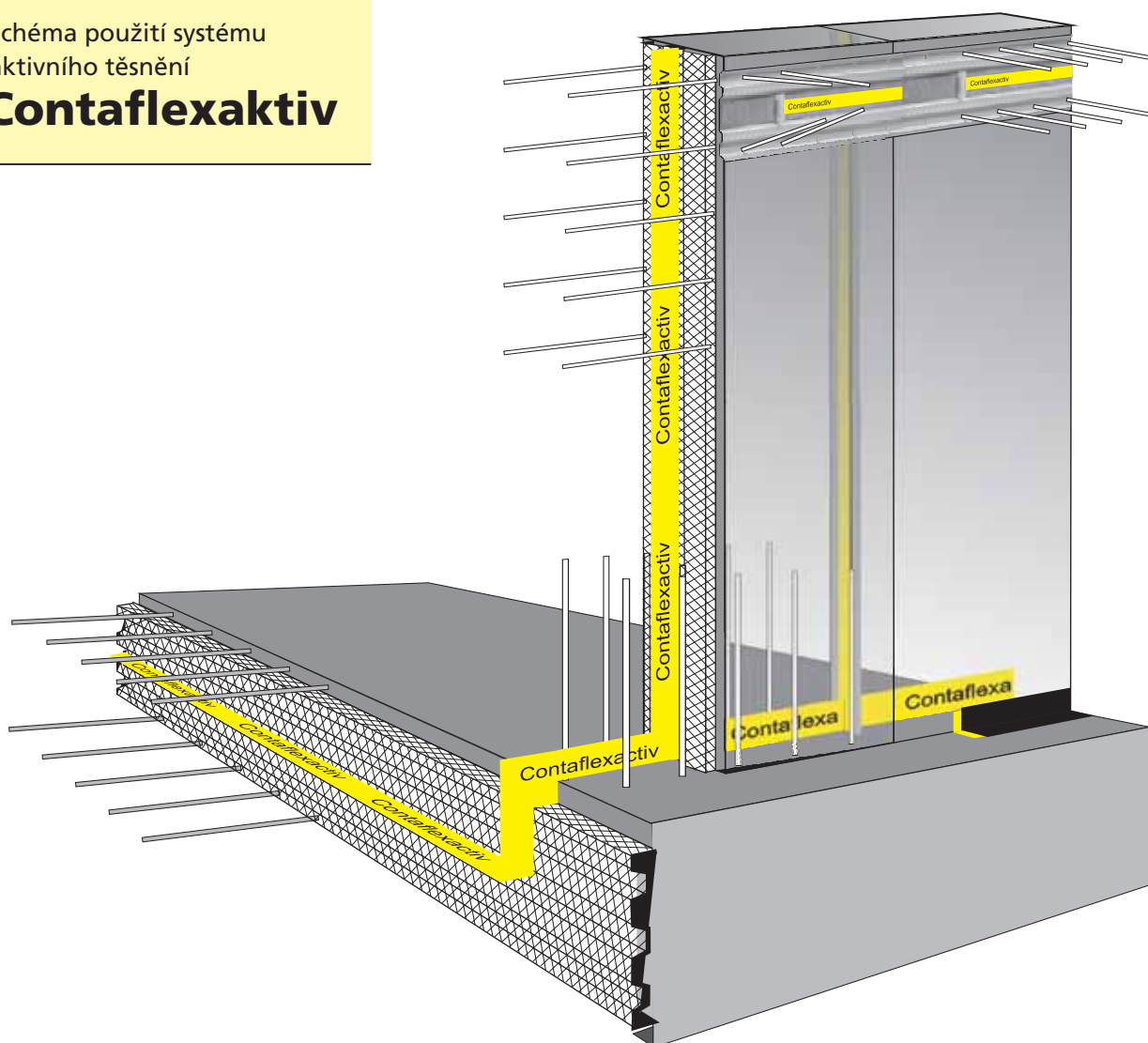


# Contaflexaktiv - nejrychlejší montáž

<b>ACF</b>	Plech do spár s aktivním těsněním
<b>ACS</b>	Aktivní spojovací páska
<b>Recostal 1000</b>	Bednění s aktivním utěsněním
<b>FBK</b>	Aktivní plech pro spáry s streckmetalem
<b>SFA</b>	Aktivní lišta pro kontrolované praskliny
<b>KOMBI</b>	Aktivní kombinované těsnění
<b>Ubox RSH aktiv</b>	Kotevní lišta s aktivním těsněním

Schéma použití systému  
aktivního těsnění

## Contaflexaktiv



# Contaflexaktiv - záruka těsnosti

## Technický popis systému

Contaflexaktiv je moderní těsnicí systém, zaručující uživateli stoprocentní těsnost objektu. Systém spojuje výhody přepážkového těsnění s aktivním bentonitovým těsněním.

