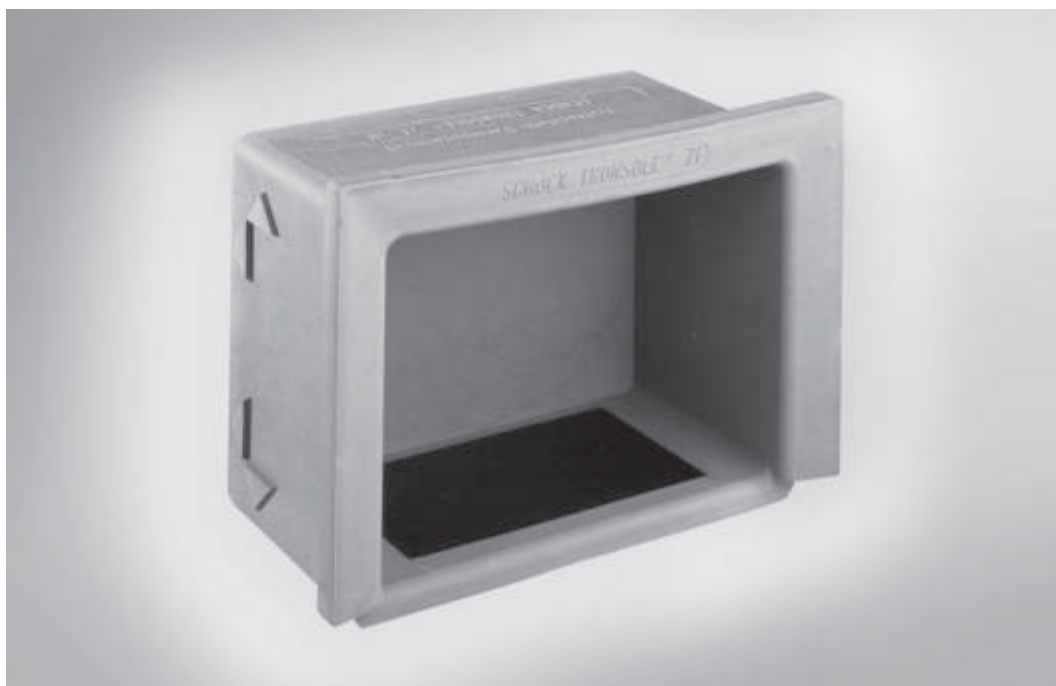


**Prvek pro přerušení kročejového hluku  
mezi prefabrikovanou podestou a vnitřní schodišťovou zdí**



Schöck Tronsole® typ ZF 18

schodišťová podesta prefabrikát	schodišťová stěna zdívo nebo beton
<ul style="list-style-type: none"> <li>● vysoká jistota projektování: hlukově technicky zkoušeno, protipožárně zkoušeno</li> <li>● minimální riziko akustických mostů díky optimálním přípojným rámečkům pro spárové desky</li> <li>● vysoká protihluková izolace</li> </ul>	

