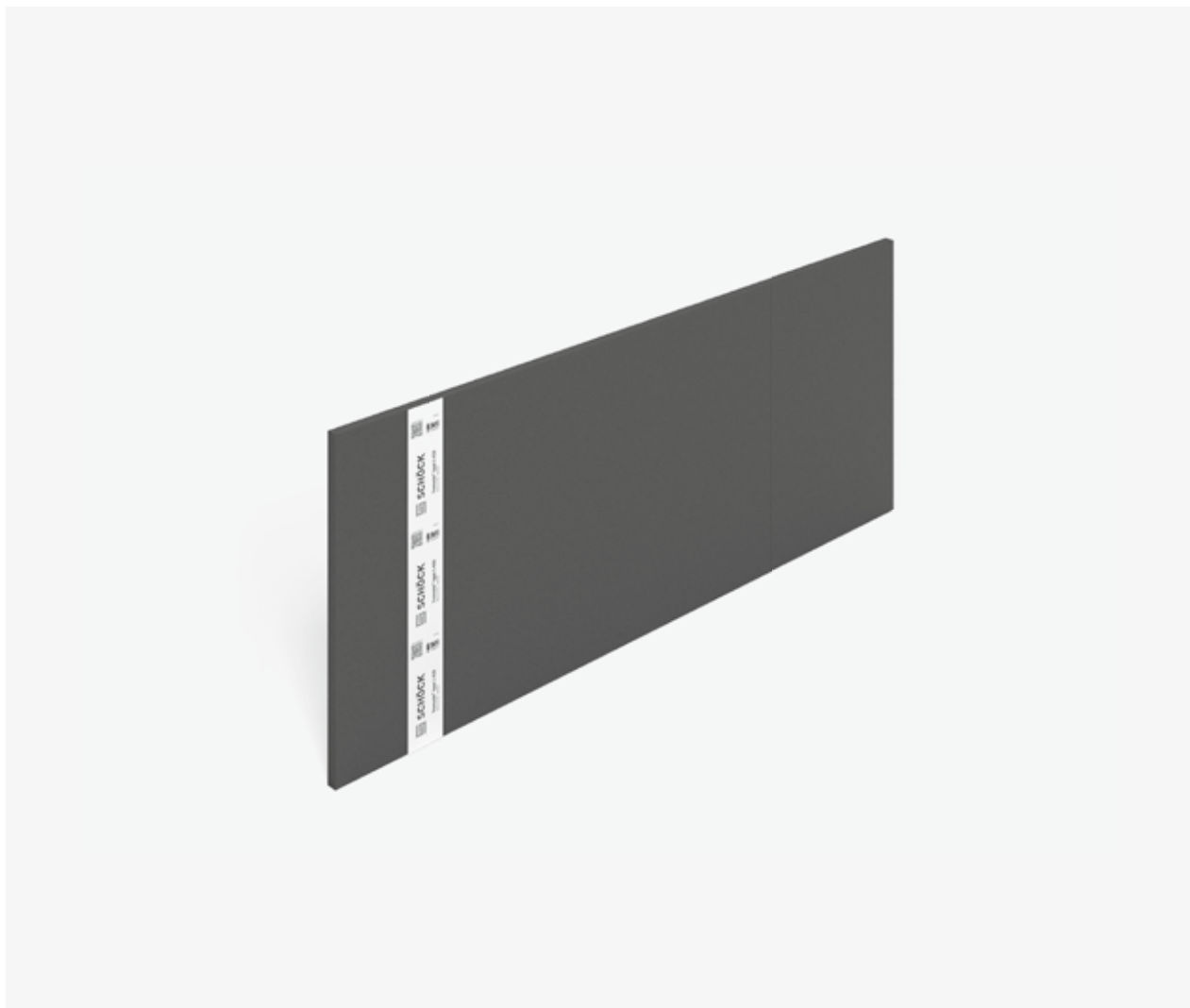


## Schöck Tronsole® typ L



### Schöck Tronsole® typ L

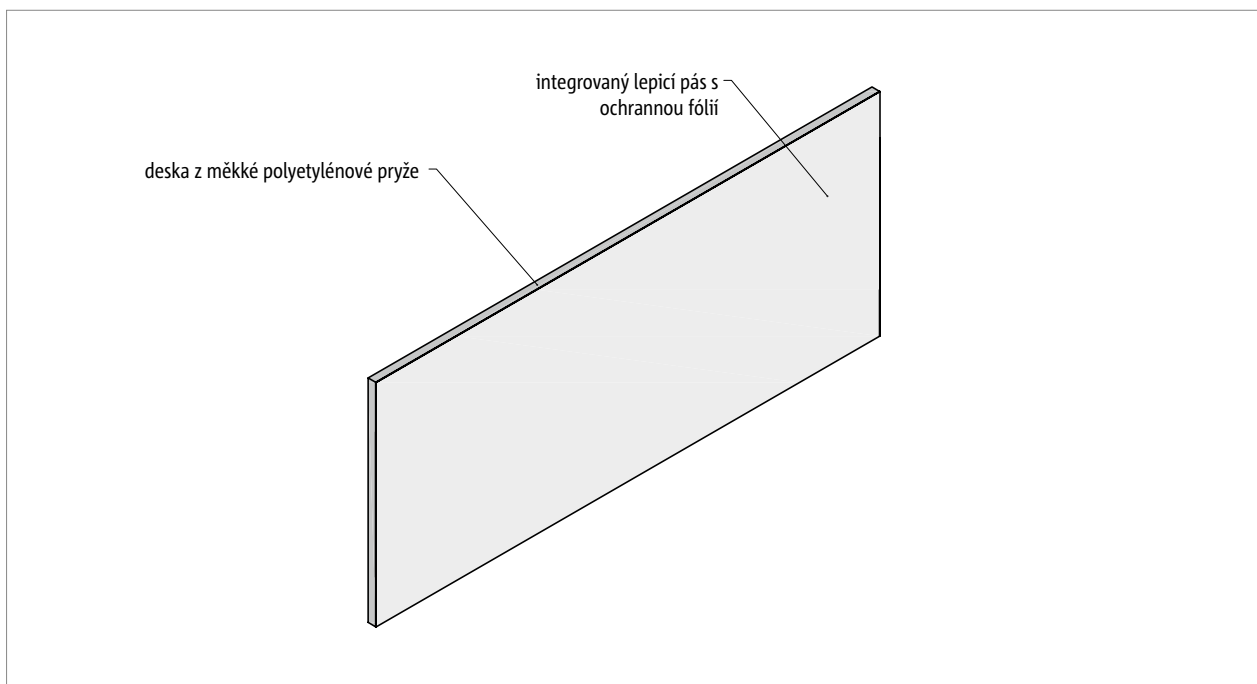
Prvek pro izolaci proti kročejovému zvuku určený k eliminaci akustických mostů mezi schodišťovým ramenem resp. podestou a schodišťovou stěnou.

L

## Vlastnosti výrobku | Typové varianty | Označení

### **i** Vlastnosti výrobku

- Optimální ochrana proti kročejovému zvuku díky eliminaci akustických mostů ve spárách
- Prvek Tronsole® typ L je zařazen do třídy reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1.
- Vysoce kvalitní desky z měkké polyetylenové pryže, které lze snadno přřížat
- Robustní materiál je odolný proti poškození po celou dobu provádění stavby
- Spolehlivé připevnění pomocí integrovaného lepicího pásu



Obr. 179: Schöck Tronsole® typ L

### Varianty prvku Schöck Tronsole® typ L

Prvek Schöck Tronsole® typ L je k dispozici v následujících variantách:

