



pro lepší řešení...



# Těsnící technika KUNEX®

Těsnící pásy z termoplastického materiálu  
pro těsnění pracovních a dilatačních spár v betonu

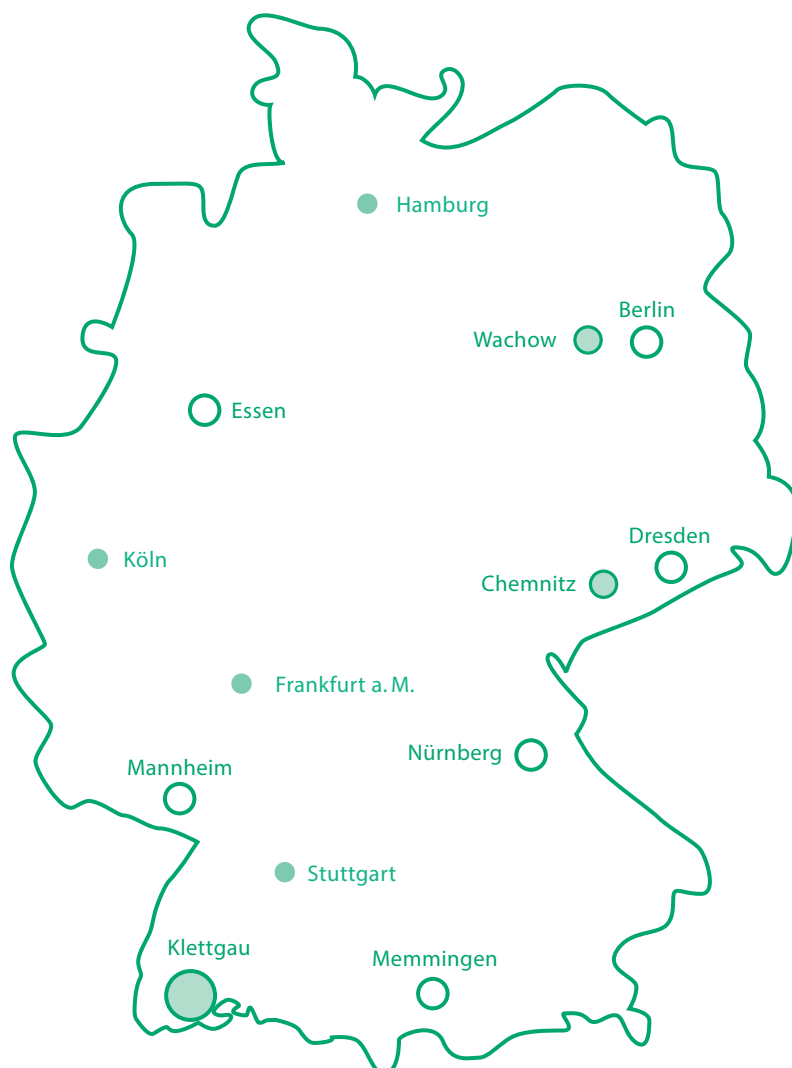
KUNEX® – made in Germany

KUNEX®  
Kvalitní  
těsnění



[www.jpcz.cz](http://www.jpcz.cz)

# Přehled zastoupení

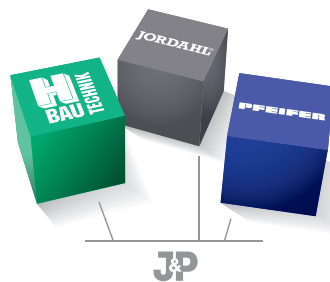


## H-BAU TECHNIK GMBH

Am Güterbahnhof 20  
79771 Klettgau  
Telefon 077 42 | 92 15-20  
Telefax 077 42 | 92 15-90  
info.klettgau@h-bau.de  
[www.h-bau.de](http://www.h-bau.de)  
[www.jp-bautechnik.de](http://www.jp-bautechnik.de)

## PRODUKCE CHEMNITZ

Beyerstraße 21  
09113 Chemnitz  
Telefon 037 1 | 400 41-0  
Telefax 037 1 | 400 41-99



**J&P**  
IHR VERTRIEBSPARTNER  
FÜR STARKE BAU-MARKEN

Naše výrobky prodáváme exkluzivně v Německu pouze v pobočkách J & P Construction GmbH. Samozřejmě můžete také kontaktovat přímo centrálu v Klettgau.

## OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ V ČR

JORDAHL & PFEIFER  
Stavební technika, s.r.o.  
Bavorská 856/14  
155 00 Praha 5  
Tel. +420 272 700 701  
E-mail: [info@jpcz.cz](mailto:info@jpcz.cz)  
Web: [www.jpcz.cz](http://www.jpcz.cz)

# Obsah

## KUNEX® Těsnící pásy

Obecně	Navrhování a provádění	4–5
	Oblast použití	6–7
	Přehled produktů	8
	Materiál a charakteristiky	9
KUNEX®	Těsnící pás pro pracovní spáry	10–12
KUNEX®	Těsnící trubice pro řízenou spáru	13–14
KUNEX®	Těsnící pás pro dilatační spáry	15–16
KUNEX®	Rohový těsnící pás	17
KUNEX®	Dodatečný těsnící pás pro napojení stávající konstrukce	18–19
KUNEX®	Ukončovací těsnící profily	20
KUNEX®	Svařování	21–22
KUNEX®	Další typy těsnících pásů	23
KUNEX®	Příslušenství	24

Pro další informace jsme Vám k dispozici .

Tel.: +420 272 700 701

Fax: +420 272 700 704



## Navrhování a provádění

### Obecně

Vhodné spoje musí být navrženy na základě očekávaných zatížení spoje.

Je vhodné dodržovat uspořádání v konstrukci.

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spoje co nejpřímější, přehledné a bez posunutí</li> <li>■ Spoje pokud možno kolmé</li> <li>■ Vzdálenost spáry od hran a prostupů <math>\geq 500</math> mm</li> <li>■ Umístění pracovních spár pokud možno v oblastech s nízkým statickým zatížením v konstrukci</li> <li>■ Jednoznačné grafické zakreslení spáry, jejího průběhu, napojení a křížení spár</li> <li>■ Výchozí šířka spáry dilatačních spár je obvykle 20 mm</li> <li>■ Vnitřní dilatační pás musí být ohýbán okolo příčné osy pásu tak, aby poloměr byl nejméně 0,5a (polovina</li> </ul> | <p>šířky pásu). U vnitřního pásu pro pracovní spáru může být rádius redukován na polovinu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ U vnějšího těsnícího pásu musí být ohýbán okolo příčné osy pásu pro vytvoření svislého rohu tak, aby byl dodržen poloměr nejméně 50-násobku výšky kotevnicích žeber.</li> </ul> |
|---|---|

### Výběr a navrhování těsnění pracovní spáry

V konstrukci, kde je vedle dilatačního pásu použitý také pás pro těsnění pracovní spáry, šířka pásu odpovídá šířce dilatačního pásu.

Pokud je v konstrukci pro pracovní spáru použitý vnitřní těsnící pás, musí být krytí betonu  $\geq a/2$  (polovina šířky těsnícího pásu) viz. obrázek na straně 10.

Vnější pás pro těsnění spáry musí být při použití proti zemní vlnosti a bez tlakové vody osazen s minimálně 4 žeber, pro použití proti tlakové vodě nejméně 6 žeber.

### Výběr a navrhování těsnění dilatační spáry

Volba a dimenzování těsnících pásů dilatačních je závislé na největší předpokládané celkové deformaci mezi dvěma konstrukcemi, případně volitelně tlakem vody. Celková požadovaná šířka těsnících dilatačních pásů je uvedena v následující tabulce. Informace se vztahuje na nominální šířku spáry (s navrhovanou šířkou spáry) 20mm. Pokud budou tabulkové hodnoty hloubky osazení anebo maximální

celkové deformace překročeny, je nutno stanovit šířku dilatačního pásu v konkrétním případě s přihlédnutím ke skutečné velikosti dilatační spáry a všem vyskytujícím se zatížením.

## Navrhování a provádění

### Prováděcí předpis

Norma DIN 18197 upravuje navrhování, výpočet, manipulaci, zpracování a montáž spoje v souladu s normami DIN 7865 a 18541.

Další předpisy pro konstrukce bílé vany lze nalézt v DAfStb Richtlinie "Vodonepropustné betonové konstrukce".

### Důležité poznámky

#### Doprava

Těsnící pás je ošetřen pro naložení, transport a vyložení. Po dodání je nutné zkontrolovat funkčnost a kompletnost.

Během vysokých venkovních teplot musí být pásy přepravovány a skladovány před montáží bez zatížení

#### Skladování v zimě

V zimě těsnící pásy z PVC-P skladujeme pokud možno v uzavřeném prostoru uloženy na pevném podkladu (Transportní palety). Pro snazší manipulaci a instalaci doporučujeme před použitím dočasné uskladnění ve vytápěné místnosti.

#### Skladování v létě

Předpoklad v létě je chladné a suché skladování. Je třeba nadále zajistit pásy, aby byly chráněny před přímým slunečním zářením (např. zakrytím).

