

BUILDING
COMMON GROUND



Stremaform®

Systemkomponenter + Tillval





BUILDING
COMMON GROUND



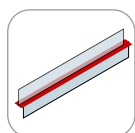
Stremaform®

Systemkomponenter + Tillval

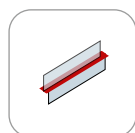
Stremaform® modulsystem	4
Stremaform® designvarianter	6
Stremaform® systemkomponenter	8
Stremaform® Kicker	14

Stremaform® modulsystem

Stremaform® formelement för rörelsefogar i bottenplattor och väggar planeras, tillverkas och levereras som ett modulsystem. Det finns standardiserade enheter för ett stort antal tillämpningar och användningsområden.



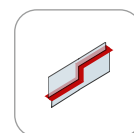
Standard 2400 mm



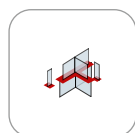
Standard 1200 mm



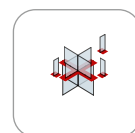
Övergång vägg


 Standard 2400 mm
Nivåskillnad

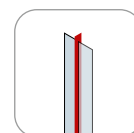

Hörnelement



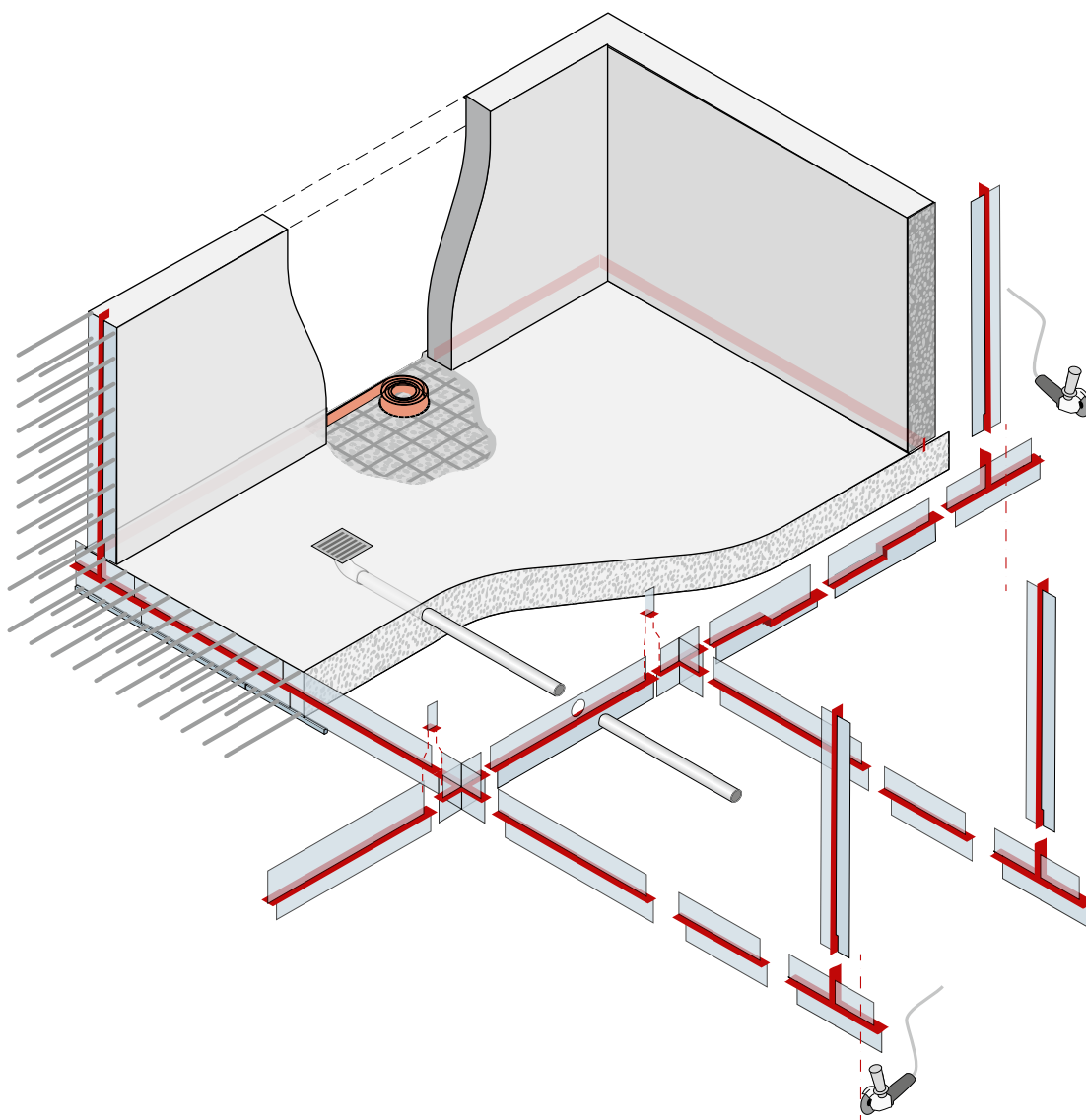
T-element



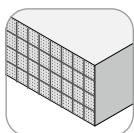
Krysselement



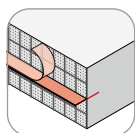
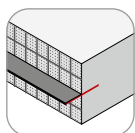
Väggelement



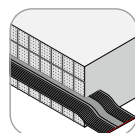
Stremaform® Arbetsfogar med Vattenspärr



Stremaform®

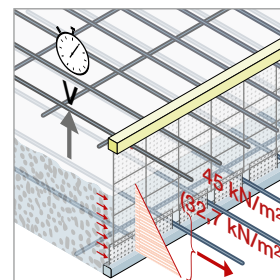

 Med belagd
tätplåt


Med tätplåt

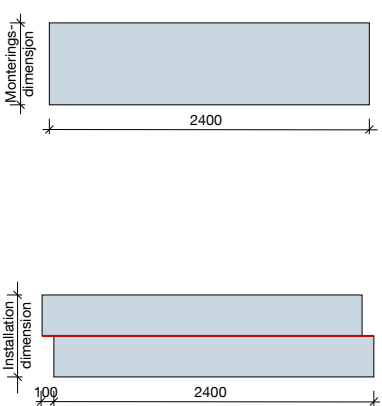