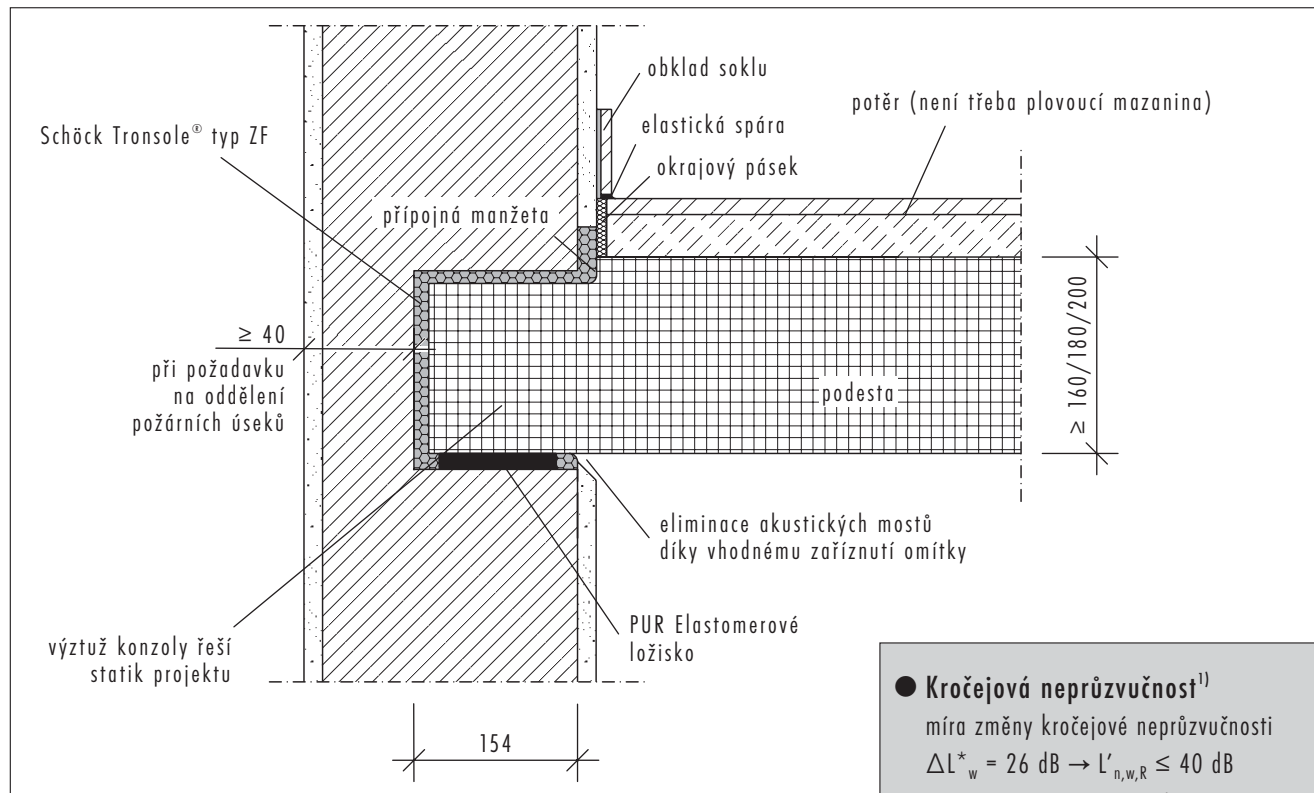
ZF

## Obsah

Uspořádání v konstrukci / Popis prvku . . . . .	68
Uspořádání prvků v půdorysu / Materiály . . . . .	69
Dimenzační tabulka / Rozměry . . . . .	70
Montážní návod . . . . .	71
Systém ochrany proti kročejovému hluku Schöck Tronsole® typ ZF . . . . .	72