Systém Contaflexaktiv odstraňuje všechny vady těsnění provedených pomocí pásky PVC a plechů, způsobených špatným uložením pásky, špatným zhutněním (vibrovaním) betonu a nesprávného provedení tvarovek nebo spojení úseků. Zároveň systém využívá všechny výhody bentonitového těsnění.

Základním prvkem systému Contaflexaktiv je pozinkovaný plech, potažený několikamilimetrovou vrstvou aktivního bentonitu. Plech funguje jako typické přepážkové těsnění a aktivní bentonit po nabobtnání ideálně utěsňuje každý spoj železobetonové desky se stěnou, stěny se stěnou apod.

## Zkoušky prokázaly, že:

**10 cm Contaflexaktivu odpovídá těsnosti betonové stěny o tloušťce 10 m**

## Přednosti systému Contaflexaktiv:

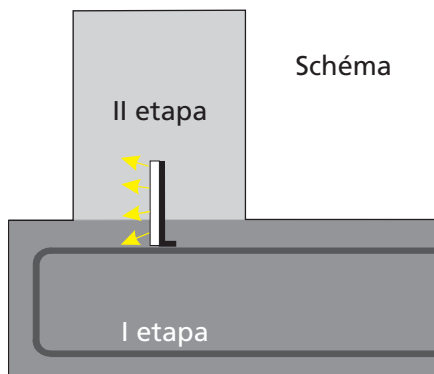
- naprostá těsnost objektu **Spojení přednostipásek PVC a bentonitu**
- snadná a rychlá montážna výztuži **Patentovaný systém upevňování**
- snadné a rychlé spojování dalších úseků **Rychloupínací spony**
- bez složitých tvarovek **Ruční ohýbání plechů a spon**
- nevyžaduje speciální přípravky **Bez svářeček, čerpadel apod.**

## Typ těsnění - srovnávací tabulka

Hodnocení: 1 - nejhorší, 5 - nejlepší

	Plech	Páska PVC	Bentonitová páska	Injekce	Contaflexaktiv
Spolehlivost těsnění	1	4	3	5	5
Snadnost montáže	1	2	4	3	5
Spojování dalších úseků, tvarovky	1	2	5	3	5
Cena	5	4	3	1	3
Speciální příplatky	ANO	ANO	NE	ANO	NE
Problémy	Je nutno použít speciální vybavení při spojování dalších úseků. Tvarovky je třeba vyrobít v dílně. Špatně vibrováný beton může být příčinou problémů s utěsněním.		Děšť může způsobit nežádoucí bobtnání bentonitu.	Nutnost provedení odbornou firmou.	Nejsou

## ACF - CONTAFLEXAKTIV - plech do spár s aktivním těsněním



**10 cm ACF 100  
zaručuje těsnost  
jako 10 m betonu**



**ACF** - základní prvek systému Contaflexaktiv je proveden z pozinkovaného plechu potaženého po jedné straně aktivním bentonitem. Bentonit je chráněn fólií před nepožadovaným bobtnáním.

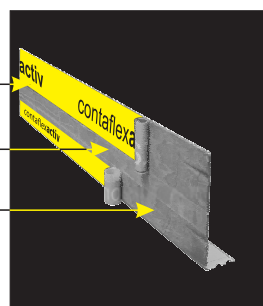
Prvek ACF se montuje přímo na výztuži pomocí ohýbaných plíšků. Další úseky se spojují sponami.

Flexibilita systému spočívá v možnosti rychlého provedení jakékoliv složité tvarovky, nároží nebo oblouku přímo na staveništi.