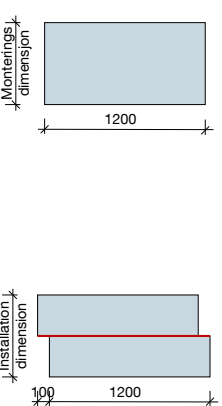
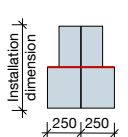
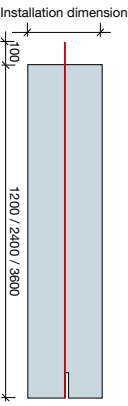

 Med fogbandskorg
för fogband av
gummi/PVC

Stremaform® designvarianter

Stremaform® Avstängare arbetsfogar är konstruerade för att klara ett maximalt tryck på 45 kN/m² för ny betong. De tillverkas i olika varianter och styrkor beroende på gjuthöjden. Avgörande för konstruktionsvarianten är installationsmåttet, om beskriver avståndet mellan nedre och övre armering. Den strukturella bärförmågan har bevisats med hänsyn till ett maximalt tryck av ny betong på 45 kN/m² (32,7 kN/m² för installationsmått > 1800 mm).



Stremaform® geometri

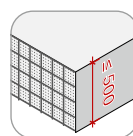
Standard 2400 mm	Standard 1200 mm Övergång vägg Nivåskillnad	Hörnelement T-element Krysselement	Standard Väggelement
			

Styvhet beroende på monteringsdimensionen

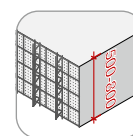
Stremaform® formelement för arbetsfogar med och utan tätskiktssystem är standardmässigt försedda med följande förstärkning:

Platta

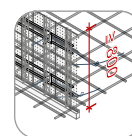
- Delvis förstärkt upp till ett monteringsmått $h \leq 500$ mm
- Förstärkt från ett installationsmått $h > 500$ mm
- För installationsmått $h > 800$ mm
- rekommenderar vi vårt Stremaform® bakre förankringssystem