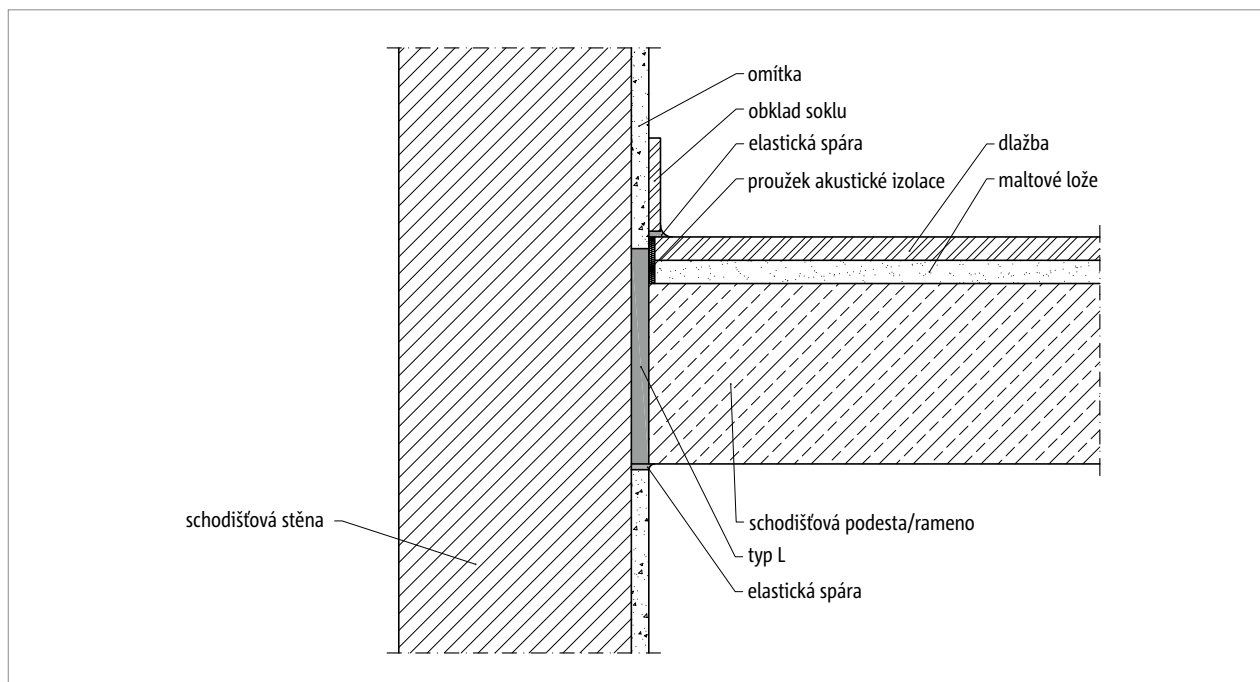
- Výška:  
pro podesty: H = 250 mm a pro schodišťová ramena: H = 420 mm