# Schöck Tronsole® typ ZF

## Uspořádání v konstrukci / Popis prvku



Schöck Tronsole® typ ZF

### ● Kročejová neprůzvučnost<sup>1)</sup>

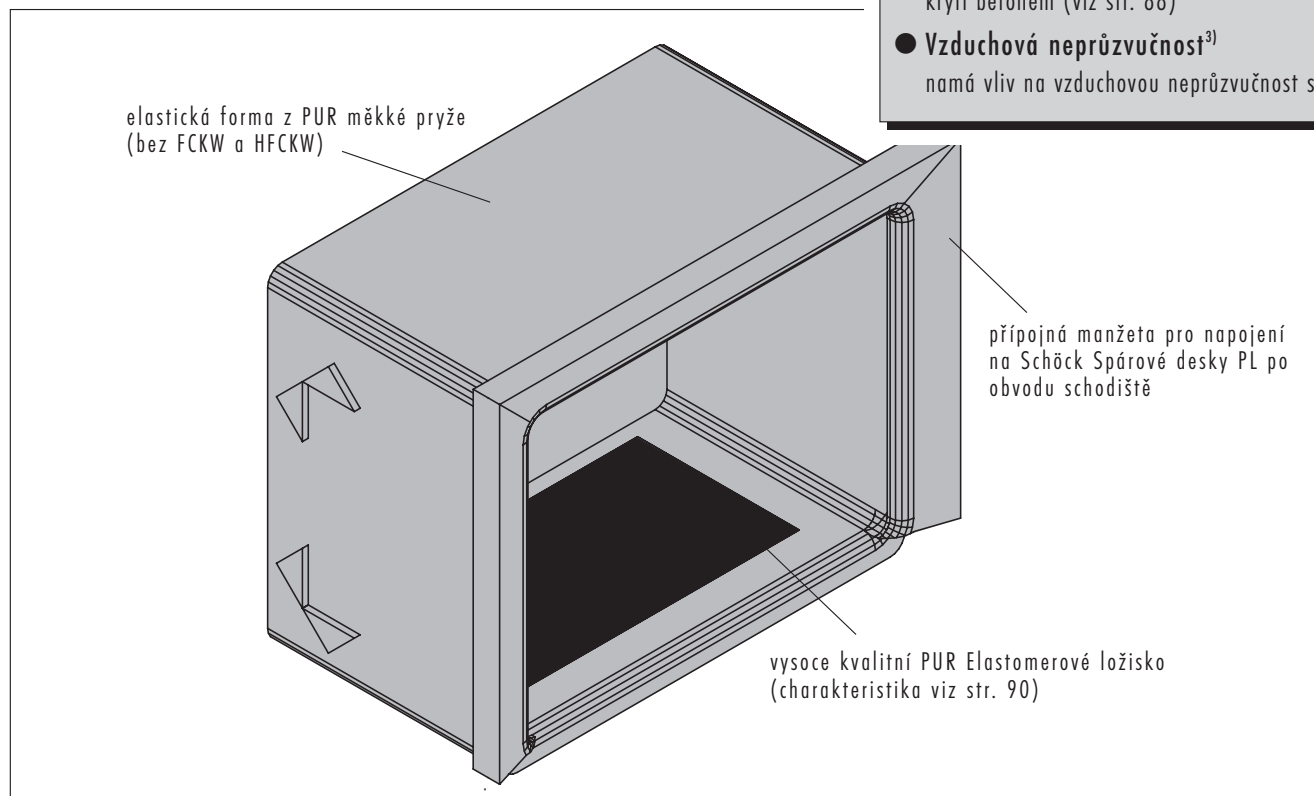
míra změny kročejové neprůzvučnosti  
 $\Delta L_w^* = 26 \text{ dB} \rightarrow L'_{n,w,R} \leq 40 \text{ dB}$

### ● Protipožární ochrana<sup>2)</sup>

třída protipožární odolnosti F 90 při odpovídajícím krytí betonem (viz str. 88)