Delvis förstärkt
 $h \leq 500$ mm



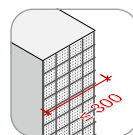
Förstärkt
 $500 \text{ mm} < h \leq 800$
mm



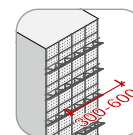
Förstärkt +
bakförankring
 $h > 800$ mm

Vägg

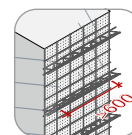
- Delvis förstärkt upp till ett monteringsmått $b \leq 300$ mm
- Förstärkt från ett installationsmått $b > 300$ mm
- För installationsmått $b > 600$ mm
- rekommenderar vi vårt Stremaform® bakre förankringssystem



Delvis förstärkt
 $b \leq 300$ mm



Förstärkt
 $300 \text{ mm} < b \leq 600$
mm



Förstärkt +
bakförankring
 $b > 600$ mm

Stremaform® designvarianter

Stremaform® för arbetsfogar

Stremaform® är den mest effektiva självstabiliserande, kvarsittande formen för arbetsfogar vid betongkonstruktioner. Stremaform® anpassas och tillverkas utifrån dina krav och levereras som prefabricerade sektioner redo för installation. För större tillämpningar finns ytterligare förstärkta lösningar för djupa bottenplattor och underlag.



Stremaform® för arbetsfogar med belagd tätplåt

Stremaform® prefabriceras för att integrera Fradiflex® vattenspärr av belagd plåt. På byggarbetsplatsen formas och vattentätas arbetsfogen i ett och samma moment.

Denna produktkombination är särskilt lämplig för tätning av fogar som utsätts för grundvattentryck i byggnader under mark. Med sin speciella beläggning, binder Fradiflex® vattenspärr perfekt till den färska betongen och tätar arbetsfogen på ett tillförlitligt sätt.



Stremaform® för arbetsfogar med tätplåt

För tätning av arbetsfogar finns Stremaform® med en integrerad tätplåt i olika dimensioner.

Med den integrerade vattenspärren kan du installera formen och snabbt vattentäta den i ett enda arbetsmoment.



Stremaform® till arbetsfogar med fogbandskorg för fogband av gummi/PVC

Stremaform® kan tillverkas med fogbandskorg för montage av vattenspärr av gummi/PVC. Fogbandskorgen är tillverkad för att motsvara dimensionerna på vattenspärren.



Stremaform® standardyta

Ytstrukturen hos standardversionen ger optimal bindning för den mot andra gjutetappen och uppfyller kategorin "grov" enligt DIN EN 1992-1-1.

Stremaform® kan även användas som en gjutfog med förtagning. Den projektrelaterade tillämpningen ska samordnas i förväg med vår tekniska avdelning.



Stremaform® med Förtagningar

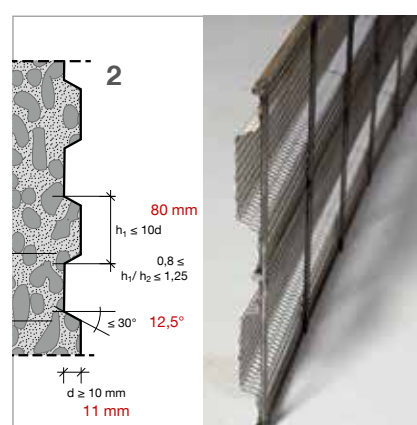
Stremaform® elementen kan levereras med en eller flera förtagningar.

Standardförtagningen uppfyller kraven i Eurocode 2 (EN 1992-1-1).

Levereras i erforderlig höjd, med eller utan "skägg" eller med betongstavar.

*Förtagning för finemesh har en annan utformning men uppfyller kraven i

Eurocode 2 (EN 1992-1-1).



Stremaform® finmaskigt nät för SKB betong

Stremaform® element för arbetsfogar kan tillverkas med

sträckmetall för självkompakterande betong. Kan levereras med förtagning, skägg eller monterad betongdistans.