### Typové označení v projektové dokumentaci

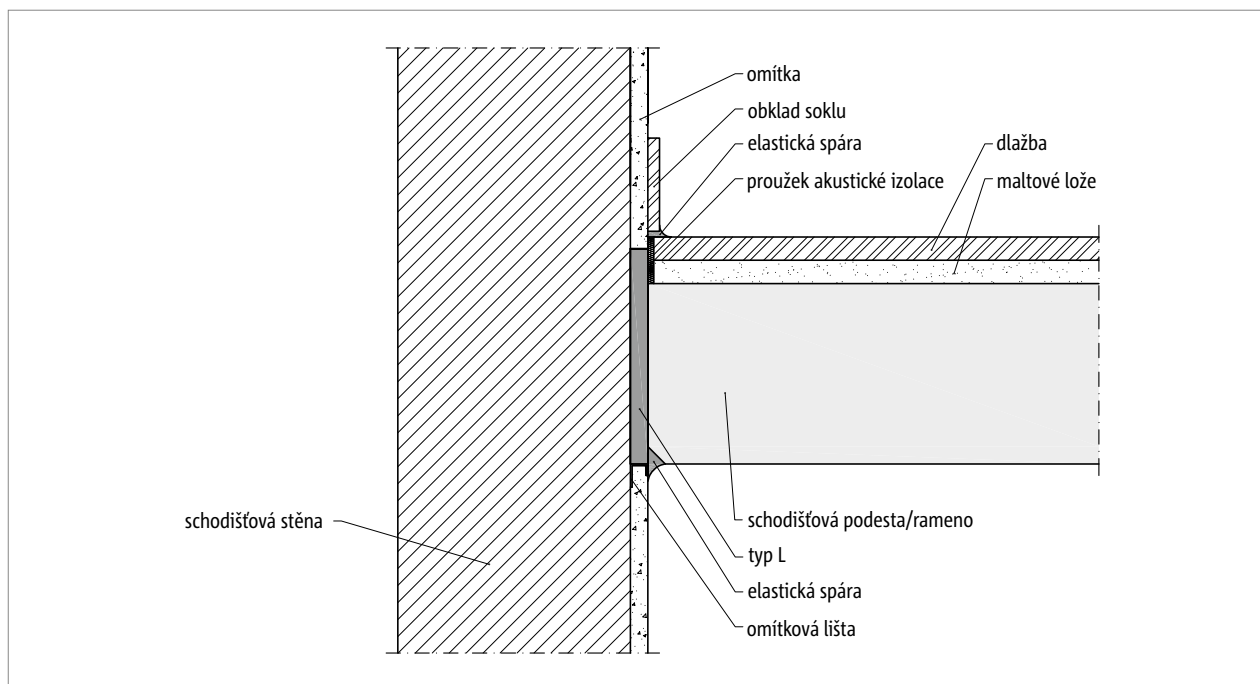


L

## Řezy

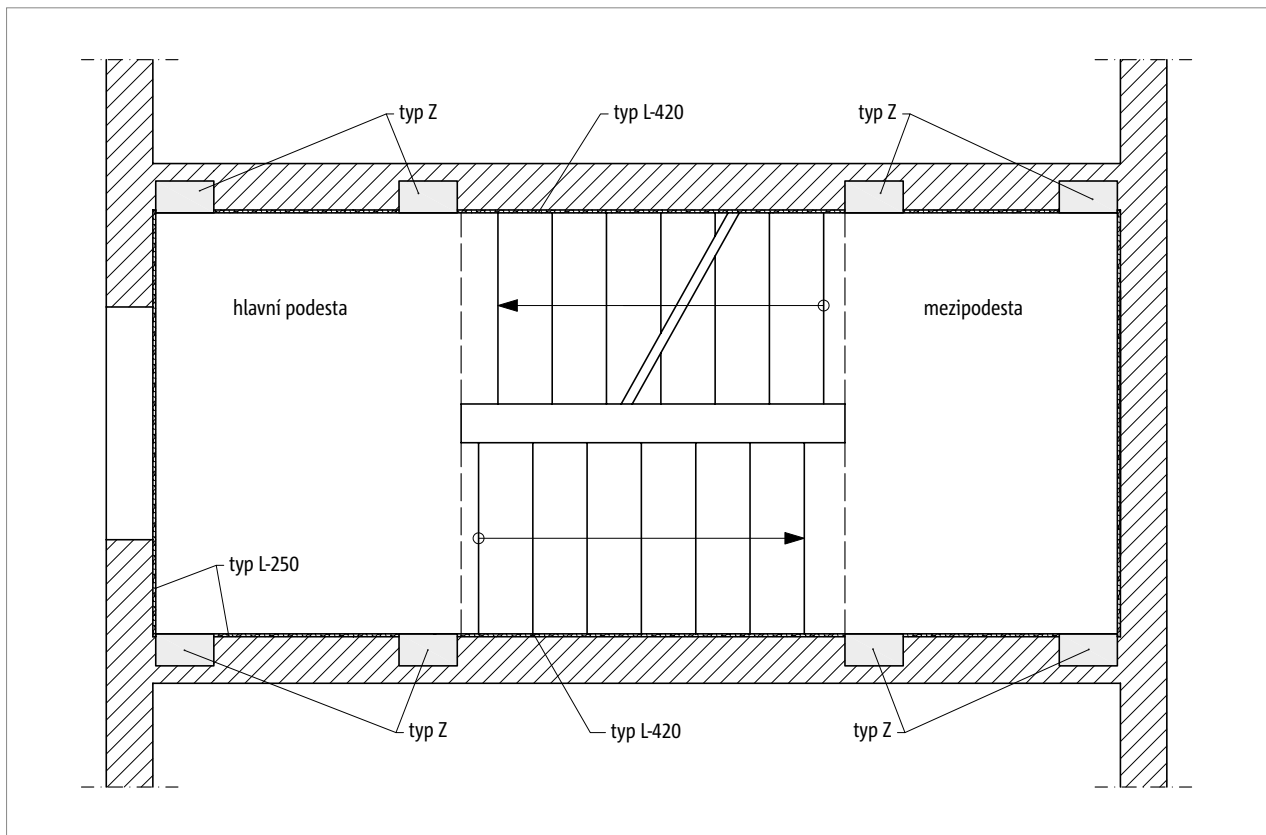


Obr. 180: Schöck Tronsole® typ L: Řez napojením na monolitickou podestu nebo rameno



Obr. 181: Schöck Tronsole® typ L: Řez napojením na prefabrikovanou podestu nebo rameno

