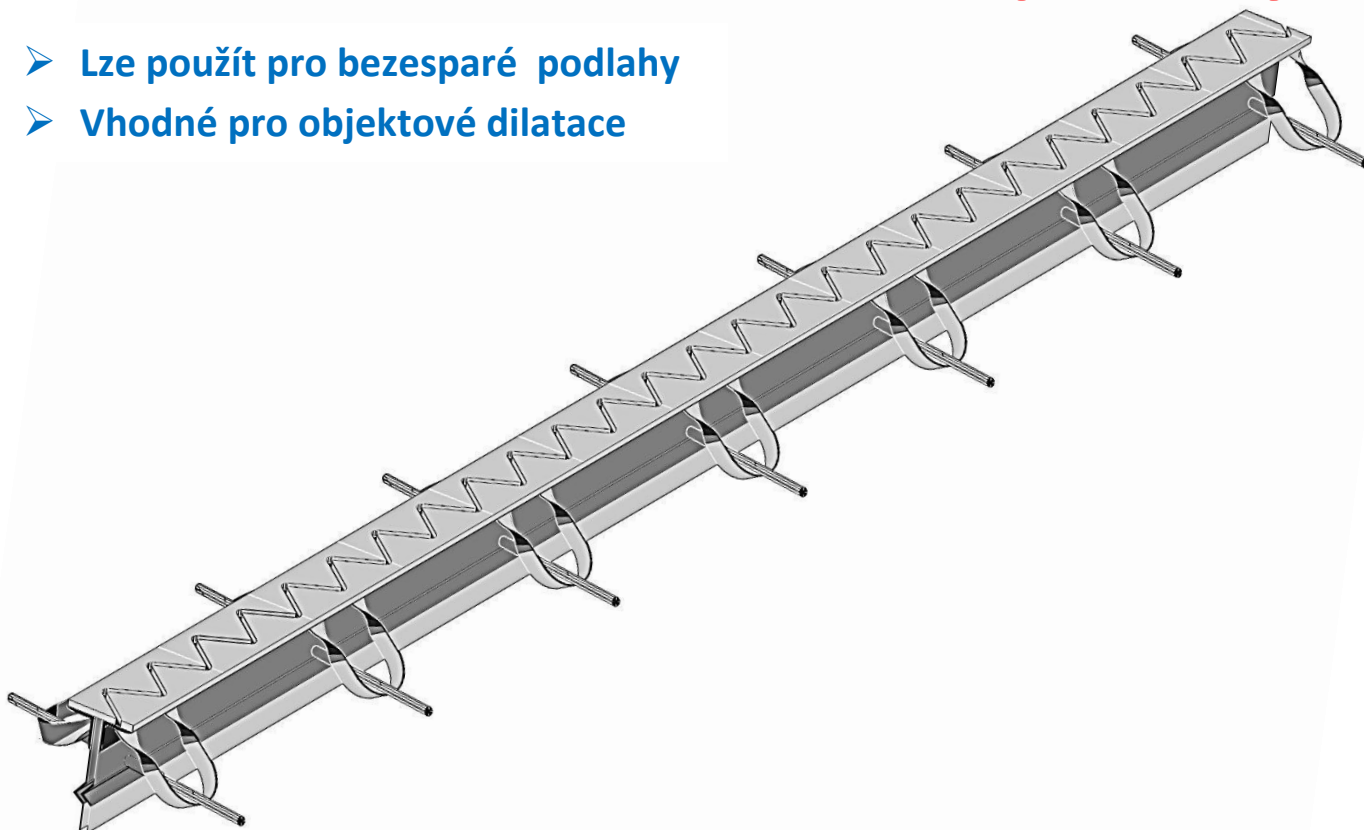


Těžká dilatační spára BVG TDS-Z

Pro extrémně zatěžované podlahy

- Lze použít pro bezesparé podlahy
- Vhodné pro objektové dilatace



Vlastnosti

Tato dilatační spára s přejezdovým profilem v šíři 110 mm zaručuje únosnost podlahy v řádech desítek tun. Vložené kluzné trny zabráňují vertikálnímu pohybu desek a umožňují pohybu horizontálnímu.

Montáž

- výška spáry s ohledem na tolerance podloží musí být minimálně o 15 mm nižší než tloušťka desky
- spára TDS-Z se obvykle instaluje pomocí instalačních trnů
- výšková úroveň se kontroluje pomocí rotačního laseru nebo nivelačního přístroje

Betonáž

- při betonáži kolem spáry se musí beton důkladně vibrovat
- kluzné trny se před zatuhnutím betonu zasunou rovnoměrně do všech ocelových pouzder
- před betonáží sousedního pole je nutno uvolnit instalační trny
- v místech řezaných příčných smršťovacích spár doporučujeme horní profil přeříznout

Technická Data

Užitné zatížení 1bm

Výška profilu	120 – 400 mm	400 kN	3,5 ks kluzný trn 400/14
Viditelná šířka	110 mm		
Dodávaná délka	2 m	500 kN	6 ks kluzný trn 400/14
Roztažnost	-5 až + 35 mm		

Materiál

konstrukční ocel, nerezová ocel

Povrchová úprava pojezdového profilu

bez povrchové úpravy, základní nátěr, žárové zinkování

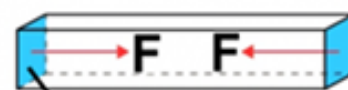
Mechanické vlastnosti spáry BVG TDS-Z

Užitné zatížení 1bm

3,5 ks KT 400/14 mm

400 kN

6 Ks KT 400/14 mm

500 kN
Plošné zatížení
1500 kN

**Bodové
zatížení na
patku regálu**
400 kN

3,5 ks KT 400/14 mm

500 kN

6 ks KT 400/14 mm



Doplňkové výpočty konstrukčních detailů

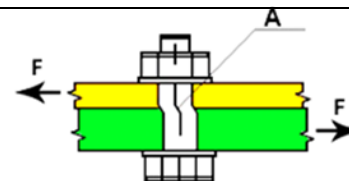
Střih KT

90 kN

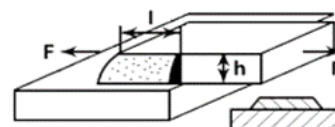
3,5 ks KT 400/14 mm

160 kN

6 ks KT 400/14 mm

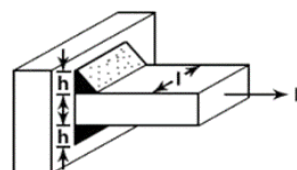

**Koutový
svár**

150 kN /m

 L 25 mm, H 2 mm
(celkem 6ks sváru)

**Vytržení
kotev**

 126 kN (2m)
10,5 kN kotva

Celkem 6 ks kotev


**Průhyb
při zatížení
300 kN**

 Roztažení
10 mm

0,0 mm

 Roztažení
15 mm

0,1 mm

 Roztažení
20 mm

0,15 mm

 Roztažení
25 mm

0,3 mm