Horní ochranná fólie, která se odstraňuje těsně před betonáží II etapy

**Pruh fólie, který se ponechává**

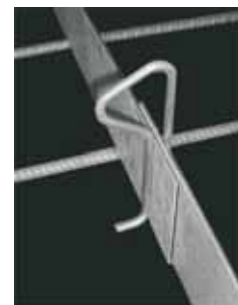
Dolní ochranná fólie, která se odstraňuje těsně před betonáží I etapy



Nároží ohýbané ručně



Přímý spoj



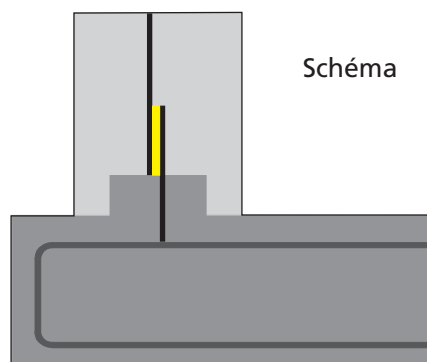
Rychlá montáž



**NOVINKA**

	Typ	katalogové číslo	Množství
	<b>ACF 100</b> - Aktivní plech se stopka, s jednostranným bentonitovým povlakem, Plech tl. 0,75 mm, B=100 mm, L=2,25 m, v sadě 10 ks spon KA 18/3	207-10	1 kartón = 10 x 2,25 m 1 paleta = 48 kartónů 1 paleta = 1080 m
	<b>ACF 125</b> - Aktivní plech se stopka, s jednostranným bentonitovým povlakem, Plech tl. 0,75 mm, B=125 mm, L=2,25 m, v sadě 10 ks spon KA 18/3	207-12	1 kartón = 10 x 2,25 m 1 paleta = 40 kartónů 1 paleta = 900 m
	<b>AC 165</b> - Aktivní plech se stopka, s jednostranným bentonitovým povlakem, Plech tl. 0,75 mm, B=165 mm, L=2,25 m, v sadě 10 ks spon KA 18/3	207-16	1 kartón = 10 x 2,25 m 1 paleta = 40 kartónů 1 paleta = 900 m
	<b>Spojovací spona Typ KA 18/3</b> - pro ACF 100, ACF 125, AC 165, <b>MBA 18/3</b> - pro AC 165	207-01 207-02	1 kartón = 50 kusů

## ACS CONTAFLEXAKTIV - plech do spár s aktivním těsněním



Schéma

ACS  
záruka  
těsnosti  
spoje

Místo spojení jednotlivých úseků plechů je vždy nejslabším článkem těsnění.

Použití **pásky ACS** zajišťuje aktivní a jisté těsnění v místě spojení plechů bez ohledu na jejich šířku.

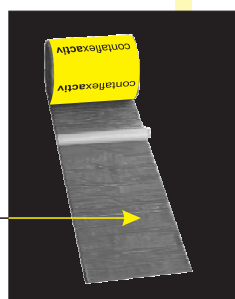
Díky páskám **ACS** jsou další úseky spojovány velmi rychle, pouze při použití spon.

Páska **ACS** může být použita rovněž jako samostatné těsnění.

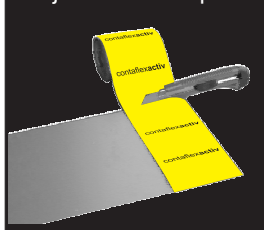
10 cm **ACF 100** zaručuje těsnost jako 10 m betonu

Etapy montáže samolepicí spojovací pásky ACS

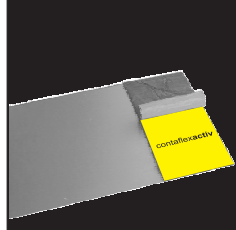
Po rozvinutí pásky je třeba **odstranit ochrannou fólii**.