## Uspořádání prvků

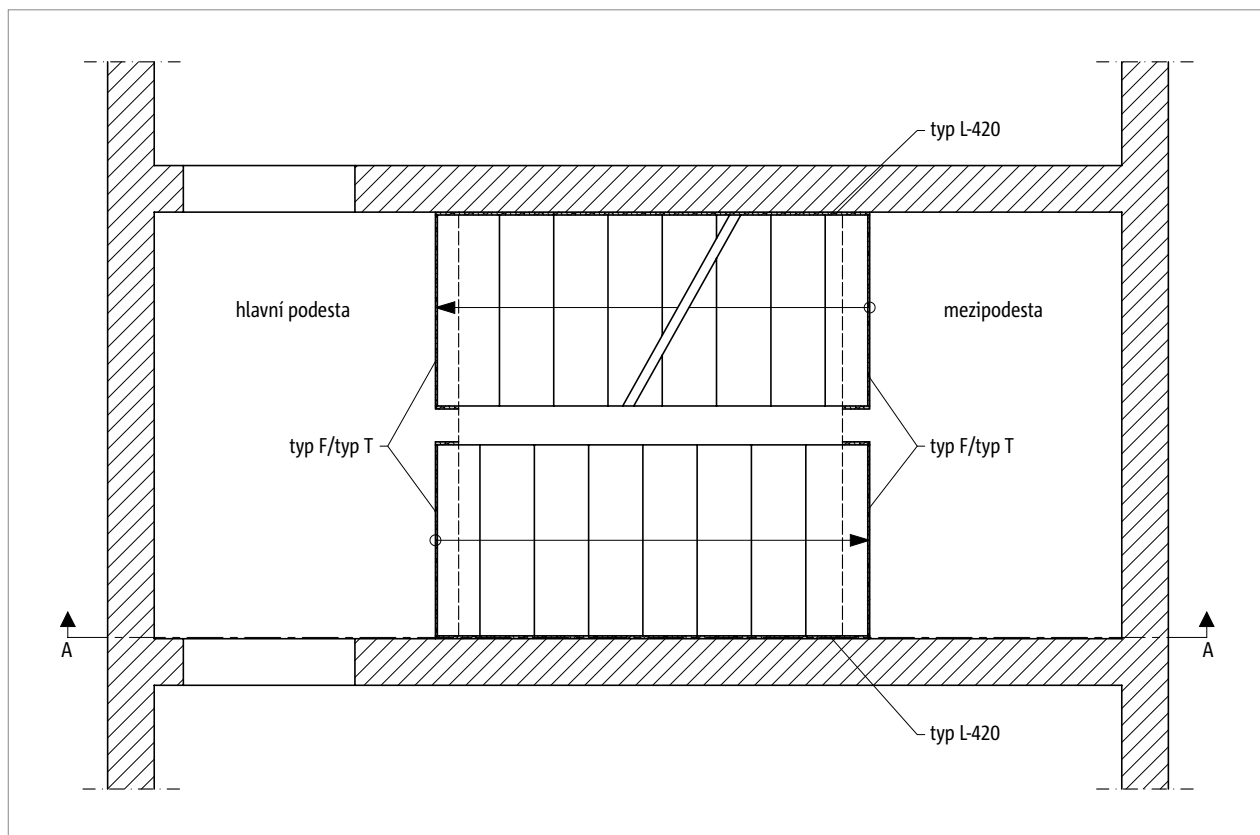


Obr. 182: Schöck Tronsole® typ L-250 a typ L-420: Řešení ochrany proti kročejovému zvuku u schodišťových ramen a podest v kombinaci s prvky Tronsole® typ Z