### ● Vzduchová neprůzvučnost<sup>3)</sup>

namá vliv na vzduchovou neprůzvučnost stěny



Popis prvku Schöck Tronsole® typ ZF

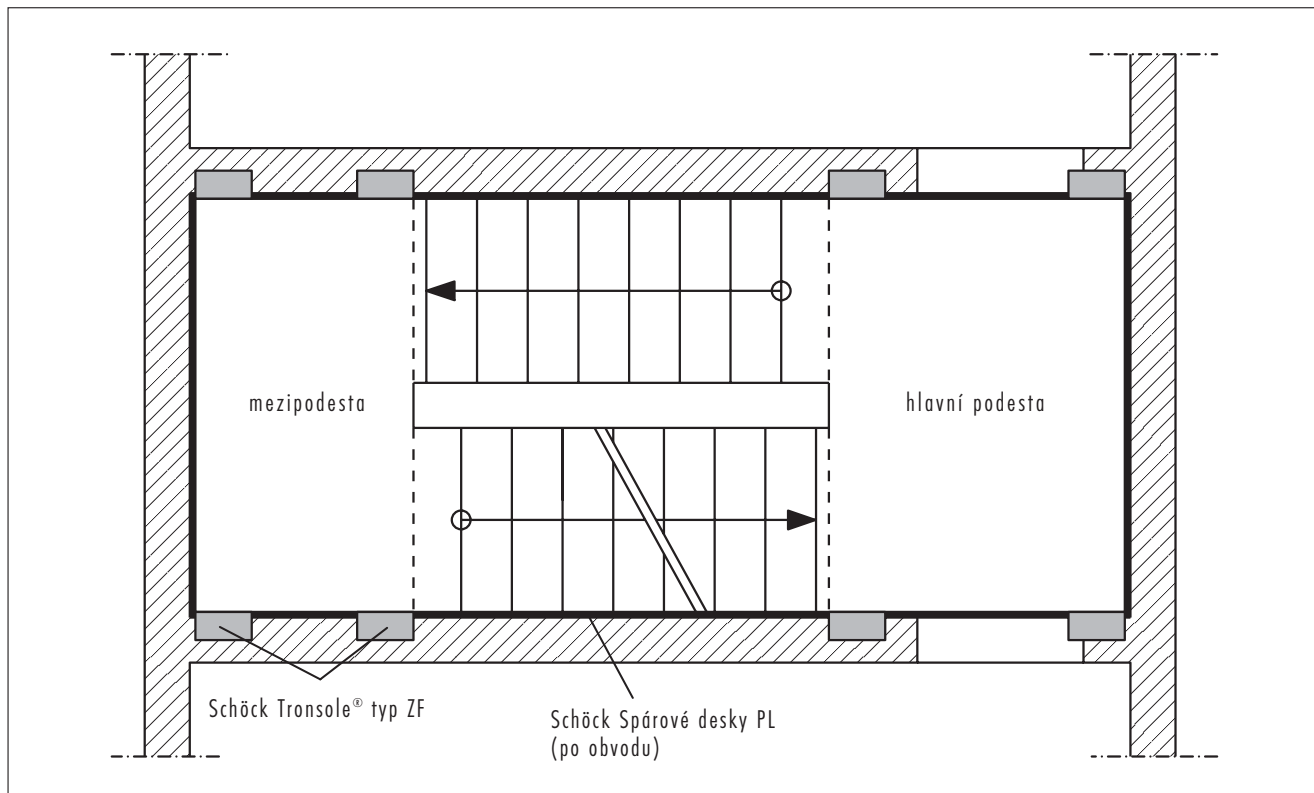
<sup>1)</sup> zpráva zkoušky Nr. 181.93-P130, ITA Wiesbaden