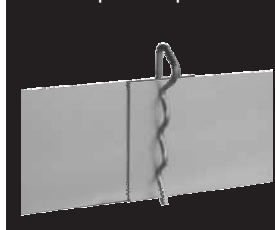
Přilepit pásku ACS na jednom konci plechu



Po uříznutí pásky ACS odstranit fólii PVC

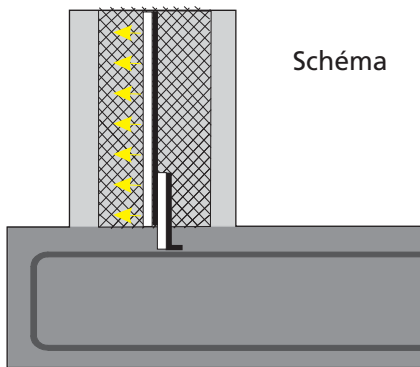


Přiložit další plech a sepnout sponou

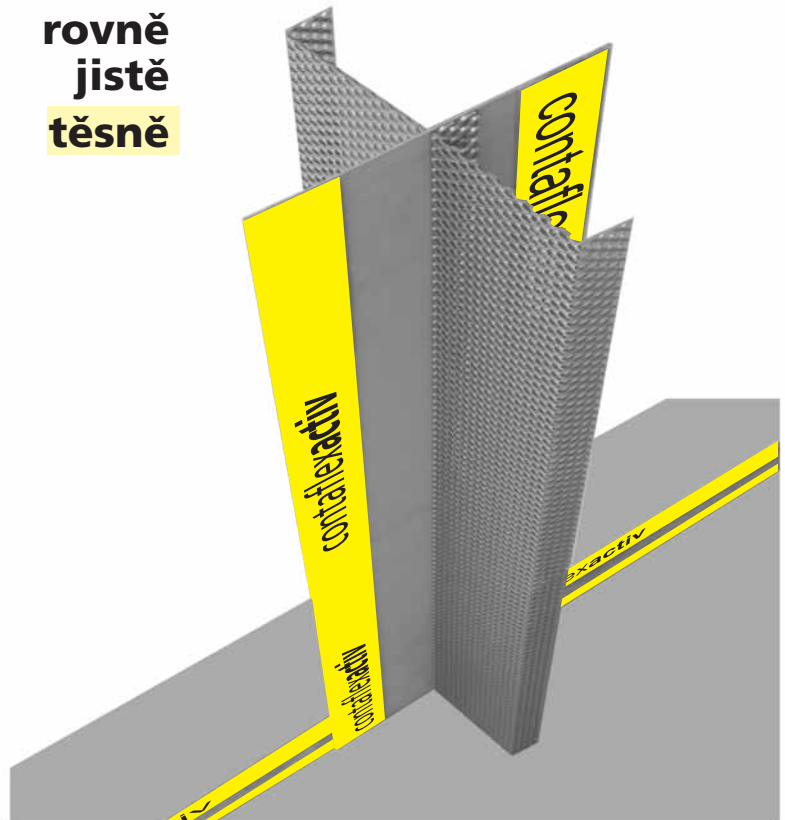


	Typ	Katalogové číslo	Množství
	<b>ACS 100</b> - Aktivní bentonitová páska samolepicí s jednostrannou fólií B = 100 mm, L = 10 m	207-06	1 kartón = 1 role 1 role = 10 m
	<b>Spojovací spona Typ KA 18/3</b> pro ACF 100, ACF 125, AC 165	207-01	1 kartón = 50 kusů
	<b>Spojovací spona Typ KA 25/3</b> pro ACF o šířce nad 200 mm	207-03	1 kartón = 50 kusů
	<b>Nůž</b> - pro řezání bentonitu	207-04	1 kus
	<b>Nůžky</b> - na plechy ACF	207-05	1 kus

## RECOSTAL 1000 F AKTIV - bednění s aktivním bentonitem



**rovně  
jistě  
těsně**



**Recostal 1000 F** je spojením ztraceného bednění a plechu s aktivním bentonitem

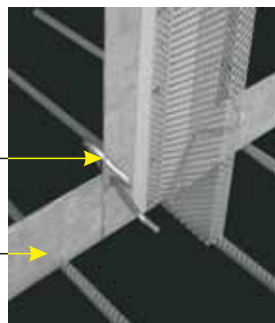
Používá se při spojování desek nebo stěn v místech, kde je vyžadována těsná pracovní spára a zároveň rychlá a snadná montáž.

**Recostal 1000 F** zamezuje běžným problémům při provádění tradičního bednění a zároveň montáži těsnicího elementu např. plechu nebo pásky PVC.

