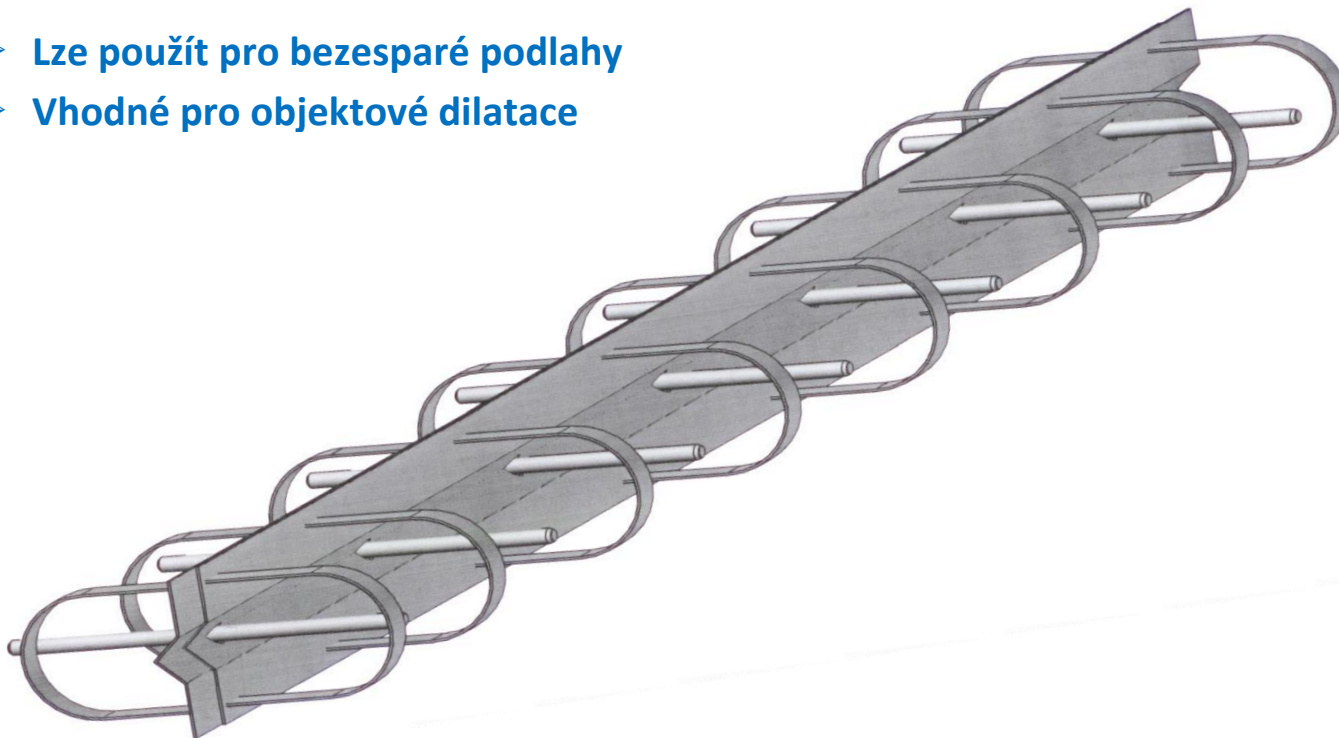


Dvojitá dilatační spára BVG DDS

Pro podlahy zatěžované pojezdem vozidel s pneumatikami

- Lze použít pro bezesparé podlahy
- Vhodné pro objektové dilatace



Vlastnosti

Dilatační spára je vyrobena s dvojitého ocelového plechu o celkové tloušťce 4 mm, která spolehlivě ochrání hrany betonových podlah od pojezdu všech vozidel se vzduchovými pneumatikami. Vložené kluzné trny zabraňují vertikálnímu pohybu desek a umožňují pohybu horizontálnímu.

Montáž

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

Betonáž

- při vlastní betonáži kolem spáry se musí beton důkladně vibrovat
- kluzné trny se před zatuhnutím betonu zasunou rovnoměrně do všech otvorů spáry
- 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	50 – 400 mm	250 kN	3,5 ks kluzný trn 330/14
Viditelná šířka	4 mm	400 kN	6 ks kluzný trn 330/14
Dodávaná délka	2 m	350 kN	3,5 ks kluzný trn 400/16
Roztažnost	až 20 mm	500 kN	6 ks kluzný trn 400/16

Materiál

konstrukční ocel, nerezová ocel

Povrchová úprava

bez povrchové úpravy, základní nátěr, žárové zinkování

Mechanické vlastnosti spáry BVG DDS

Užitné zatížení 1bm

6 ks kluzných trnů 330/14 mm

159 kN

3 ks kluzných trnů 330/14 mm

79,5 kN

Od pojezdu vozidla

Bodová únosnost hrany

109 kN / kolo
4,6 kN
Plošné zatížení
200 kN

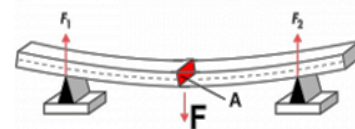
**Bodové
zatížení**

79,5 kN

3,5 ks KT 330/14 mm

159 kN

6 ks KT 330/14 mm



Doplňkové výpočty konstrukčních detailů

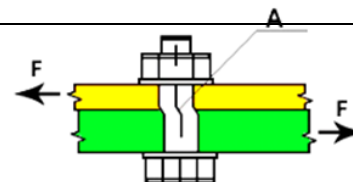
STŘIH KT

90 kN

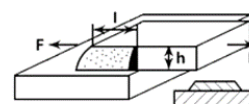
6 ks KT 330/14 mm

160 kN

6 ks KT 330/14 mm

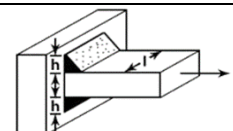

**Koutový
svár**

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 50 kN**

0,1 mm

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

0,10 mm

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

0,5 mm

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

1 mm

 Roztažení spáry 20 mm
6 ks KT 330/14
