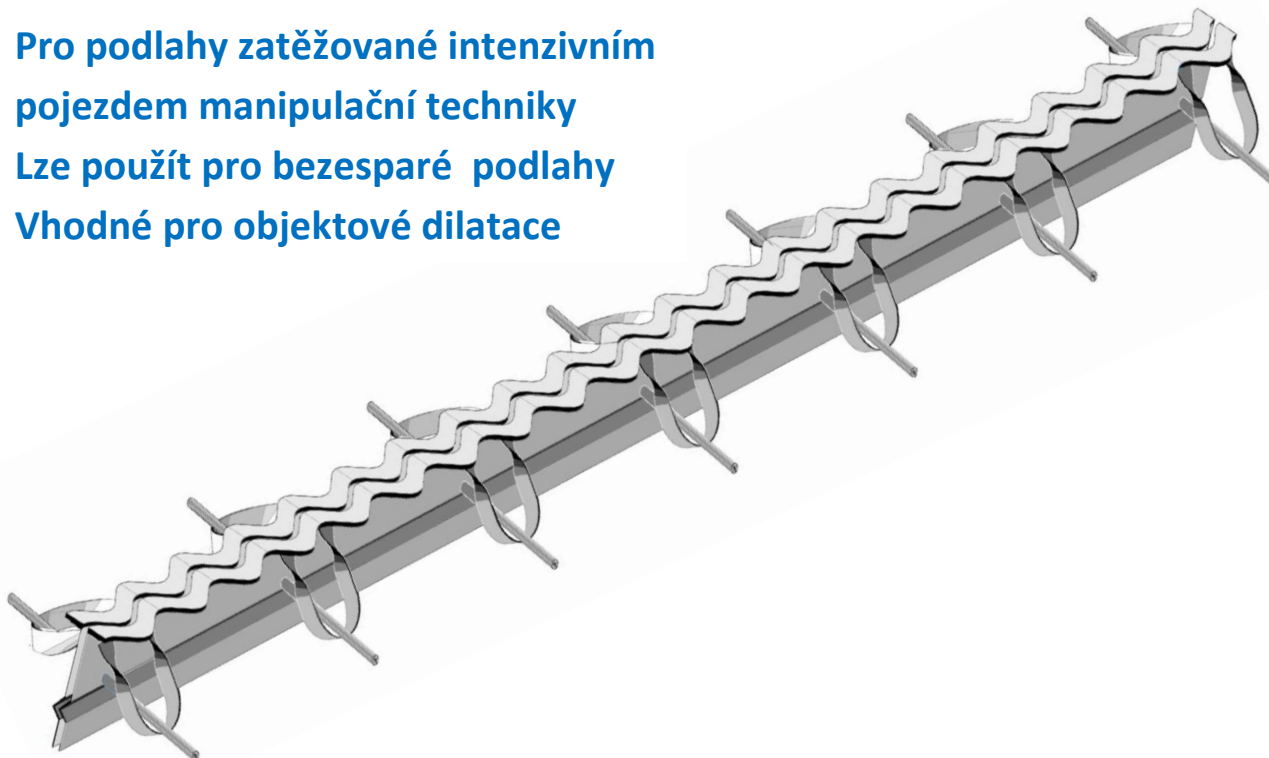


Těžká dilatační spára BVG TDS-S

- Pro podlahy zatěžované intenzivním pojezdem manipulační techniky
- Lze použít pro bezesparé podlahy
- Vhodné pro objektové dilatace



Vlastnosti

Viditelná šířka spáry na povrchu je 75 mm. Horní hrany spáry jsou tvořeny ze dvou pásů oceli ve tvaru **sinusoidy**. Při přejezdu manipulační techniky přes spáru jejich kola plynule najíždějí na hrany spáry bez zdatelných nárazů a otřesů. Dynamické zatížení kol je minimalizováno a tím se prodlužuje jejich životnost. Omezení dynamického zatížení prodlužuje i životnost ostatních částí manipulační techniky. Dostatečná šířka spáry snižuje i lokální namáhání betonu na hranách desek a proto nedochází k jejich destrukci. Vložené kluzné trny zabraňují vertikálnímu pohybu desek a umožňují pohyb horizontálnímu.

Montáž

- výška spáry s ohledem na tolerance podloží musí být minimálně o 15 mm nižší než tloušťka desky
- spára TDS-S 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

Technická Data		Užitné zatížení 1bm	
Výška profilu	120 – 400 mm	250 kN	3,5 ks kluzný trn 330/14
Viditelná šířka	75 (110) mm	400 kN	6 ks kluzný trn 330/14
Dodávaná délka	2 m	350 kN	3,5 ks kluzný trn 400/16
Roztažnost	-2 až + 25 mm	500 kN	6 ks kluzný trn 400/16

Materiál

konstrukční ocel, nerezová ocel

Povrchová úprava pojezdového profilu

bez povrchové úpravy, základní nátěr, žárové zinkování

Mechanické vlastnosti spáry BVG TDS-S

Užitné zatížení 1bm

3,5 ks kluzných trnů 330/14 mm

250 kN

6 ks kluzných trnů 330/14 mm

400 kN

3,5 ks kluzných trnů 400/16 mm

350 kN

3,5 ks kluzných trnů 400/16 mm

500 kN
Plošné zatížení
500 kN

**Bodové
zatížení na
patku regálu**

250 kN

3,5 ks KT 330/14 mm

400 kN

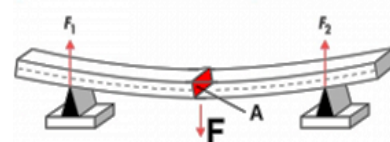
6 ks KT 330/14 mm

350 kN

3,5 ks KT 400/16 mm

500 kN

6 ks KT 400/16 mm



Doplňkové výpočty konstrukčních detailů

STŘIH KT

90 kN

3,5 ks KT 330/14 mm

160 kN

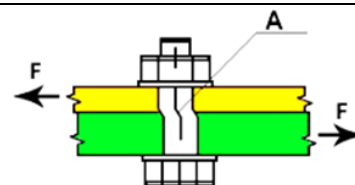
6 ks KT 330/14 mm

140 kN

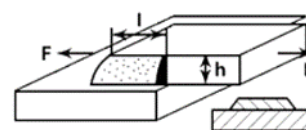
3,5 ks KT 400/16 mm

240 kN

3,5 ks KT 400/16 mm

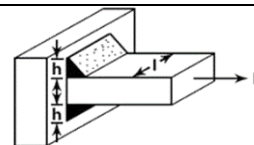

**Koutový
svár**

150 kN / m

 L 25 mm, H 2 mm
(celkem 6ks sváru)

**Vytržení
kotev**

 126 kN / ks (2m)
10,5 kN / kotva

Celkem 6 ks kotev


**Průhyb při
zatížení 100 kN**

0,05 mm

Roztažení spáry 10 mm
3,5 ks KT 330/14

0,1 mm

Roztažení spáry 15 mm
3,5 ks KT 330/14

0,15 mm

Roztažení spáry 20 mm
3,5 ks KT 330/14

0,3 mm

Roztažení spáry 25 mm
3,5 ks KT 330/14