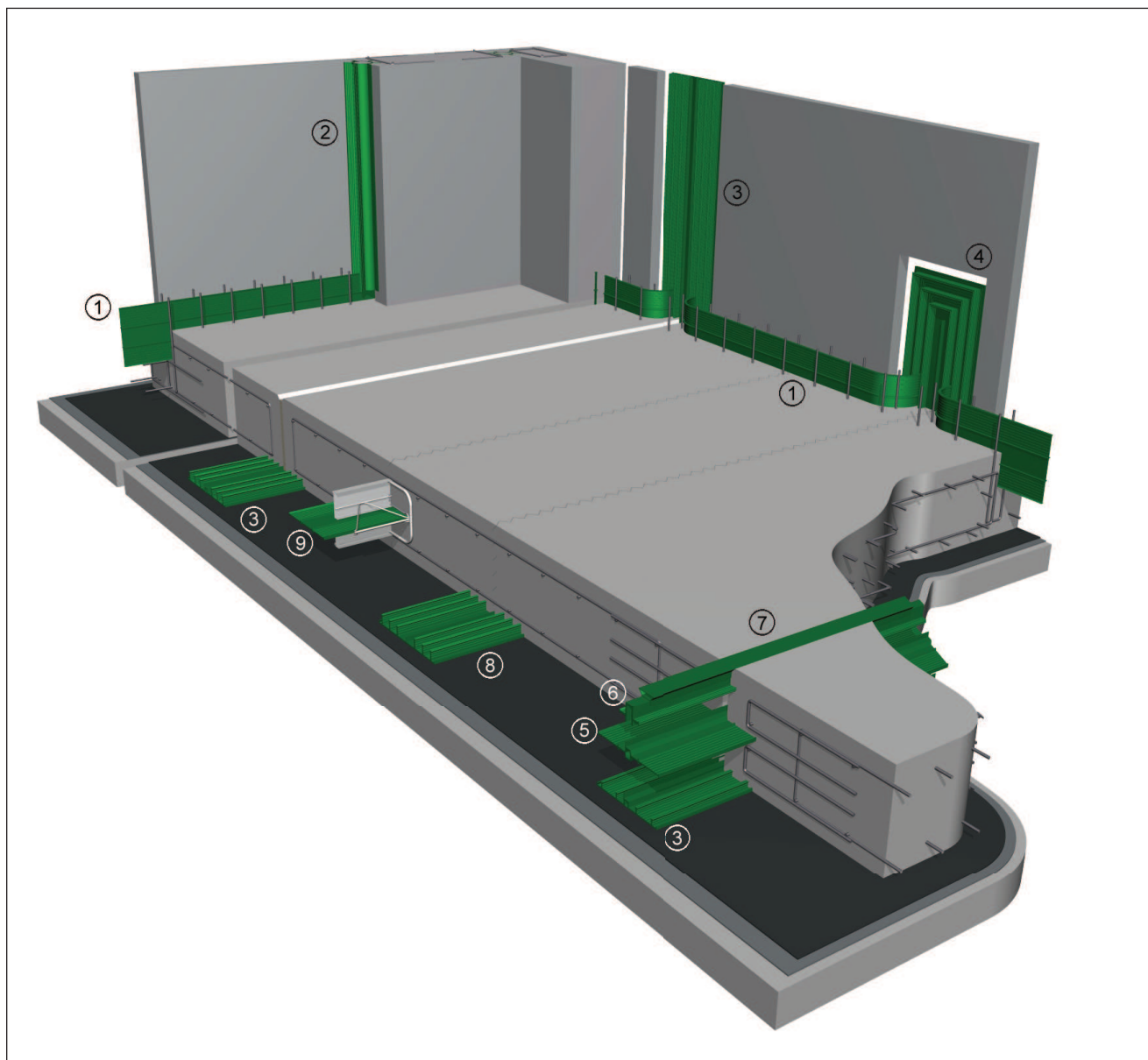
### Zpracování a pokládka

Deformace nebo poškození montovaného pásu může vést k poškození jeho funkce. Věnujte proto pozornost čistotě a celistvosti. Z pásu musí být také odstraněn případný led.

Pouze pásy bez deformací nebo porušení mohou být instalovány. U vnějších těsnících pásů je nutno zajistit, aby skladováním nebo s přepravou související deformace těsnících žebor byly odstraněny tepelným ošetřením.

Pásy je nutné plně osadit do betonu a to zcela bez dutin. Vzdálenost mezi těsnícím pásem a výztuží musí být min. 20mm.

### Příklady použití



Grafické znázornění těsnění konstrukce s těsněním KUNEX®

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | KUNEX® vnitřní těsnící pás pracovní spáry           | 6 | KUNEX® ukončovací pás                     |
| 2 | KUNEX® těsnící trubice pro řízenou spáru            | 7 | KUNEX® ukončovací lišta                   |
| 3 | KUNEX® vnější těsnící pás dilatační spáry           | 8 | KUNEX® vnější těsnící pás pracovní spáry  |
| 4 | KUNEX® vnější těsnící pás pracovní spáry ukončovací | 9 | KUNEX® vnitřní těsnící pás pracovní spáry |
| 5 | KUNEX® vnitřní těsnící pás dilatační spáry          |   |   |

## Oblast použití

### KUNEX® Těsnící pásy ve stavebních konstrukcích

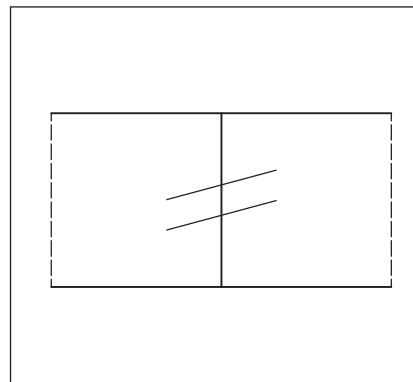
V betonu a železobetonu dle konstrukce a způsobu provedení dělíme spáry na pracovní, dilatační a smršťovací.

#### Pracovní spáry

Pracovní spáry se používají pro přerušení betonáže na jednotlivé části. Části konstrukce jsou spojeny tak, že pracovní spára přenáší veškerá zatížení. Mezi jednotlivými spojovanými částmi není umožněna deformace.

Pro těsnění spár je možné použít vnitřní nebo vnější těsnící pásy.

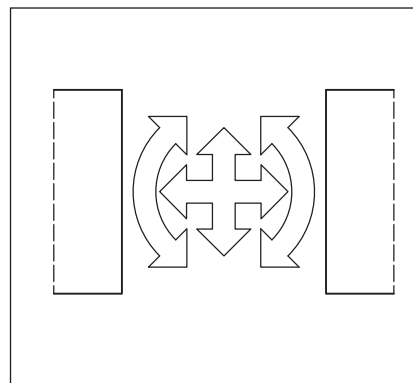
Při předpokládané deformaci spáry je nutné použít dilatační pásy.



#### Dilatační spáry

V tomto případě jsou části konstrukce odděleny dilatační spárou, tj. s přerušením výztuže. V závislosti na deformace konstrukce rozlišujeme roztažení nebo sedání spáry. Pro tyto případy je k dispozici vnitřní nebo vnější dilatační těsnící pás. Oba typy jsou charakteristické expanzním profilem v těsnícím pásu. Těsnící pásy rovněž působí jako těsnění pracovní spáry proti průsaku vody. Toto je ovlivněno kotevními žebry, které

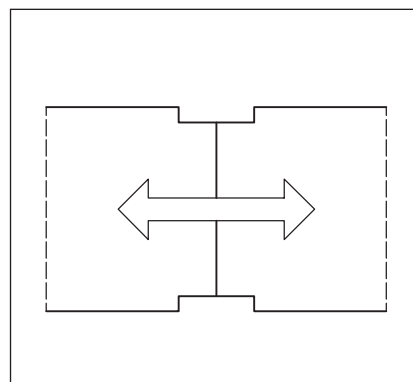
zajišťují ukotvení pásu v betonu. Expanzní část absorbuje pohyby konstrukce (podélné a příčné deformace spáry) i tlak vody.



#### Smršťovací spáry

Tyto spoje jsou úmyslně navrhovány v místech s vysokým napětím v betonu. V těchto místech je možné kontrolovat vzniklé trhliny v konstrukci. Napětí se vyskytne během průběhu zrání betonu od změny teploty, smršťování a dotvarování betonu. Řešení je dosaženo prostřednictvím oslabení

příčného průřezu. Výztuž může být zcela nebo částečně průběžná. Pro vytvoření je možné použít hvězdicový nebo smršťovací profil.



## Přehled produktů



KUNEX® Těsnící pás pro pracovní spáry  
vnitřní



KUNEX® Těsnící pás pro pracovní spáry  
vnější



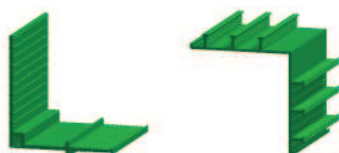
KUNEX® Těsnící trubice pro řízenou spáru



KUNEX® Dilatační těsnící pás  
vnitřní



KUNEX® Dilatační těsnící pás  
vnější



KUNEX® Dodatečný a rohový pás



KUNEX® Ukončovací profily



KUNEX® Těsnící pásy do spár



KUNEX® Speciální prvky



## Všeobecně

### Materiál

Standardní suroviny PVC-P v následujícím provedení:

- DIN Norm (DIN 18541) kompatibilní s živící (BV), nebo nekompatibilní s živící (NB)
- Podniková norma kompatibilní s živící (BV), nebo nekompatibilní s živící (NB)
- Podniková norma - fyziologicky bezpečný

K dispozici jsou také pásy z materiálu PE nebo TPE.