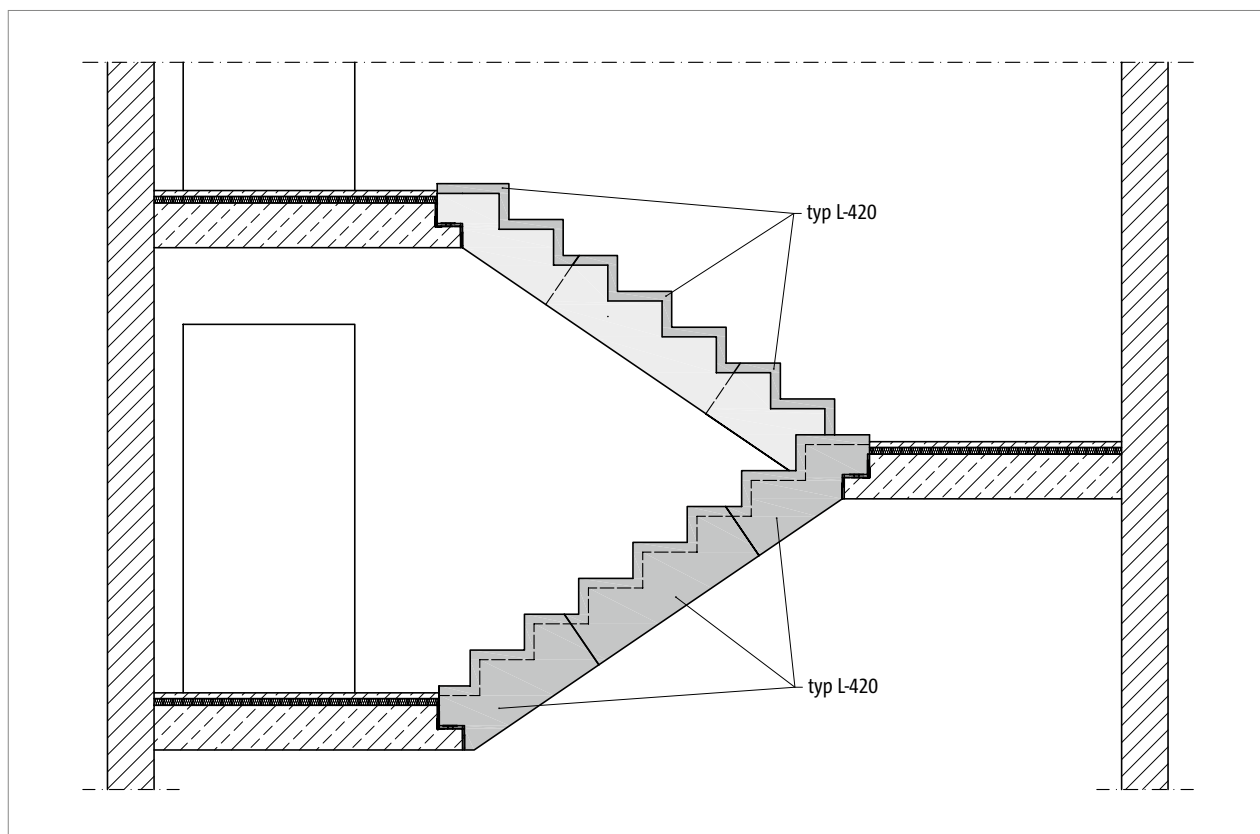
### **i** Uspořádání prvků

- Spárové desky Tronsole® typ L lze kombinovat se všemi ostatními typy prvků Schöck Tronsole®.

## Uspořádání prvků

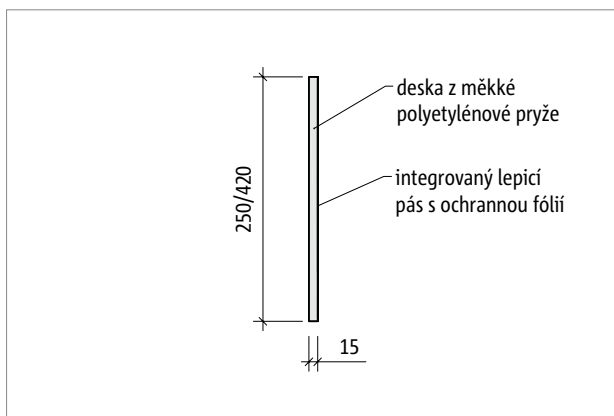


Obr. 183: Schöck Tronsole® typ L-420: Řešení ochrany proti kročejovému zvuku u schodišťových ramen v kombinaci s prvky Tronsole® typ F nebo typ T

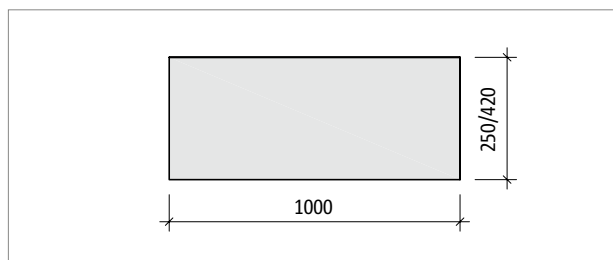


Obr. 184: Schöck Tronsole® typ L-420: Uspořádání prvků, řez A-A