<sup>2)</sup> zpráva požární ochrany Nr. 3285/0511, MPA Braunschweig

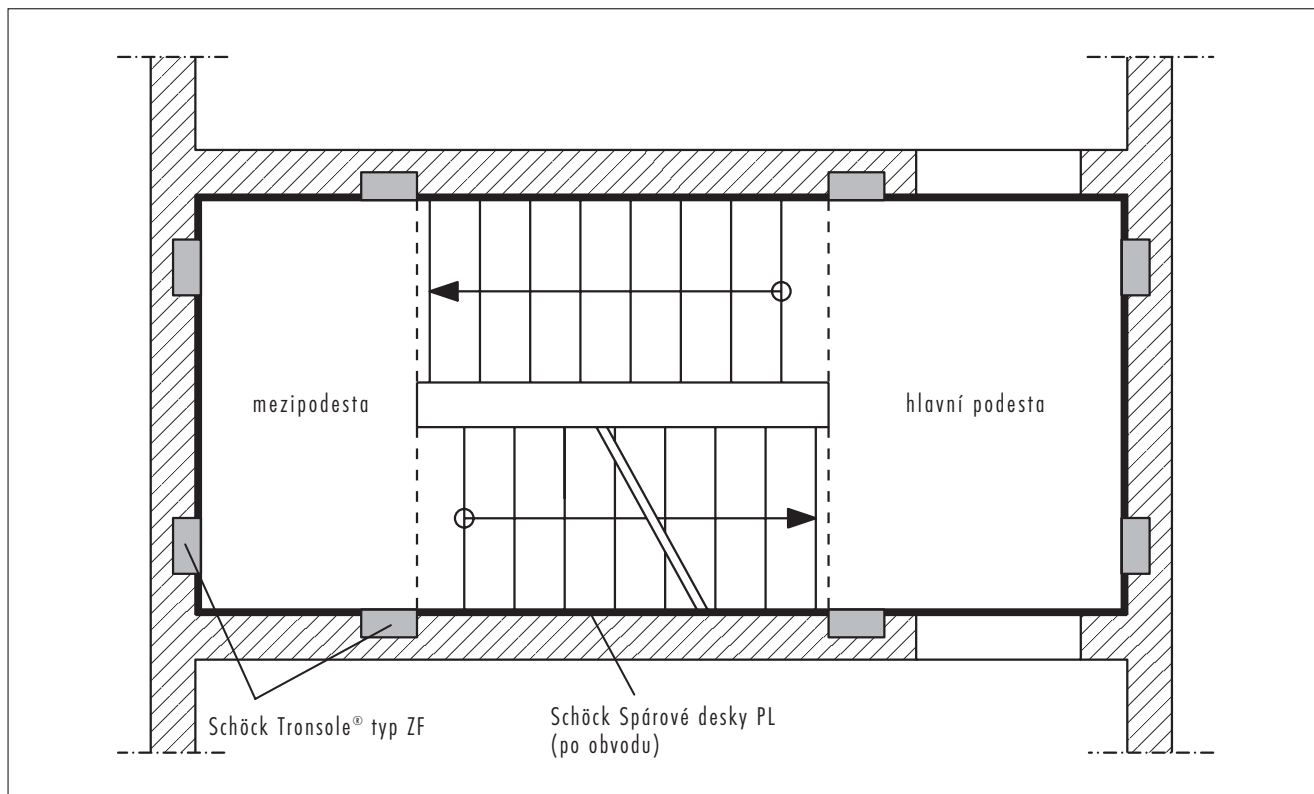
<sup>3)</sup> posudek na vzduchovou neprůzvučnost podle DIN 52210, Nr. L270.94-P18, ITA Wiesbaden

# Schöck Tronsole® typ ZF

## Uspořádání prvků v půdorysu / Materiály



Půdorys možného uspořádání Schöck Tronsole® typ ZF



Půdorys možného uspořádání Schöck Tronsole® typ ZF

### Materiály

- PUR elastomerové ložisko
- PUR: měkká pryž (bez FCKW a HFCKW)