### Fyzikální vlastnosti těsnících pásů

	Pás pro pracovní spáru		Pás pro dilatační spáru	
	Podniková norma	DIN-Norma	Podniková norma	DIN-Norma
Pevnost v tahu dle DIN EN ISO 527	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>		≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	
Tažnost dle DIN EN ISO 527	≥ 250 %	≥ 350 %	≥ 300 %	≥ 350 %
Tuhost dle Shore A DIN 53505	70 ±5		67 ±5	
Požární vlastnosti dle DIN 410	normová hořlavost (Třída materiálu B2)		normová hořlavost (Třída materiálu B2)	
Tepelná odolnost	-20 až +60 °C		-20 až +60 °C	

### Zpracování

Tepelně svařovatelné pájkou (až 250 W) nebo horkovzdušnou svařovací technikou (do 1400 W)

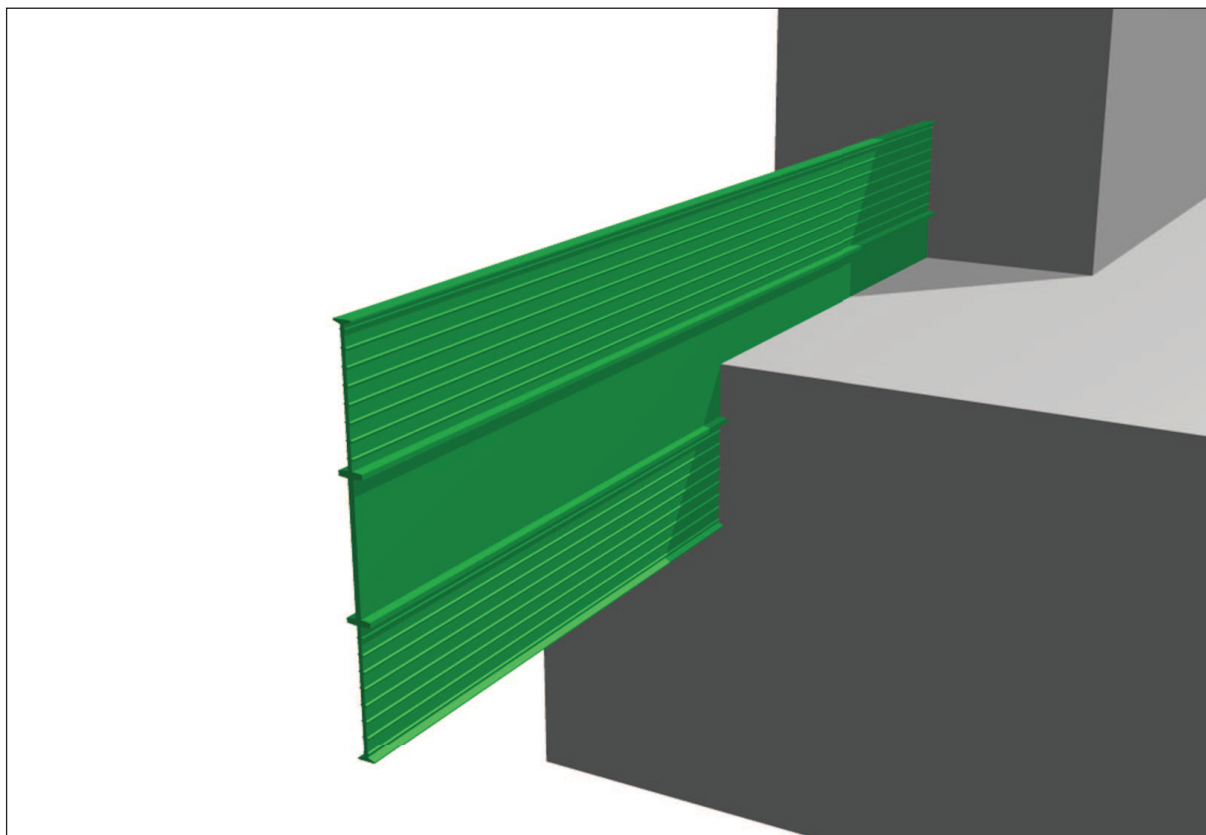
### Kontrola kvality

Vnitřní průběžná kontrola řízení výroby dle DIN EN ISO 9001 zaručuje stálou vysokou kvalitu.

Potvrzení vlastností jsou ověřeny ústavem pro zkoušení " Materialprüfanstalt Braunschweig".

## Těsnící pásy pro pracovní spáry

KUNEX® Těsnící pás pracovní spáry pro konstrukce bílé vany



### Výrobek

KUNEX® těsnící pásy pracovní spáry vnitřní nebo vnější z termoplastického materiálu (PVC-P) se používají k utěsnění pracovních spár v betonu.

Díky vložení poloviny pásu do konstrukce a uspořádání uzavíracích ozubů zajišťujících velmi dobré spojení s betonem získáváme zvětšení povrchu těsněné dráhy.

Střední roztažná část se používá pro flexibilní připojení stavebních prvků.

Pásy jsou vodotěsně spojeny svařováním pájkou nebo horkovzdušnou pistolí.

### Výhody

- Materiál PVC-P
- Velmi dobrá svařitelnost pásů
- DIN Norma (DIN 18541) kompatibilní s živicí (BV), nebo nekompatibilní s živicí (NB)
- Podniková norma kompatibilní s živicí (BV), nebo není kompatibilní s živicí (NB), fyziologicky netoxický
- Podniková norma také s výztuhou a oky

### Použití

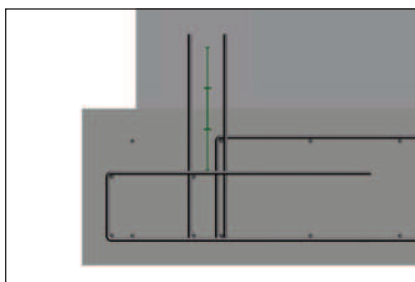
KUNEX® Kvalitní těsnící pásy jsou používány do všech pracovních spár, (horizontálních nebo vertikálních), S nebo bez tlakové vody, nebo zemní vlhkosti:

- Pracovní spára Základová deska - Stěna nebo Stěna - Deska
- Pracovní spára Deska - Deska, Stěna - Stěna nebo Strop - Strop
- Řízené spáry monolitických nebo prefabrikovaných konstrukcí.

KUNEX® Kvalitní těsnící pásy jsou vhodné pro použití ve stavebních konstrukcích navržených podle směrnice pro bílé vany (WU-Richtlinie).

## Těsnící pásy pro pracovní spáry

### KUNEX® Vnitřní těsnící pás pracovní spáry



#### Rozměry

Typ DIN 18541	Typ Podniková norma	Šířka a [mm]	Výška žebra d [mm]	Šířka střední části b [mm]	Tl. střední části c [mm]	Šířka vnějšího okraje e [mm]	Délka [m]
–	A100S*	100	11	40	3,0	11	25
–	A150	150	15	55	3,5	11	25
–	A190	190	15	70	4,0	11	25
A240 DIN	A240	240	15	80	4,0	11	25
A320 DIN	A320	320	15	100	4,5	11	25
A500 DIN	A500	500	20	150	6,0	11	25

#### Další vlastnosti

Typ	kompatibilita s živicí	vnitřní ocel. výztuž e=100mm	vnitřní ocel. výztuž e=125mm	upevňovací oka
	BV	S	SL	O
A100S*		x		
A150		x		x
A190	x	x	x	x
A240		x	x	x
A320		x	x	x
A500				
A240 DIN	x			
A320 DIN	x			
A500 DIN	x			

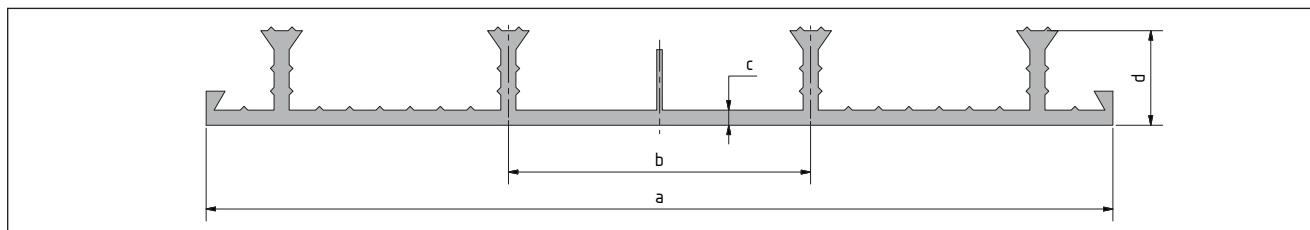
\*Těsnící pásy pro pracovní spáru typ A100S je k dispozici pouze v provedení s ocelovou výztuhou