## Popis výrobku | Prefabrikované konstrukce



Obr. 185: Schöck Tronsole® typ L-250 resp. typ L-420: Řez prvkem



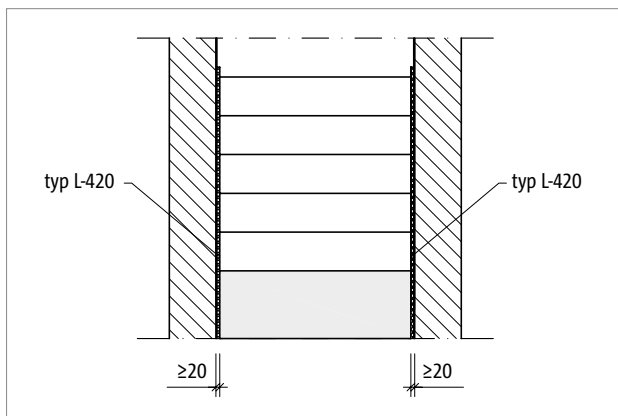
Obr. 186: Schöck Tronsole® typ L-250 resp. typ L-420: Pohled ze strany schodiště

### **i** Informace o výrobku

- Spárové desky Tronsole® typ L jsou k dispozici také jako sada.
- Tronsole® typ L nemá statickou funkci.
- Spárové desky Tronsole® typ L se vyrábějí v délce  $L = 1000$  mm.