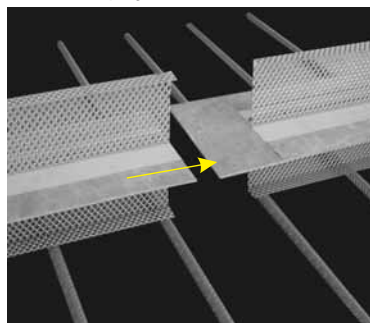
**Recostal 1000 F** se snadno a těsně spojuje s ACS

Příchytky pro spoje

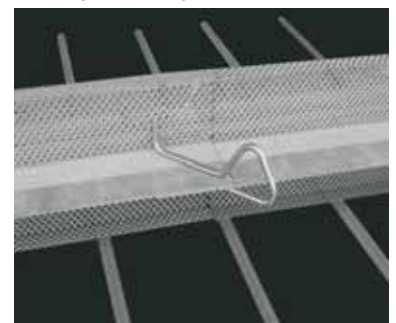
ACS



Aktivní spojení elementů

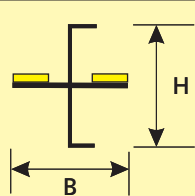


Spoje s příchytkou



### Bednění pro stěny

**recostal 1000 F/ASW** - Bednění pro stěny s plechem potaženým aktivním bentonitem



Délka elementu L (m)

Šířka H (cm)

Šířka plechu B (cm)

Tloušťka plechu (mm)

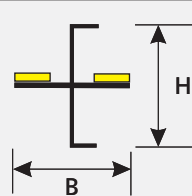
Výřezy na koncích elementů umožňují jejich vzájemné spojení



Délka L (m)

### Bednění desek a stropů

**recostal 1000 F/SAS** - Bednění desek a stropů s plechem potaženým aktivním bentonitem



Délka elementu L (m)

2,25 m

Šířka H (cm)

Šířka plechu B (cm)

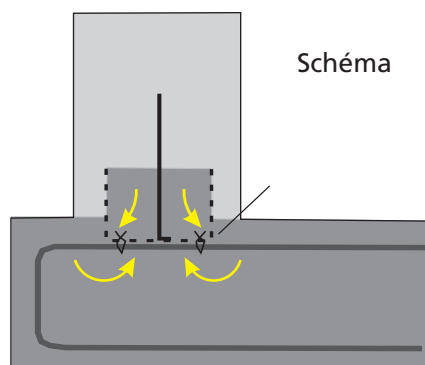
Tloušťka plechu (mm)

Zasouvaná koncovka s aktivním kontaktem



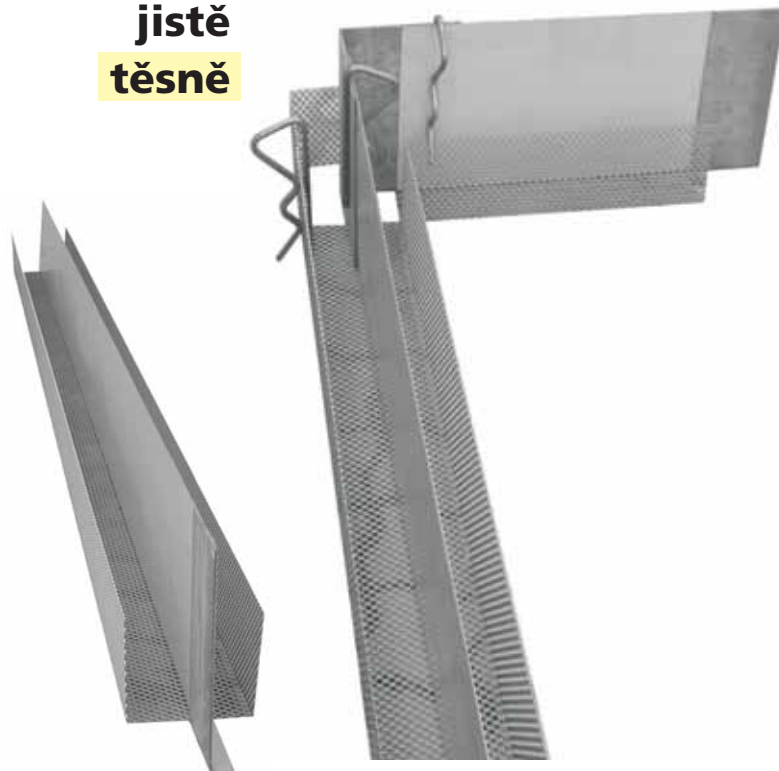
Délka L = 2,25 m

## FBK - CONTAFLEXAKTIV - plech s aktivním bentonitem



Schéma

**rovně  
jistě  
těsně**



Systém **FBK** je nejnovějším řešením při provádění železobetonových desek.