#### Příklady aplikace



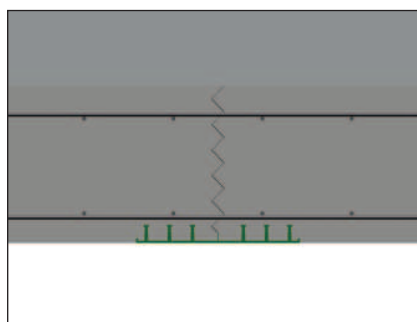
## Těsnící pásy pro pracovní spáry

### KUNEX® Vnější těsnící pás pracovní spáry



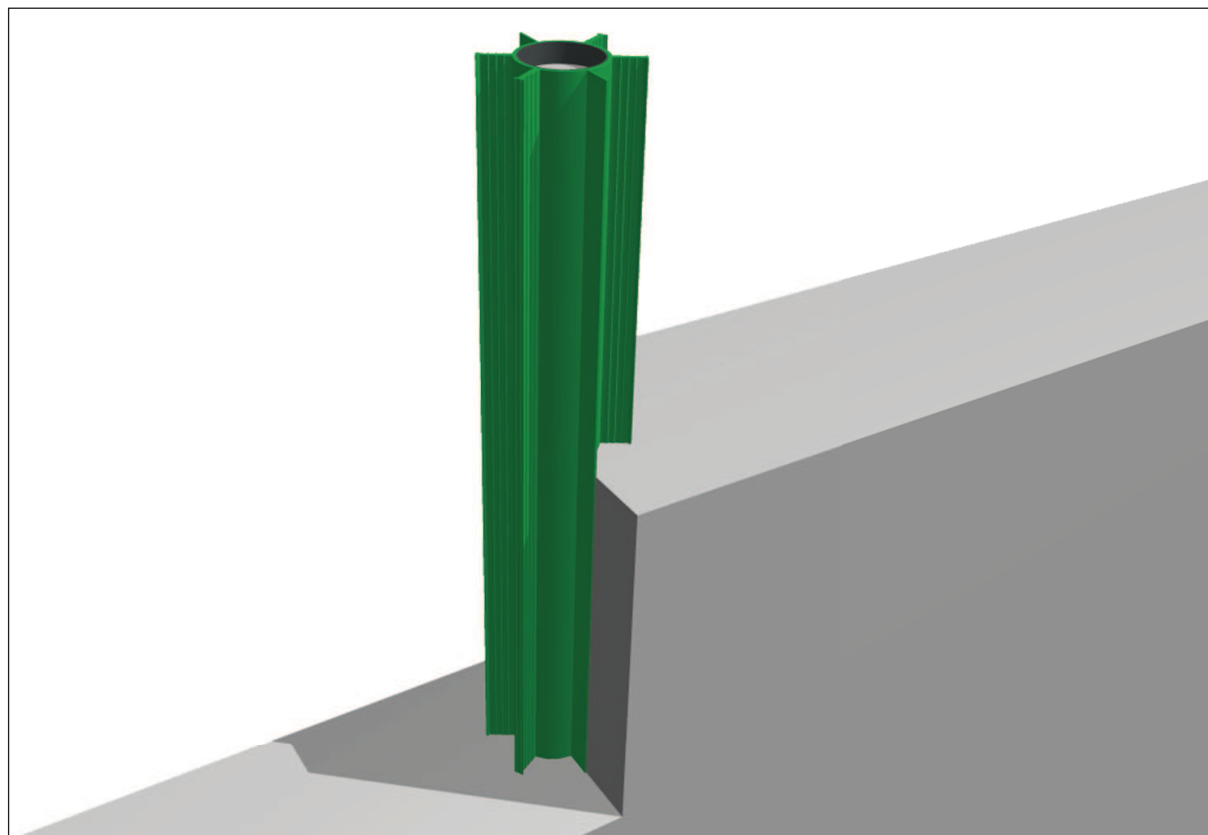
Typ DIN 18541	Typ Podniková norma	Šířka a [mm]	Výška žebra d [mm]	Počet žeber	Šířka střední části b [mm]	Tl. střední části c [mm]	Délka [m]
	AA190/18	190	18	4	80	3,7	25
AA240/20 DIN	AA240/20	240	20	4	80	4,0	25
AA240/35 DIN	AA240/35	240	35	4	84	4,0	25
	AA320/20	320	20	6	100	4,0	25
AA320/35 DIN	AA320/35	320	35	6	100	4,0	25
AA500/35 DIN	AA500/35	500	35	8	120	4,0	20

Všechny KUNEX® vnější těsnící pásy do pracovní spáry dle DIN jsou k dispozici také v provedení kompatibilním s živící.



## Těsnící trubice pro řízené spáry

### KUNEX® Těsnící trubice pro řízené spáry konstrukce bílé vany



#### Produkt

KUNEX® Těsnící trubice z termoplastického materiálu (PVC-P) se používají k utěsnění řízených smršťovacích spár v betonu.

Těsnící trubice je z pružného PVC pláště se čtyřmi těsníci a dvěma vodícími žebry. Pro stabilizaci se trubice vyztužuje vnitřní trubkou z PVC.

Dvě vodící žebra slouží k vytvoření plánovaného umístění řízené spáry v betonu. Současně zbylé čtyři žebra slouží k těsnění konstrukce.

#### Výhody

- Materiál PVC-P
- Vnitřní PVC trubka pro větší stabilitu
- Všeobecné stavební osvědčení
- Hvězdovitá trubice také s montážními oky

#### Použití

KUNEX® Těsnící trubice mohou být použity pouze ve svislé poloze, proti tlakové vodě nebo proti zemní vlhkosti bez tlaku vody:

- Spára Stěna - Stěna

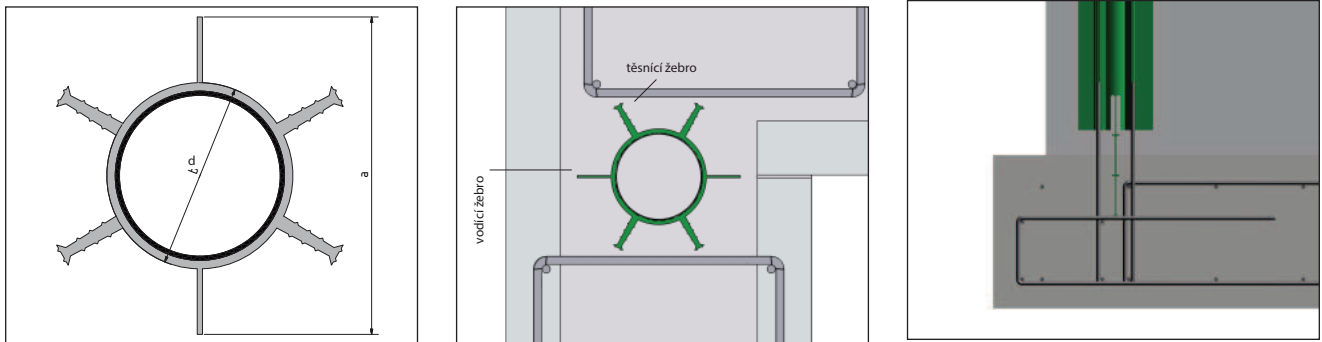
Při osazení trubice na osu konstrukce oslabíme betonový průřez. Prostřednictvím plánovaného oslabení průřezu se vytvoří trhlinka v řízené spáře. Tento proces je možné podpořit osazením trapézového nebo trojúhelníkového profilu na vnějším líci konstrukce.

KUNEX® Trubice jsou vhodné pro použití ve stavebních konstrukcích navržených podle směrnice pro bílé vany (WU-Richtlinie).

## Těsnící trubice pro řízené spáry

### KUNEX® Těsnící trubice pro řízené spáry

Těsnící trubice se skládá z pružného pláště z PVC se čtyřmi těsnícími žebry s pevným PVC jádrem. Těsnící trubice jsou k dispozici v černém nebo šedém provedení.



### Rozměry dle Podnikové normy

Typ	Ø [mm]	Celková šířka a [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Standardní délky [m]
Q60	60	100	≤ 240	2,50; 3,00; 4,00; 5,00
Q88	90	150	≤ 350	2,50; 3,00; 4,00; 5,00
Q175	175	235	> 350 – 500	2,50; 3,00; 4,00

### Montáž

Před montáží trubice je nutné provést na dolním konci trubice nařiznutí kolmo k vodícím žebřům tak, aby mohl být nasazen minimálně na polovinu těsnícího pásu.

Vzdálenost mezi hranou trubice a základovou deskou nebo deskou musí být minimálně 5 cm.

Trubice je osazena svisle a v horní části je ukotvena k bednění.