### Prefabrikované konstrukce

Je-li prefabrikovaná schodišťová ramena třeba zabudovat mezi dvě protilehlé stěny, musí projektant stanovit nutné montážní tolerance. Pokud se např. v místě schodišťového zrcadla nalézá stěna, doporučuje se uvažovat s tloušťkou spáry mezi rameny a sousedními stěnami min. 20 mm, přestože spárové desky Schöck Tronsole® typ L mají tloušťku jen 15 mm. Zajistí se tak bezproblémové zabudování prefabrikovaných ramen s nalepenými spárovými deskami Tronsole® typ L.



Obr. 187: Schöck Tronsole® typ L-420: Zohlednění montážních tolerancí

## Požární odolnost | Použité materiály | Balík protihlukové ochrany | Montážní návod | Montáž

### Požární odolnost

Schöck Tronsole® typ L je prvek pro eliminaci akustických mostů, který neplní statickou funkci. Proto se třída požární odolnosti týká navazujících železobetonových konstrukcí.

### **i** Požární bezpečnost

- Prvek Tronsole® typ L je zařazen do třídy reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1.

### Materiály a stavební hmoty

Schöck Tronsole® typ L	
komponent prvku	materiál
měkká pryž z PE	pěnový PE dle DIN EN 14313

Schöck Tronsole® typ L	
fyzikální vlastnost	hodnota
dynamická tuhost dle EN 29052-1	90 MN/m <sup>3</sup>
objemová hmotnost dle EN ISO 845	28 kg/m <sup>3</sup>
nasákavost za 7 dnů	< 1 objem. %

### Sada Tronsole® typ L

Sada Tronsole® typ L obsahuje kromě spárových desek všechny pomůcky potřebné pro jejich odborné zabudování. Její součástí je lepicí páska k těsnému oblepení styčných hran spárových desek pro usnadnění montáže prvků Schöck Tronsole® typ L bez vzniku akustických mostů.

Tato sada ideálně doplňuje naše zvukově izolační řešení ve schodišti a je nedílnou součástí systémů ochrany proti kročejevému zvuku.

Sada Tronsole® typ L obsahuje:

- 15 ks Schöck Tronsole® typ L-250 resp. L-420
- lepicí pásku délky 20 m (role)
- 1 odlamovací nůž
- 1 tužku

### **i** Montážní návod

Jelikož se spárové desky Tronsole® typ L používají v kombinaci s prvky Tronsole® určenými pro přenos zatížení, jsou příklady zabudování těchto desek uvedeny ve všech ostatních kapitolách o jednotlivých produktech.

### **i** Montáž

- Prvek Tronsole® typ L se lepí pomocí integrovaného oboustranně lepicího pásu na suchý a čistý povrch stavební konstrukce. Touto konstrukcí může být buď prefabrikované schodiškové rameno a nebo (u monolitických schodišť) schodišková stěna.
- Spárové desky z měkké polyetylenové pryže lze snadno ručně přizřezat na potřebný rozměr.
- Tronsole® typ L vyplňuje spáru mezi schodiškovým ramenem resp. podestou a stěnou při zachování tloušťky spáry 15 mm.

## **Kontrola správného postupu návrhu**

- Je u prefabrikovaných konstrukcí navržena pro desky Tronsole® typ L dostatečně široká spára mezi schodišťovým ramenem resp. podestou a schodišťovou stěnou?
- Odpovídají rozměry zvoleného prvku Schöck Tronsole® geometrii schodišťové konstrukce, která má být akusticky přerušena?
- Byly vyjasněny požadavky na požární odolnost a jsou uvedeny v projektové dokumentaci?
- Byly pro požadovanou požární odolnost splněny požadavky na krytí výztuže a z nich plynoucí větší tloušťky konstrukcí?