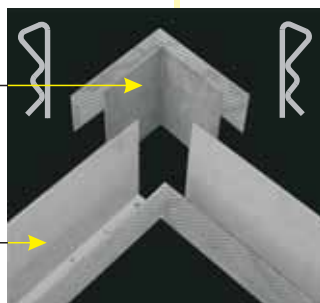
Umožňuje snadné provedení monolitického výčnětku nad železobetonovou deskou a správné zahuštění betonu.

Toto řešení zajišťuje rovnoměrné uložení ACS mezi dva železobetonové elementy a perfektní těsnost spáry.

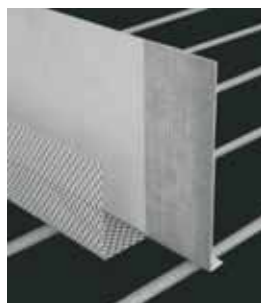
Streckmetall zaručuje pevné spojení s další etapou betonování.

**Rohový díl s aktivním bentonitem**

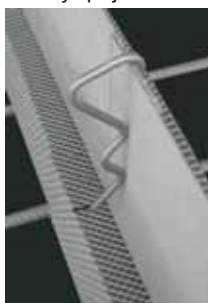
**Montáž FBK v nároží**



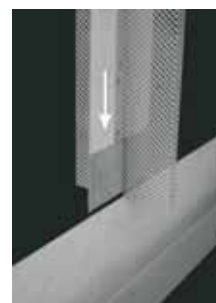
Aktivní koncovka



Přímý spoj



FBK + recostal 1000 F



**Typ FBK**

**Princip značení**

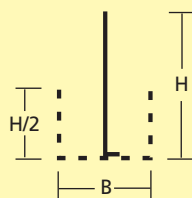
Příklad:

FBK 13/200/1,0

B

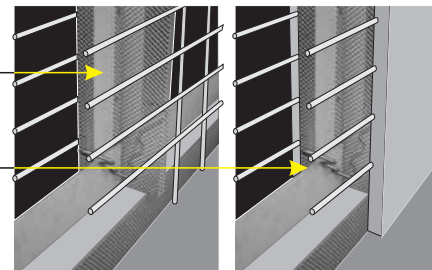
H

Tloušťka plechu



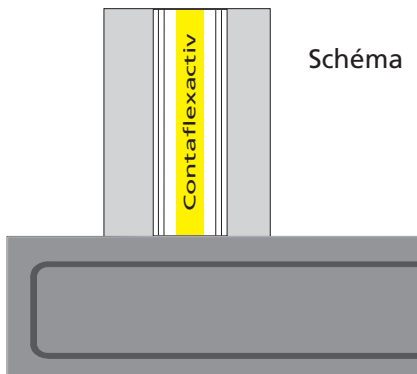
FBK spojený příchytkou z recostalu 1000 F a smontovanou výstuží.

Vybetonovaná stěna s odhalenými elementy FBK připravenými pro betonování další etapy.