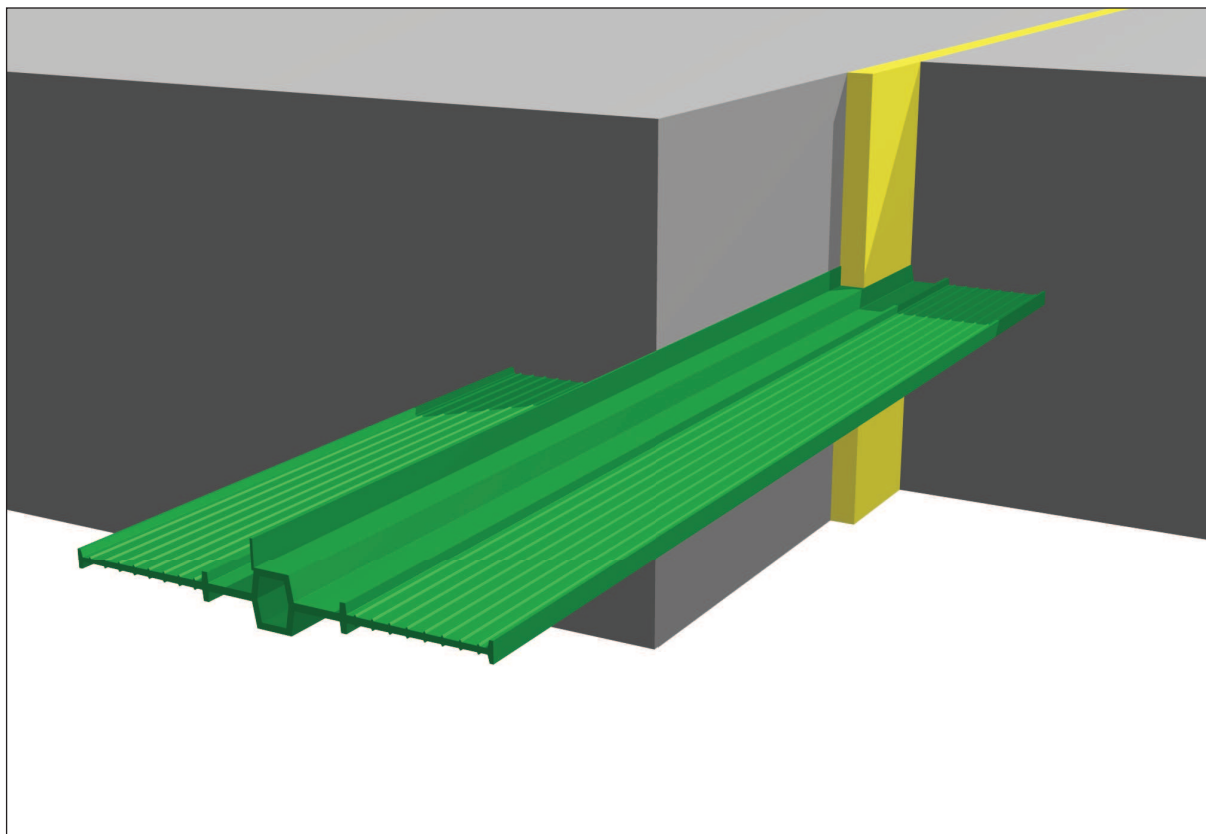
Aby se trubice nepohybovala během betonáže, je trubice fixována pomocí montážních ok a vázacího drátu.

Při betonáži je nutné zajistit probetonování spodní části trubice (maximální velikost kameniva 8 mm) natlačením betonu do trubice ze spodní strany. Vnitřní ztužující tr-

bice může být po betonáži ponechána. Vyplnění trubice betonem není nutné, ale doporučuje se.

## Těsnící pásy pro dilatační spáry

### KUNEX® Těsnící pás dilatační spáry konstrukce bílé vany



#### Produkt

KUNEX® Dilatační těsnící pás vnitřní nebo vnější z termoplastického materiálu (PVC-P) je určen pro těsnění dilatačních spár v betonu.

Díky osazení poloviny pásu do konstrukce a uspořádání těsnících žebér vzniká velmi dobré spojení s betonem, čímž získáváme zvětšení povrchu těsněné dráhy.

Díky rozšířené části pásu s duší je umožněn pohyb konstrukce všemi směry.

Pásy jsou vodotěsně spojeny svařováním pájkou nebo horkovzdušnou pistolí

#### Výhody

- Materiál PVC-P
- Velmi dobrá svařitelnost pásů
- DIN Norma (DIN 18541) kompatibilní s živicí (BV), nebo nekompatibilní s živicí (NB)
- Podniková norma kompatibilní s živicí (BV), nebo nekompatibilní s živicí (NB), fyziologicky netoxický

#### Použití

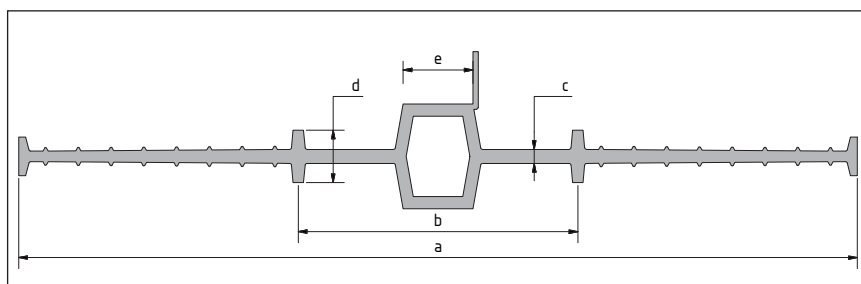
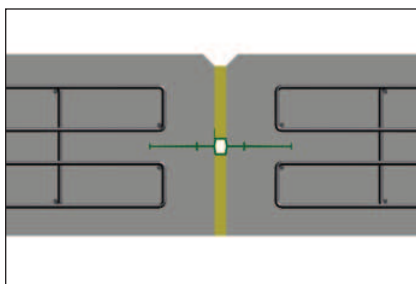
KUNEX® Kvalitní dilatační pásy přenášejí vodorovné i svislé pohyby dilatace při nebo bez zatížení tlakovou vodou nebo zemní vhlkostí:

- Dilatace Základová deska-Stěna nebo Stěna-Strop
- Dilatace Deska-Deska, Stěna-Stěna nebo Strop-Strop
- Dilatační spáry musí být vždy průběžné

KUNEX® Těsnící dilatační pásy jsou vhodné pro použití ve stavebních konstrukcích navržených podle směrnice pro bílé vany (WU-Richtlinie).

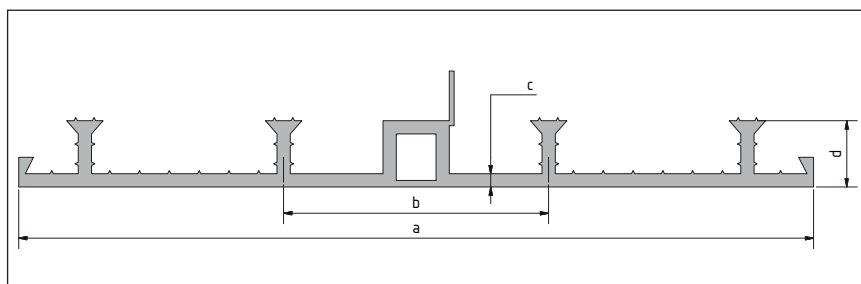
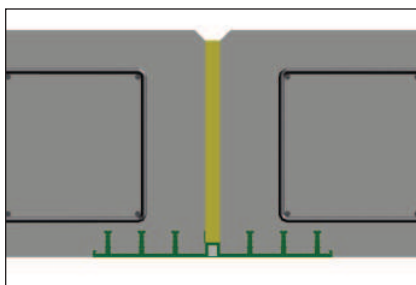
## Těsnící pásy pro dilatační spáry

### KUNEX® Vnitřní těsnící pás



Typ DIN 18541	Typ Podniková norma	Šířka a [mm]	Šířka dutiny e [mm]	Výška žebra d [mm]	Šířka roztažné části b [mm]	Tl. roztažné části c [mm]	Délka [m]
	D190	190	10	15	70	3,5	25
D240 DIN	D240	240	20	15	80	4,0	25
D320 DIN	D320	320	20	15	100	5,0	25
D500 DIN	D500	500	20	20	150	6,0	20

### KUNEX® Vnější těsnící pás



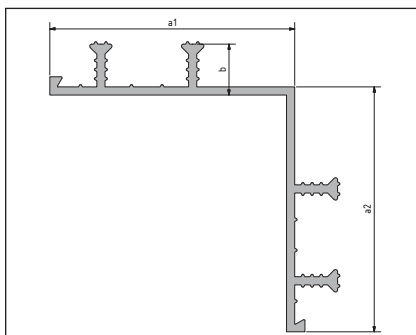
Typ DIN 18541	Typ Podniková norma	Šířka a [mm]	Šířka dutiny e [mm]	Výška žebra d [mm]	Počet žeber	Šířka roztažné části b [mm]	Délka [m]
	DA190/16	190	20	16	4	80	25
DA240/20 DIN	DA240/20	240	20	20	4	80	25
DA240/35 DIN	DA240/35	240	20	35	4	84	25
	DA320/20	320	20	20	6	100	25
DA320/35 DIN	DA320/35	320	20	35	6	100	25
DA500/35 DIN	DA500/35	500	20	35	8	120	20



## Rohový těsnící pás

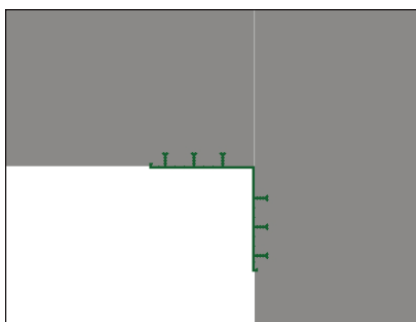
### KUNEX® Rohový těsnící pás pro pracovní spáru

KUNEX® Rohový pás z PVC-P pro utěsnění pracovních spár v zalomené spáře.



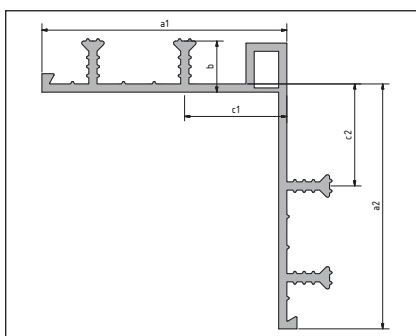
Typ	Šířka a1 [mm]	Výška a2 [mm]	Výška žebra b [mm]	Počet žeber	Délka [m]
AA 120/120 EA	120	120	25	4	20
AA 165/165 EA	165	165	25	6	20

Materiál dle DIN 18541 Teil 2 na vyžádání.