Stremaform® Sprickanvisning

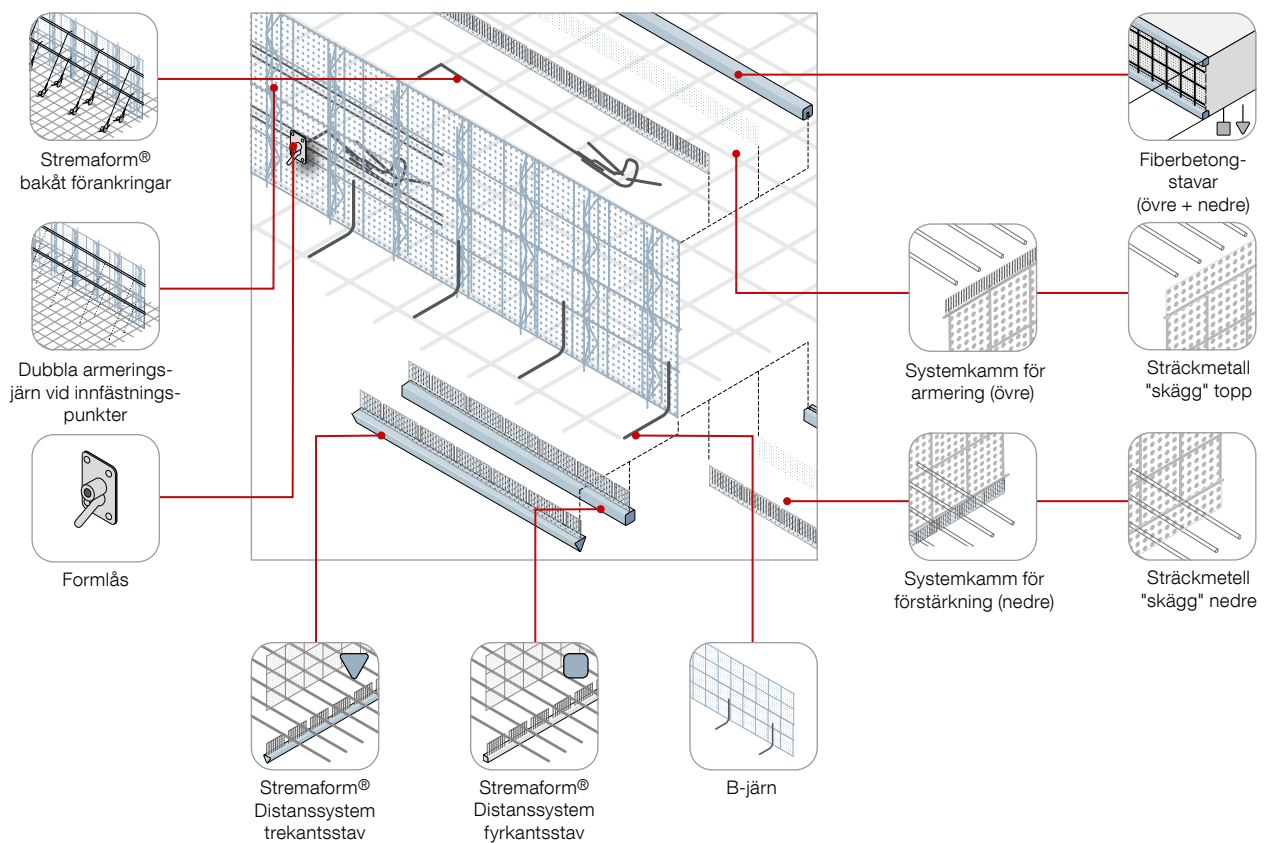
Stremaform® Sprickanvisning möjliggör större gjutetapper. Levereras med eller utan vattenspärr, 150 x 1,5 mm tätplåt med enkel- eller dubbelsidig beläggning.





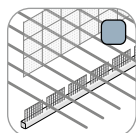
Stremaform® systemkomponenter

Tillbehören omfattar lösningar för att optimera tät anslutning runt armeringsjärn och minimera läckage samt alternativ för installation av Stremaform® som underlättar montaget.