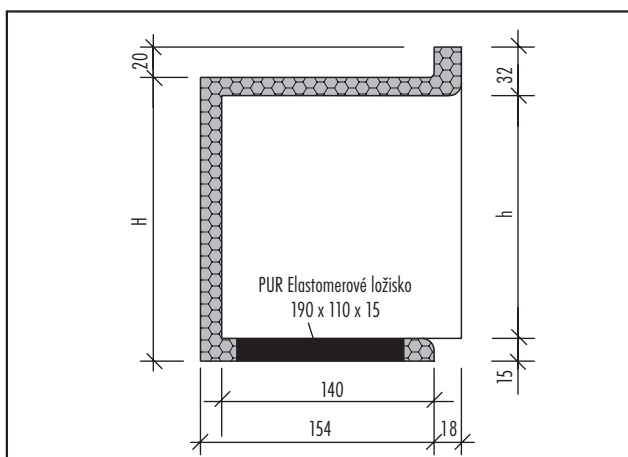
# Schöck Tronsole® typ ZF

## Dimenzační tabulka / Rozměry

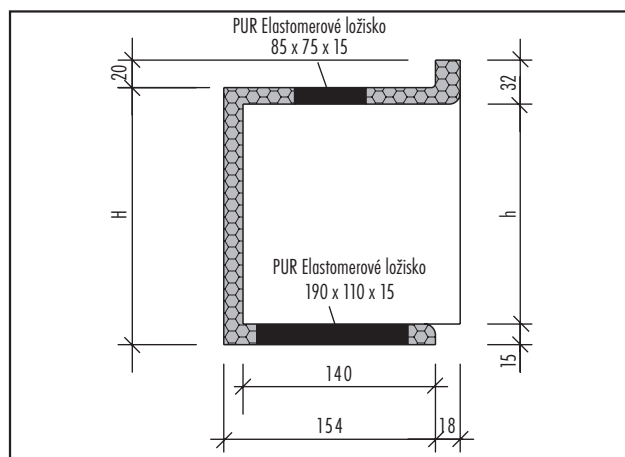
Schöck Tronsole® typ	vnitřní rozměry			vnější rozměry			tloušťka podesty [mm]	přípustná smyková síla <sup>1)</sup> [kN/prvek]	přípustná horizontální síla <sup>1)</sup> [kN/prvek]
	výška h [mm]	šířka [mm]	hloubka [mm]	výška H [mm]	šířka [mm]	hloubka [mm]			
ZF 16	160	250	140	187	274	154	≥ 160	55	-
ZF plus 16				187				55/-10	-
ZF 18	180	250	140	207	274	154	≥ 180	55	-
ZF plus 18								55/-10	-
ZF - S 18								55	25
ZF 20	200	250	140	227	274	154	≥ 200	55	-
ZF plus 20								55/-10	-

<sup>1)</sup> přenesení sil na přiléhající stěnu musí posoudit statik

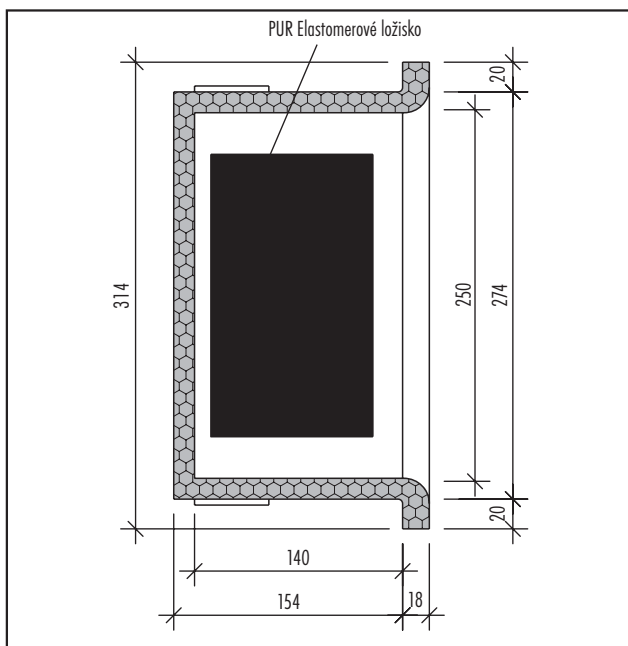
Dovolené hodnoty vnitřních sil jsou vypočteny podle DIN, to znamená z normových hodnot zatížení.



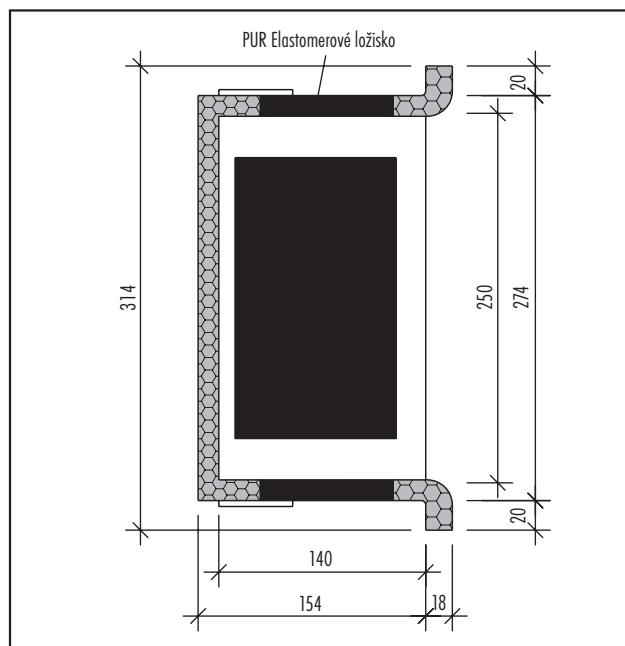
Svislý řez: Schöck Tronsole® Typ ZF/Typ ZF-S 18