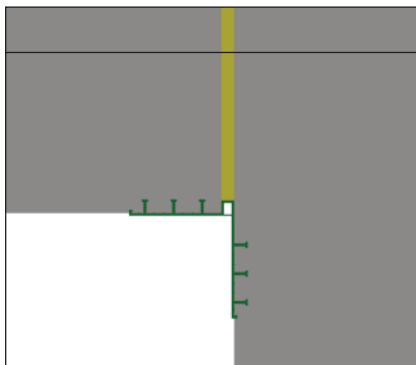
### KUNEX® Rohový těsnící pás pro dilatační spáru

KUNEX® Rohový pás z PVC-P pro utěsnění dilatačních spár v zalomené spáře.

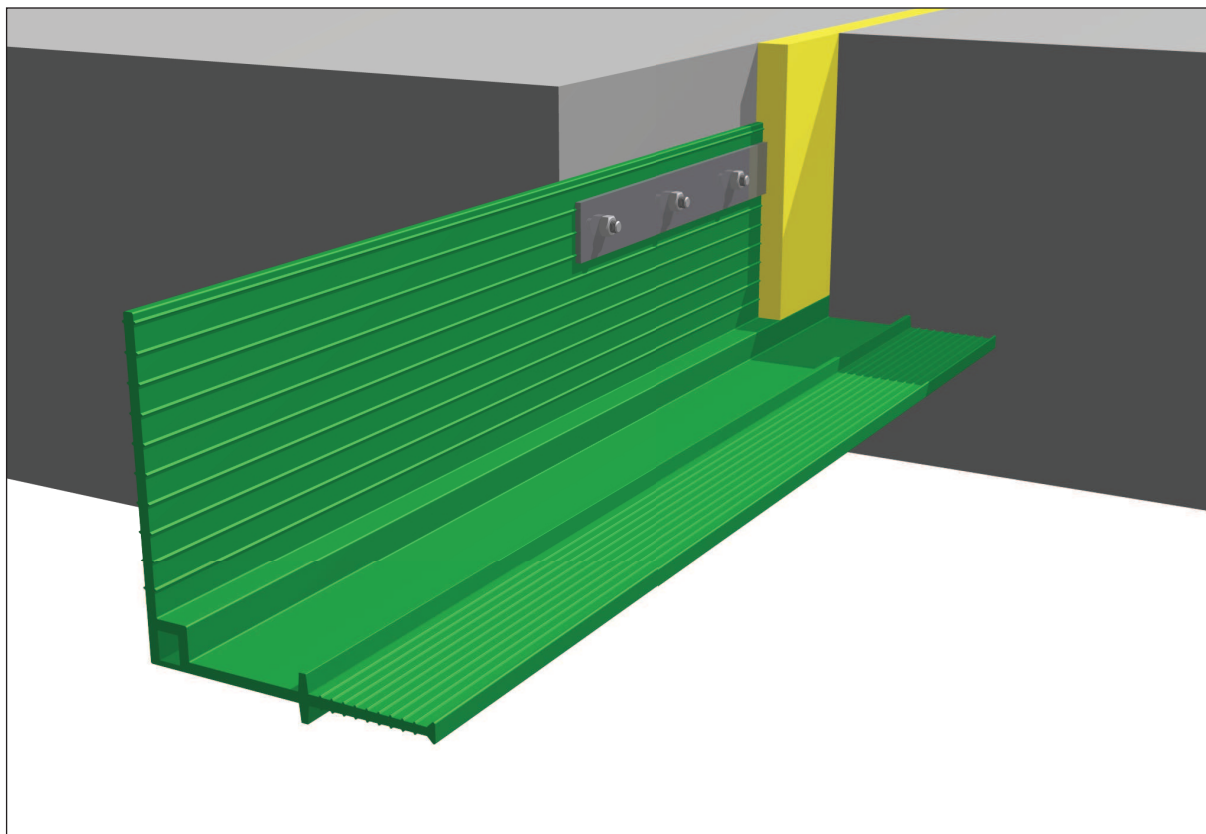


Typ	Šířka a1 [mm]	Výška a2 [mm]	Výška žebra b [mm]	Počet žeber	Šířka roztažné části c1/c2 [mm]	Délka [m]
DA 120/120 EA	120	120	25	4	50/50	20
DA 165/165 EA	165	165	25	6	50/50	20

Materiál dle DIN 18541 Teil 2 na vyžádání.



KUNEX® Dodatečný těsnící profil pro konstrukci bílé vany



### Produkt

KUNEX® dodatečný těsnící pás vnitřní nebo vnější z termoplastického materiálu (PVC-P) pro těsnění spár stávajících budov.

U hladké spáry můžeme pás namontovat ke stávající konstrukci pomocí ocelové pásoviny a kotev. Roztažná část pásu umožňuje přenos deformace konstrukce všemi směry.

Dodatečné těsnící pásy jsou vyráběny speciálně podle stavu stávající konstrukce.

### Výhody

- Materiál PVC-P
- Velmi dobrá svařitelnost pásů
- Dodatečný profil dle DIN 18541-2
- kompatibilní s živící (BV), nebo nekompatibilní s živící (NB), fyziologicky netoxický
- konstrukce těsnícího pásu dle požadavků zákazníka

### Použití

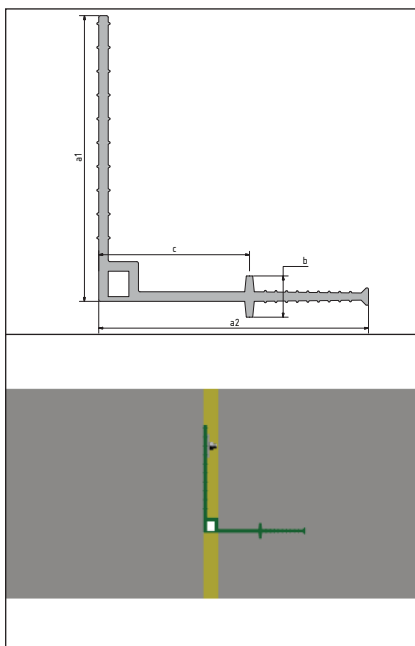
Připojení vodotěsné konstrukce ke stávající části si vyžaduje instalaci dodatečného pásu se svorkami na stávající část.

Spoje jsou přitisknuté ke stávajícím konstrukcím, takže charakter podkladu v koncové oblasti je rozhodující pro těsnost.

KUNEX® Kvalitní dodatečný těsnící pás je vhodný pro použití v konstrukcích v souladu s DIN 18195-9.

## Dodatečný těsnící pás

### KUNEX® Dodatečný těsnící pás vnitřní

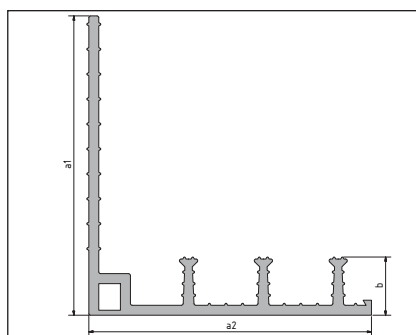


KUNEX® Dodatečný těsnící pás z PVC-P k utěsnění spár betonových konstrukcí pro připojení ke stávajícím konstrukcím.

Těsnění vnitřní

Typ	Šířka a2 [mm]	Výška a1 [mm]	Výška žebra b [mm]	Šířka roztažené části c [mm]	Délka [m]
D 180/170K	180	170	26	95	20

Materiál dle DIN 18541 Teil 2 na vyžádání.



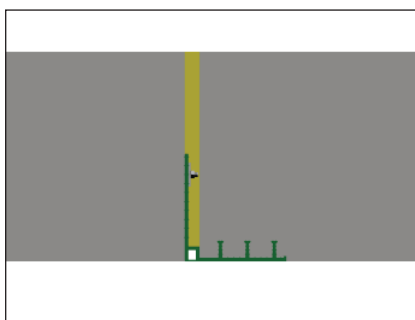
### KUNEX® Dodatečný těsnící pás vnější

KUNEX® Dodatečný těsnící pás z PVC-P k utěsnění spár betonových konstrukcí pro připojení ke stávajícím konstrukcím.

■ Těsnění vnější

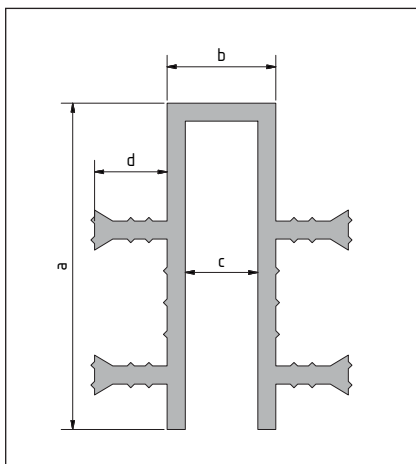
Typ	Šířka a1 [mm]	Výška a2 [mm]	Výška žebra b [mm]	Počet žeber	Délka [m]
DA 180/170K	180	170	35	3	20

Materiál dle DIN 18541 Teil 2 na vyžádání.



## Ukončovací těsnící profily

### KUNEX® Ukončovací pás



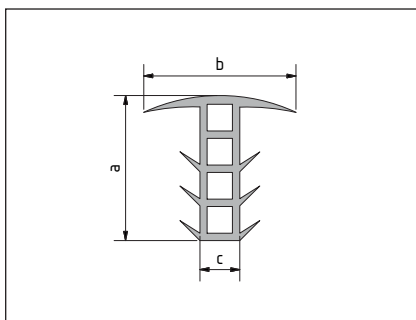
KUNEX® Ukončovací pás z PVC-P pro povrchové ukončení dilatační spáry.