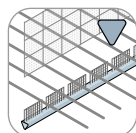


Stremaform® Distanssystem med fiberbetongstav

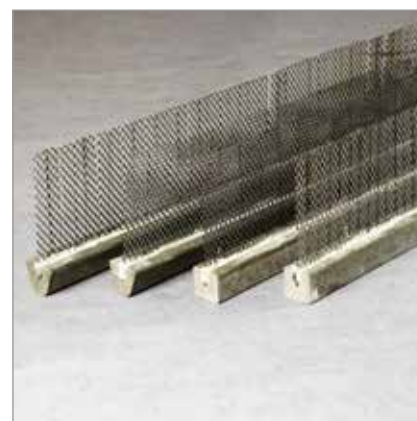
Stremaform® Distanssystem är både en distans och en tätning mellan järnen på samma gång. Stremaform® Distanssystem förhindrar läckage av betong vid underkants-armeringen. Alla Stremaform® Systemdistanser levereras med en längd på 1200 mm och kan kortas på plats vid behov.



Fyrkantsstav



Trekantsstav



Stremaform® Distanssystem Kambredd på 17 eller 30 mm

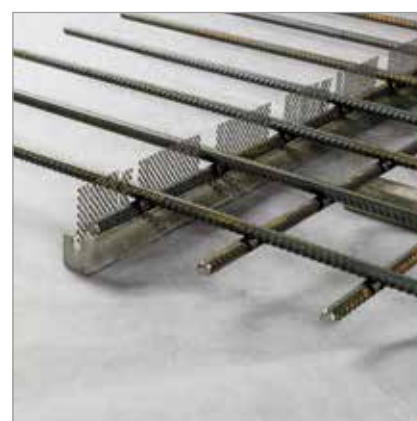
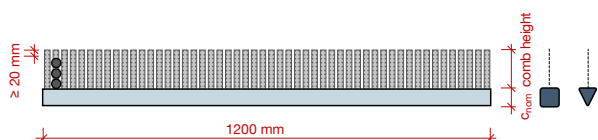
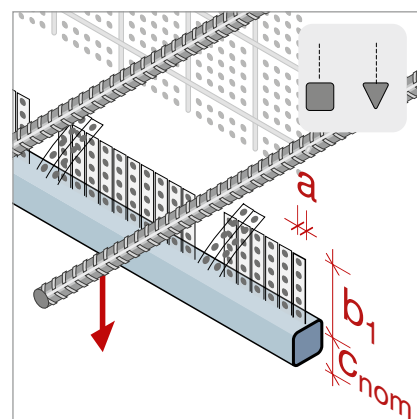
De olika näten täcker olika diameter av armering från Ø10 - Ø50 mm.

Standardhöjden (b_1) är valbar mellan 80, 120 och 160 mm.

Fiberbetongdistansen är lämplig för krav på täckande betongskikt på (c_{nom}).

Ett överlapp på minst 20 mm måste finnas mellan kammen och

Stremaform® elementet.

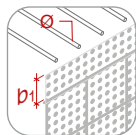


Distanstyp	längd [mm]	kambredd (a) [mm]	diameter på armeringen [mm]	betongtäcksikt [mm]
fyrkant	1200	17	Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø32	35
				40
				45
				50
				60
		30	Ø20, Ø25, Ø28, Ø40, Ø50	75
				35
				40
				45
				50
trekant	1200	17	Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø32	60
				50
				40
				35
				30
		30	Ø20, Ø25, Ø28, Ø40, Ø50	60
				50
				40
				35
				30

Stremaform® sträckmetall överhäng (ensidig)

Kantutförandet med ett sträckmetallöverhäng på ovansidan kan tillverkas i tre standardhöjder.

Sträckmetallöverhänget är lämpligt för upp till två skikt av armering. Genom att haka ur streckmetallen skapas en bra tätning mellan armeringsjärnen med ett minimalt läckage som resultat.



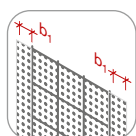
sträckmetall-
överhäng

standardhöjd (b₁):
30 mm
50 mm
70 mm



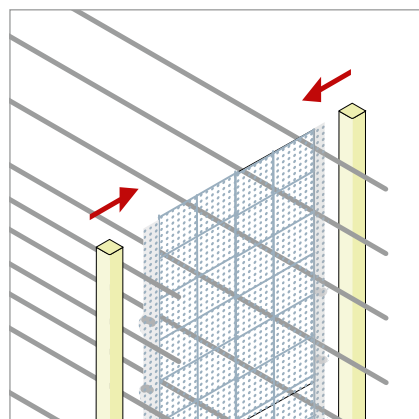
Stremaform® sträckmetall överhäng (dubbelsidig)

I likhet med det övre sträckmetallöverhänget kan detta överhäng även levereras dubbelsidigt för väggar. Mellanrummen mellan armeringsstängerna täcks och tätas med ett minimalt läckage som resultat.