Svislý řez: Schöck Tronsole® Typ ZF plus



Vodorovný řez: Schöck Tronsole® Typ ZF/Typ ZF plus



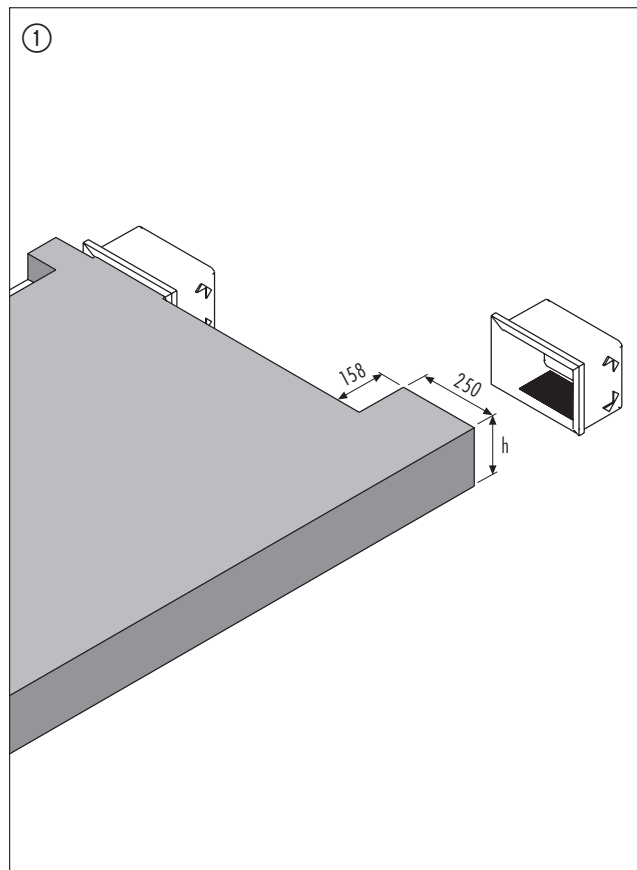
Vodorovný řez: Schöck Tronsole® Typ ZF-S 18

### ① V panelárně

Podestová deska s úložnými konzolami ve tvaru kvádrů se provádí dle odpovídajících vnitřních rozměrů Schöck Tronsole® typ ZF.

Při projektování rozměrů podesty se musí vzít v úvahu šířka spáry (18 mm) z důvodu tloušťky přípojné manžety Schöck Tronsole® typ ZF.