■ Material: měkké PVC

Typ DIN 18541	Typ pod- niková norma	Výška a [mm]	Výška žebr d [mm]	Počet žeber	Šířka b [mm]	Šířka spáry c [mm]	Délka [m]
FA 50/20 DIN	FA 50/20	50	20	2	30	20	15
FA 90/20 DIN	FA 90/20	90	20	4	30	20	15
FA 130/20 DIN	FA 130/20	130	20	6	30	20	15

Material dle podnikové normy. Material DIN 18541-2 na vyžádání.

### KUNEX® Ukončovací profil

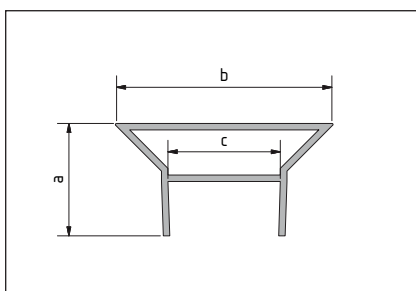


KUNEX® Ukončovací profil z PVC-P pro povrchové uzavření dilatační spáry.

■ Material: měkké PVC

Typ	Výška a [mm]	Šířka uzávěru b [mm]	Šířka spáry c [mm]	Délka [m]
FV 40/42	40	42	11	15

### KUNEX® Ukončovací lišta

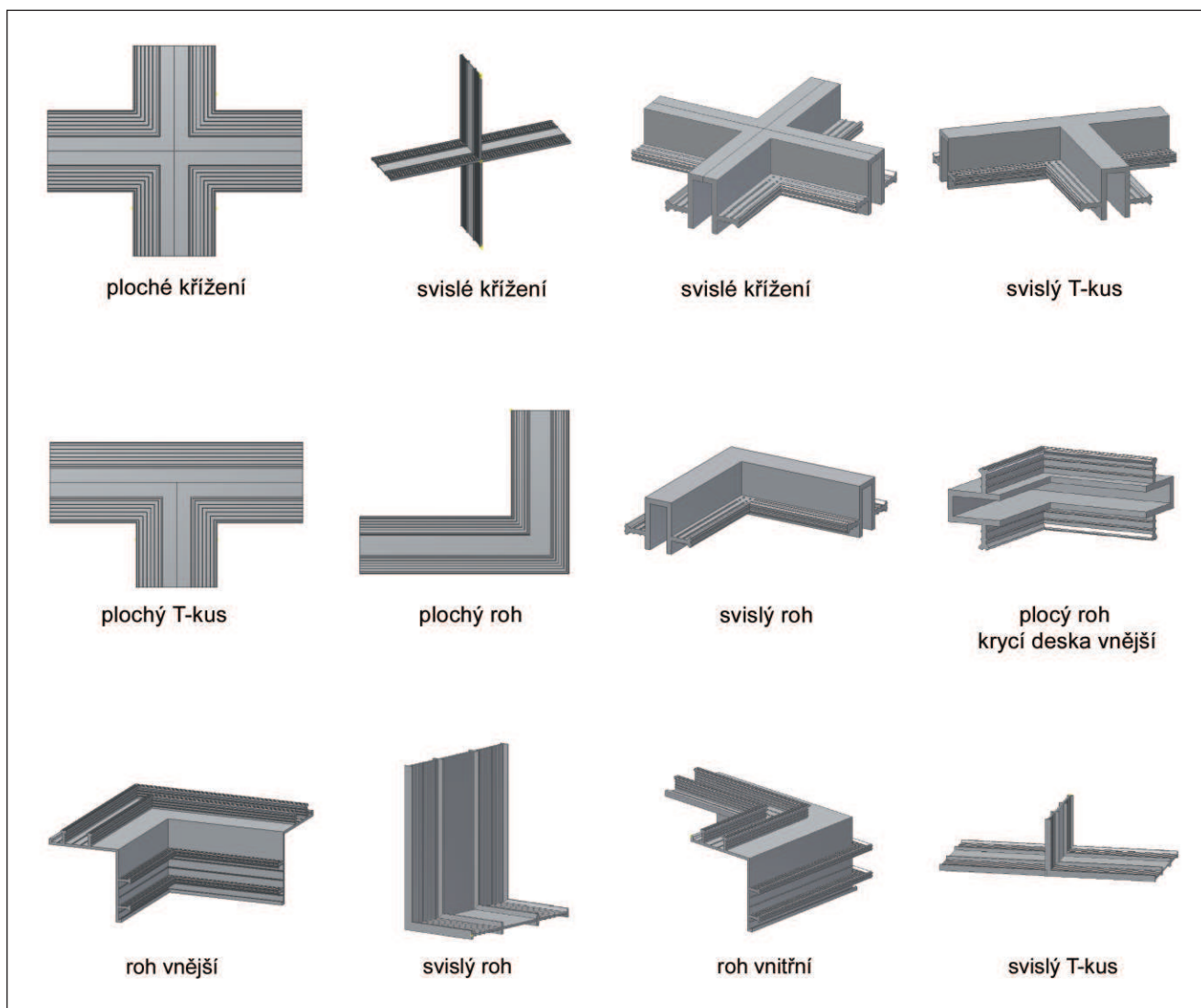


KUNEX® Ukončovací lišta z PVC pro povrchové ukončení pracovní spáry.

■ Material: tvrdé PVC

Typ	Výška a [mm]	Šířka uzávěru b [mm]	Šířka spáry c [mm]	Délka [m]
FL 30/60	30	60	30	2,50

### KUNEX® Svařované prvky



Kromě standardních tvarových dílů z programu pracovních a dilatačních prvků lze vyrábět prvky i na speciální přání zákazníka. Vyrábíme podle výkresů a specifikací.

Zeptejte se nás!

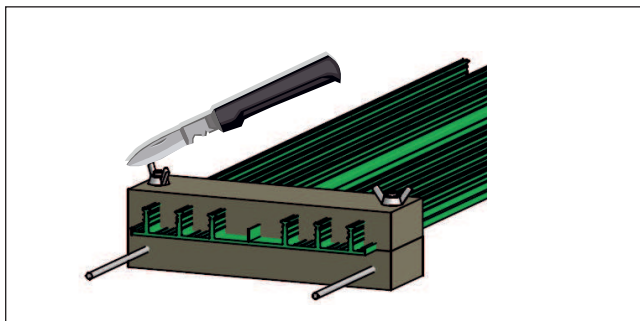
Pro další informace jsme Vám k dispozici .

Tel.: +420 272 700 701

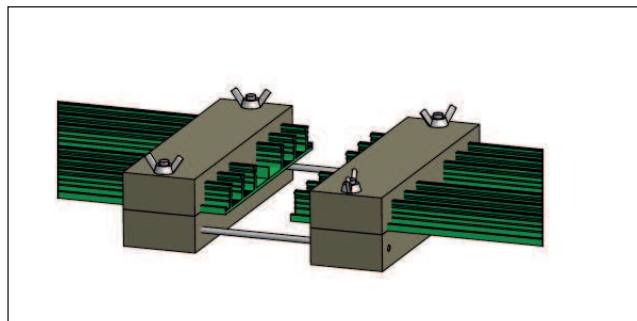
Fax: +420 272 700 704



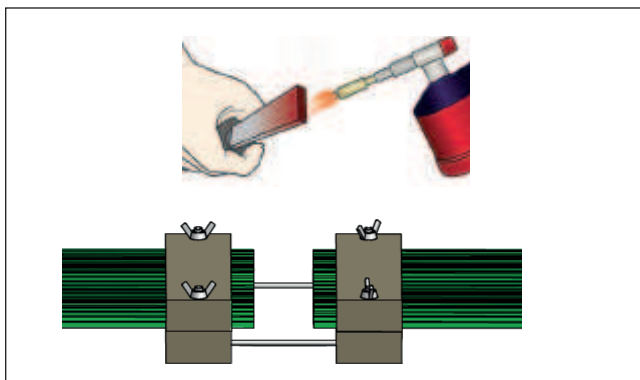
### Výroba svařovaných prvků



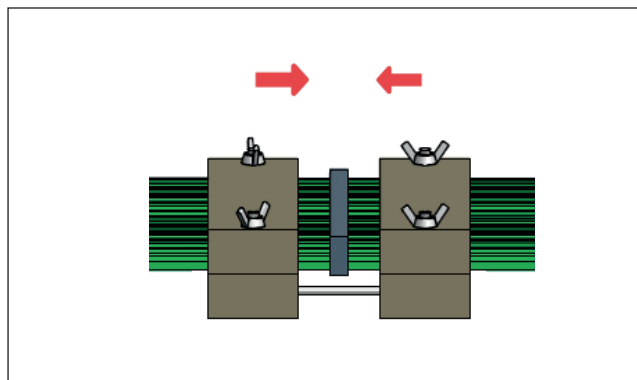
1. Pásky si v připravené formě upneme a seřízíme.



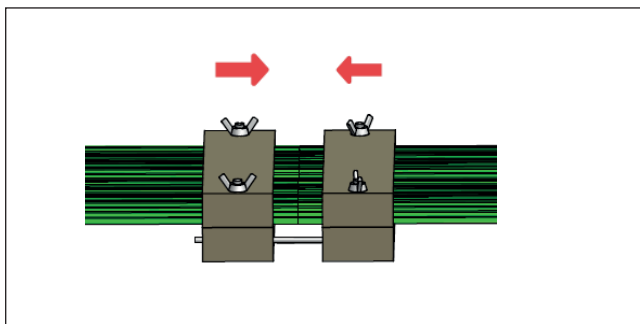
2. Těsnící pásky si upneme s přesahem 10 mm.