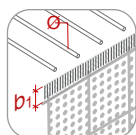
dubbelsidigt
sträckmetall-
överhäng

standardhöjd (b₁):
30 mm
50 mm
70 mm



Stremaform® systemkam (ensidig)

17 eller 30 mm kam täcker alla armering från Ø 10 till 32 mm. Kamremssorna finns i tre standardhöjder. Det är enkelt att installera armeringsjärnen med olika armeringsavstånd.



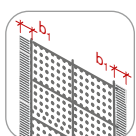
förmonterad kam

standardhöjd (b₁):
80 mm
120 mm
160 mm



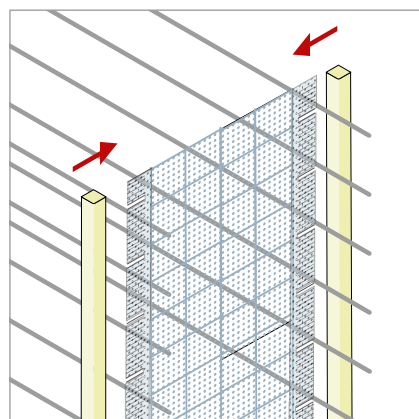
Stremaform® systemkam (dubbelsidig)

I likhet med den övre kammarna så kan även denna levereras dubbelsidig för väggar. Spalterna mellan armeringsjärnen tätas med minimalt läckage som resultat.



monterad kam

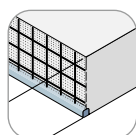
standardhöjd (b₁):
80 mm
120 mm
160 mm



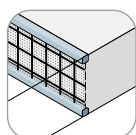
Förmonterade fiberbetongdistanser

Den förmonterade fiberbetongstaven kan levereras i olika dimensioner beroende på vilket täcksikt som krävs. Distanserna finns tillgängliga som fyrkant eller trekant. Fyrkant mot ej synliga ytor, trekant mot synliga ytor.

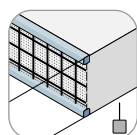
Vid användning av förmonterade fiberbetongstavar görs hål i sträckmetallen på arbetsplatsen och armeringsjärnen träs igenom.



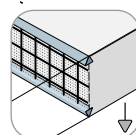
ensidig



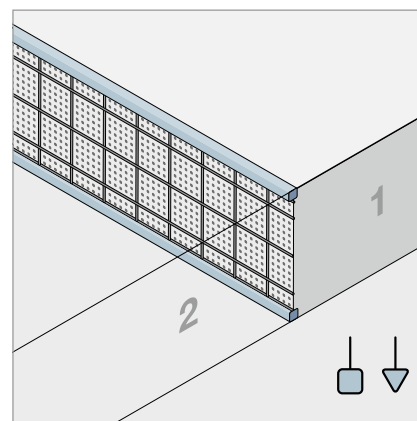
dubbelsidig





fyrkant



trekant



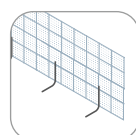
distanstyp	täcksikt [mm]
fyrkant 	35
	40
	45
	50
	60
	75

distanstyp	täcksikt [mm]
trekant 	30
	35
	40
	50
	60

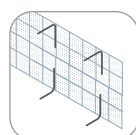


Stremaform® med byglar

: Byglarna levereras 4 stycken per 2,4 meters element. Byglarna underlättar monteringen på arbetsplatsen. De kan fästas vid längsgående och tvärgående armering och kan levereras ensidig eller dubbelsidig.



enkelsidig

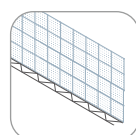


dubbelsidig

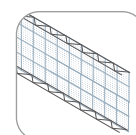


Stremaform® förstärkning

Förstärkningen installeras på kanterna av formelementen över hela längden för att underlätta monteringen på arbetsplatsen. Gitterbalken kan fästas vid längsgående och tvärgående armering och finns även som dubbelsidig.