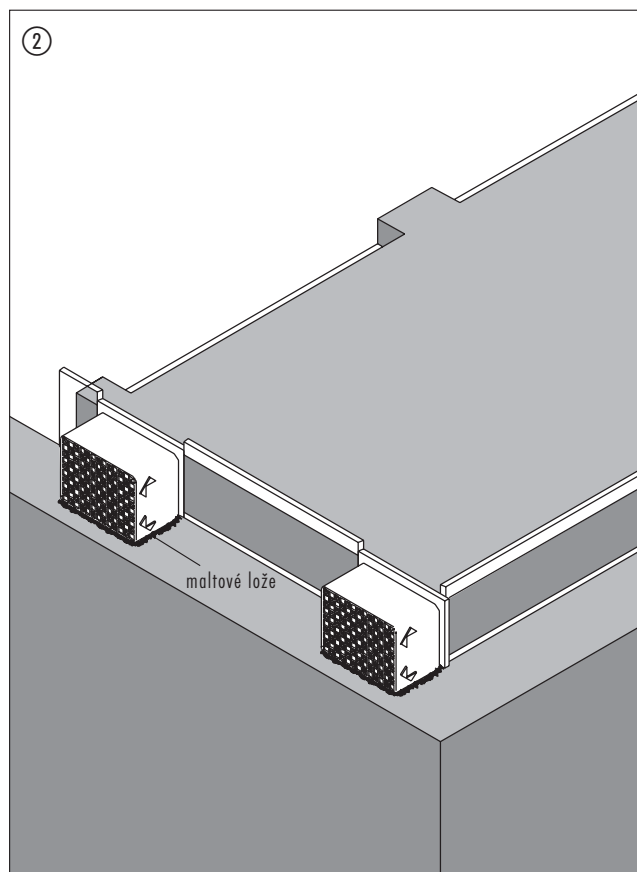
Po odbednění podest Schöck Tronsole® typ ZF nasunout na úložné konzoly. Dbát na to aby nápis OBEN byl nahoře.



### ② Na stavbě

Úložné konzoly podesty osadit na maltové lože (d = 15 mm, alespoň třída IIa).

Čelní plochy podesty oblépit v plném rozsahu Schöck Spárovými deskami PL.

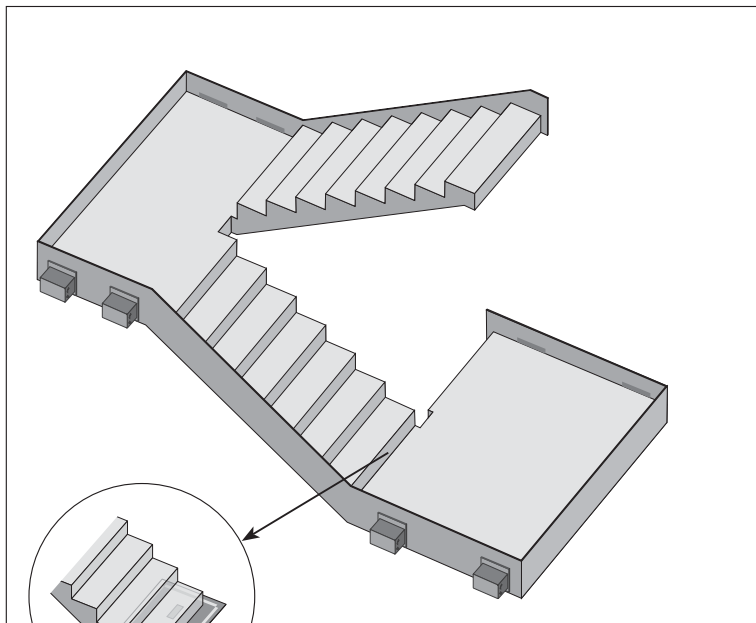


#### Důležité:

Při všech pracích na stavbě je třeba dbát na to, aby nevznikaly akustické mosty.

# System ochrany proti hluku Schöck Tronsole® typ ZF

Systemy ochrany proti hluku **Schöck Tronsole® typ ZF** nabízí promyšlené kompletní řešení v praxi ověřené a fungující ochranu proti kročejovému hluku u schodišť při plně prefabrikovaných schodišťových podestách.



Schöck Tronsole® typ B (volitelná)  
k uložení prvního schodišťového ramene.

## System ochrany proti hluku Schöck Tronsole® typ ZF se skládá z:

- ▶ Schöck Tronsole® typ ZF
- ▶ Schöck balík protihlukové ochrany
  - 15 x Schöck spárová deska typ PL
  - 12,5 m lepicí pásky pro přelepení stykových spojů
  - 1 nůž
  - 1 stavební tužka
- ▶ Schöck Tronsole® typ B (volitelné)  
K uložení prvního ramene schodiště na základovou (stropní) desku s kročejovou izolací.

Snížení kročejového hluku  
 $\Delta L_w^* = 26 \text{ dB}$