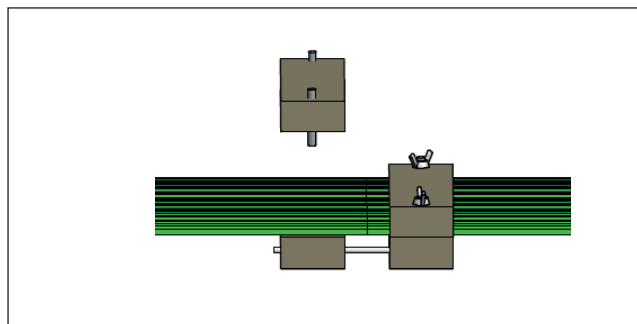
3. Svařovací tyč nahřejeme. Správné teploty je dosaženo, když se pás (část) snadno taví.



4. Svařovací tyč vložíme mezi pásky a pomocí upínacích forem přitlačíme proti sobě. Po cca 10 sekundách svařovací tyč vytáhneme.



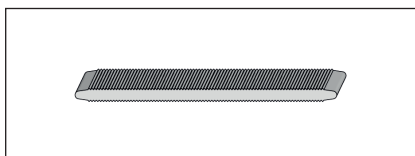
5. Pásky rychle dotlačíme pevně k sobě a přidržíme 30 sekund.



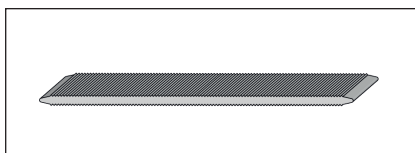
6. Svár je po vychladnutí trvalé pevný.

## Další druhy těsnících pásů

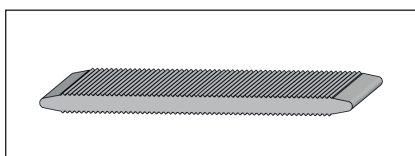
### KUNEX® Těsnící pásy do spár



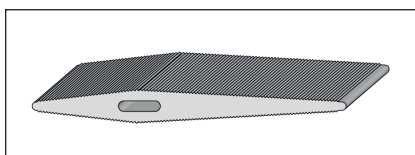
Typ	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka [m]
SF 80/5	80	5	50
SF 100/5	100	5	50



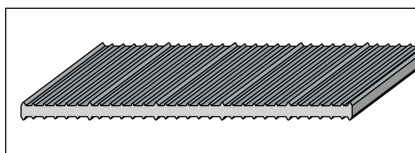
Typ	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka [m]
SF 120/4	120	4	50



Typ	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka [m]
SF 120/6	120	6	50



Typ	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka [m]
SF 120/12	120	12	50



Typ	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka [m]
SF 150/5	150	5	25

#### Montáž

Pás se jednoduše instaluje zatlačením jemně do čerstvého betonu až k výztužným prutům.

Vzduchová kapsa u větších pásů brání ustříhnutí a umožňuje libovolné deformace způsobené teplotou nebo zemním tlakem.

Výhodná měkkost přibližně 85 Shore A (standardní provedení) umožňuje snadnou manipulaci při instalaci, bez ohledu na počasí a nebo při osazení u pravouhlych rohů.

Spoje se provádí tupým svárem nebo přelátováním

Nízké zapuštění (alespoň 25 - 40 mm = krytí výztuže) speciálního těsnícího pásu u základové desky má tu výhodu, že průběžná výztuž nemusí být dle potřeby nahrazena ani přerušena.

## Příslušenství

### KUNEX® Příslušenství

- Spony

Spony pro PVC pásy.

- Svařovací páska

Šířka: 25 mm

Tloušťka: 3 mm

Délka: 30 m

Barva: černá nebo šedá

- Svařovací sekyrka

Výkon: 200 Watt

250 Watt

300 Watt

- Horkovzdušná pistole

Horkovzdušná svářečka, 1600 Watt/230 V

Pro odnímatelné trysky; dodávky bez trysky v plastovém kufříku

- Jiskrovačka

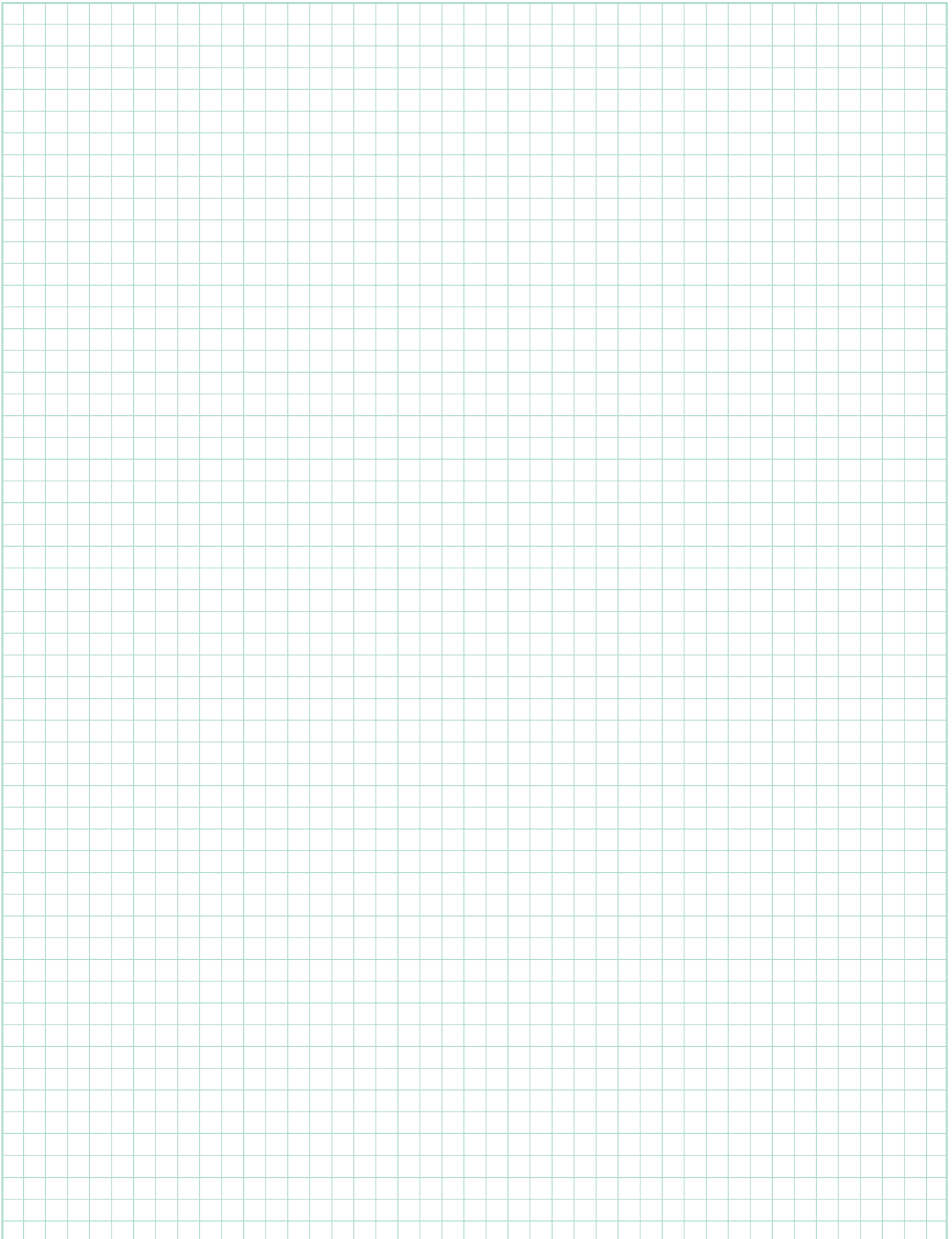
Vysokofrekvenční jiskrovačka

230 V, 50/60Hz

Zkušební napětí: 10 - 55 kV nastavitelné

- Nůž na řezání pásů





betonujte se systémem...



ISOMAXX®	Přerušení tepelných mostů
ISOPRO®	Přerušení tepelných mostů
PENTAFLEX®	Hydroizolace spodních staveb
RAPIDOBAT®	Papírové bednění sloupů
FERBOX®	Vylamovací výztuž
KUNEX®	Hydroizolace spodních staveb
HED	Dilatační trny
GRIPRIP®	Vyztužení zdiva
SCHALL-ISO	Odhlučnění schodišť
PLURAFLEX®	Systém injektáží
RIPINOX®	Nerezová výztuž
SWELLFLEX	Hydroizolace spodních staveb
JSD+	Dilatační trny
UNICON®	Rychloupínací systém
KE III	Transportní kotvy
Příslušenství	Distanční podložky,...

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ V ČR  
JORDAHL & PFEIFER  
Stavební technika, s.r.o.  
Bavorská 856/14  
155 00 Praha 5  
Tel. +420 272 700 701  
E-mail: info@jpcz.cz  
Web: www.jpcz.cz

VÝROBA  
Beyerstraße 21  
09113 Chemnitz  
Telefon 037 1 | 400 41-0  
Telefax 037 1 | 400 41-99



[www.jpcz.cz](http://www.jpcz.cz)