enkelsidig

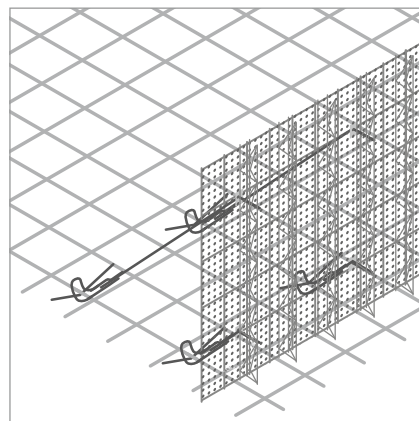


dubbelsidig



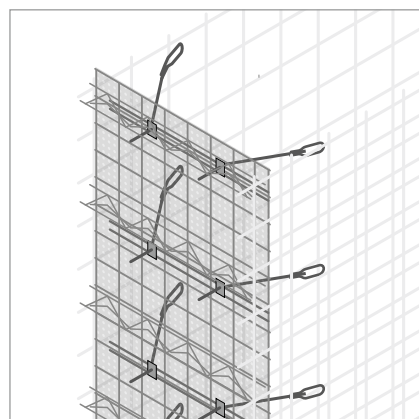
Stremaform® bakåt förankring för bottenplatta

Svetsfri fixering och bakåt förankring av Stremaform® element. Denna fixering förankrar/stabiliserar elementen vid gjutning på ett kostnadseffektivt sätt. Byggprocessen påskyndas och man slipper ytterligare rivningsarbete. I bottenplattor och valv rekommenderar vi bakåtförankring för installationsmått över 800 mm.



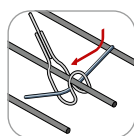
Stremaform® bakåt förankring för vägg

Svetsfri fixering och bakåt förankring av Stremaform® element för väggar. För att kompensera för det högre trycket vid betonggjutning i väggar krävs en bakåt förankring över ett installationsmått på 600 mm.

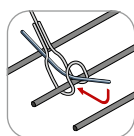


Stremaform® bakåt förankring för anslutning till armering

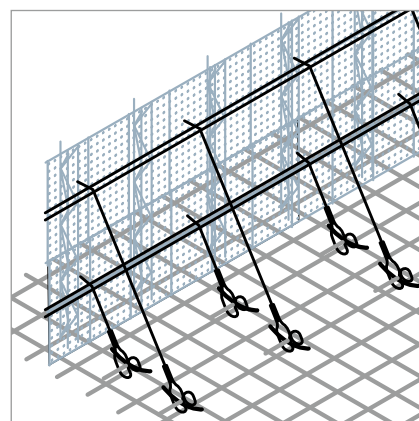
Förankringens nedre kan installeras i båda armeringsriktningarna och är därför mycket flexibel att använda. Förankringen är lämplig för armering upp till \varnothing 35 mm. Alternativt kan Stremaform® förankring för större armering på upp till \varnothing 50 mm levereras.



montering på
parallell armering



montering på
vinkelrätt armering



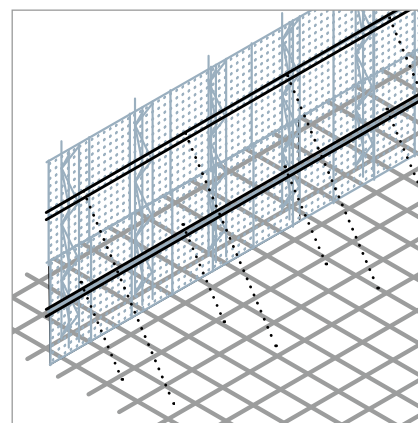
Stremaform® formlås

Stremaform® bakåt förankring placeras på Stremaform® sektionen, genom den dubbla stångförstärkningen. Nu kan Stremaform® formlås monterats och spännas i den andra gjutetappen. Formlåsen kan återanvändas efter gjutning.