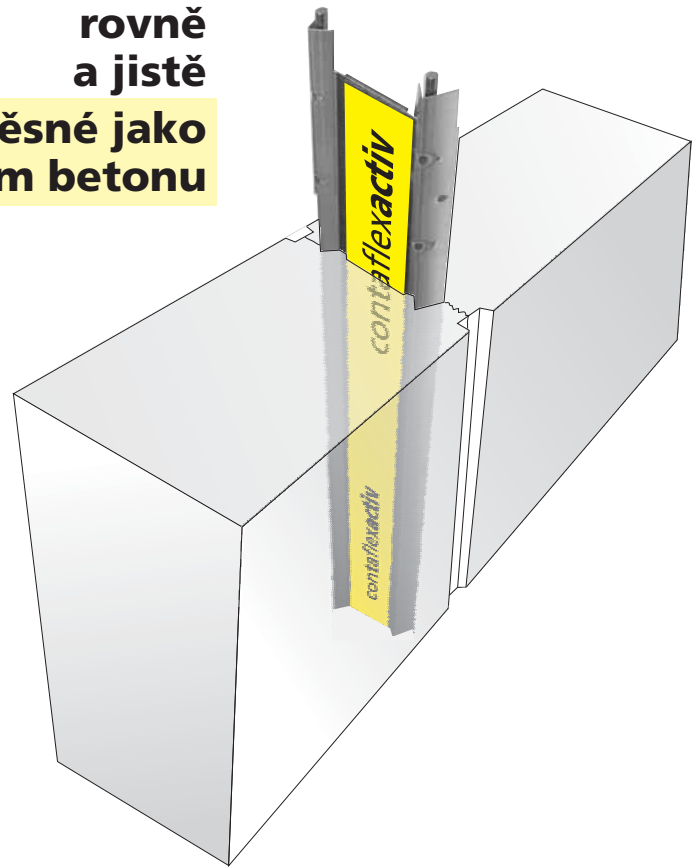
Standardní typ	B	H	Tl. plechu	Délka L	Množství na paletě	Rohové elementy
<b>FBK 13/200/1,0</b>	13	20	1,0	2,25 m	177,75 m	<b>E 200</b> 1 kartón = 10 ks
<b>FBK 15/250/1,0</b>	15	25	1,0	2,25 m	126,00 m	<b>E 250</b> 1 kartón = 10 ks
Speciální typ	B (cm)	H (cm)	Tl. plechu	Množství (m)	Nezbytné elementy:	
Délka L = 2,25 m					- rohový díl s bentonitem - rohový díl Streckmetall - 2 spoj. příchytky K 25/3	

## SFA - CONTAFLEXAKTIV - lišta pro tvorbu prasklin



Schéma

**rovně  
a jistě  
... těsné jako  
5 m betonu**



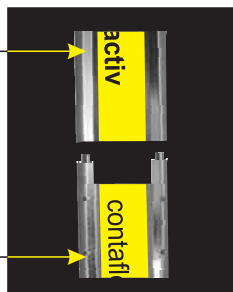
Lišta **SFA** se používá pro tvorbu kontrolovaných prasklin stěn.

Pomocí lišty **SFA** je možné betonování najednou dlouhý úsek stěny. Zároveň, díky potažení lišty SFA páskou s aktivním bentonitem, lze získat v požadovaných místech těsné spáry.

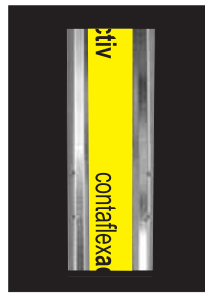
Zabudování lišty **SFA** umožňuje vytvoření prasklin viz schéma 2.

Praskliny vznikají v celé tloušťce stěny v místě montáže lišty **SFA**.

Rychlá montáž dalších elementů. Spojování pomocí speciálních zámků.



Spojené elementy



Odstranění fólie



Vznik kontrolované praskliny

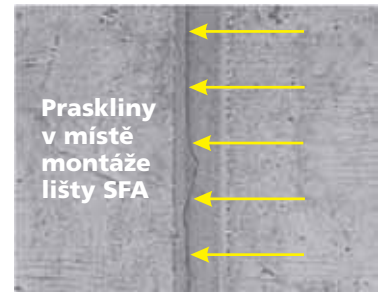
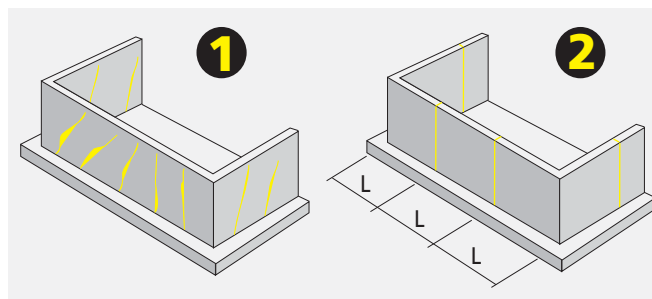


Schéma 1

- nekontrolované praskliny

Schéma 2

- praskliny vniklé s použitím SFA




Výpočet vzdálenosti prasklin:

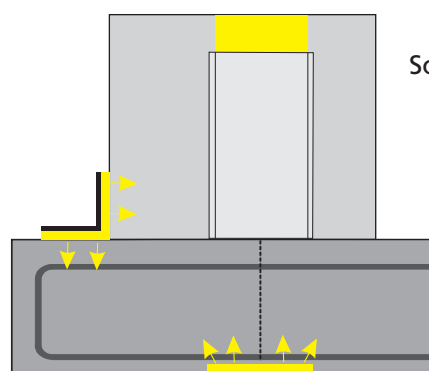
$$L = \frac{H}{2 \times d} \quad \begin{array}{l} H - \text{výška stěny} \\ d - \text{tloušťka stěny} \end{array}$$

Příklad:  $H = 3,0 \text{ m}, d = 0,3 \text{ m}$

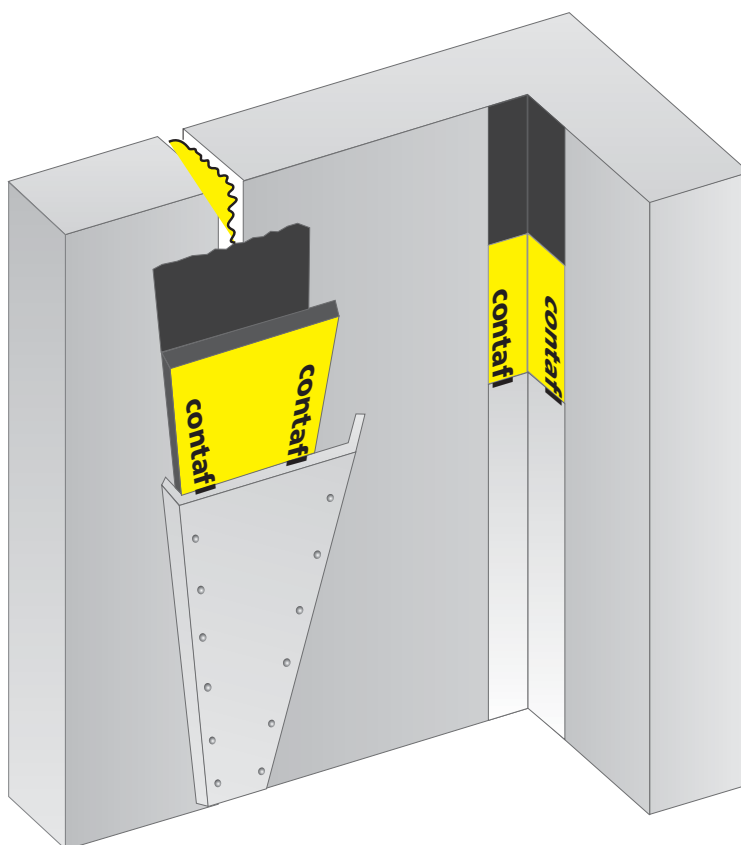
$$L = \frac{3,00}{2 \times 0,3} = 5,0 \text{ m}$$

Typ	Katalogové číslo	Počet
 <b>SFA</b> - Lišta pro tvorbu prasklin s oboustranným bentonitem B = 100 mm, L = 1,0 m	207-07	1 kartón = 10 ks

## KOMBI - CONTAFLEXAKTIV - speciální těsnění



Schéma



KOMBI systém se používá všude tak, kde jsou stěny provedeny z betonových bloků nebo hotových prefabrikátů.

Výborně se hodí na místa, kde se neosvědčily jiné typy těsnění nebo jejich použití není možné.

Těsnící elementy jsou upevňovány na vnějších plochách zdí a desek, a ve spojení vodorovných desek a zdí.

Aktivní bentonit zajišťuje přesné utěsnění pracovních a dilatačních spár.

Montážní fáze

Nanášení bentonitové stěrky

[1]



1

Pokládání pojistných plechů

[3] [4] [5]



3



2






4



5

Pokládka bentonitové rohože [2]

Uchycování plechů

	Typ	Katalogové číslo	Množství
	<b>Swelltite</b> - bentonitová páska b=25 cm	208-02	1 role = 9,20 m
	<b>Bentonitová stěrka</b>	208-01	1 pytel = 25 kg
	<b>Pojistný plech</b> - 25 x 100 cm	208-03	1 obal = 10 m