Stremaform® bakåt förankring svetsas på plats

Stremaform® element kan även levereras med dubbla stänger om bygg- arbetsplatsen själv tillhandahåller bakåt förankringen. De dubbla stängerna, som monteras i fabrik, visar var bakåtförankringen ska fixeras. De diagonala förstärkningarna som tillhandahålls och svetsas in på arbetsplatsen, ska vara minst \varnothing 12 mm. De maximala distanserna för diagonalerna i bottenplattorna är högst 800 mm. För väggar är distanserna högst 600 mm.



Orderformulär

Ladda enkelt ner orderformulär via QR-koderna!



Stremaform®
Gjutavstängare för Arbetsfogar



Stremaform®
för Vägg

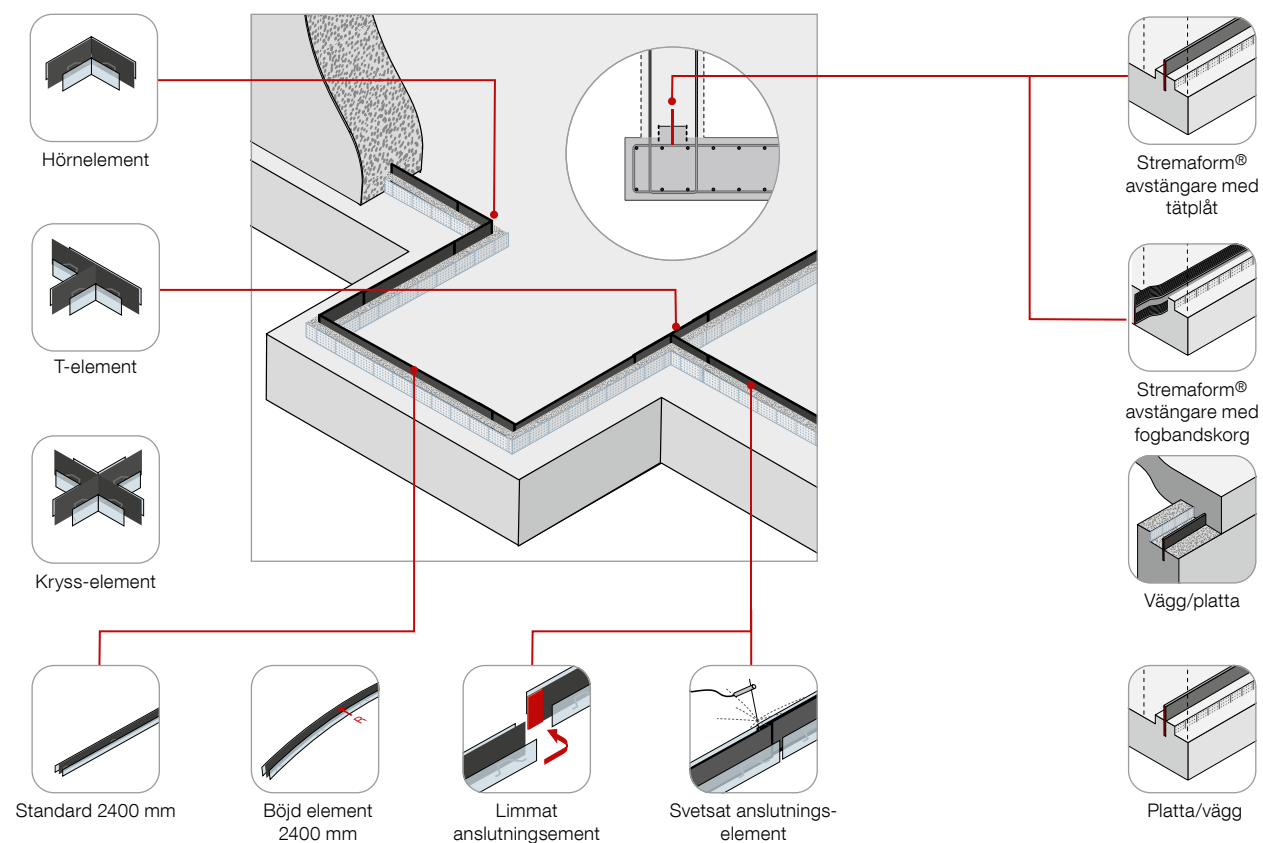


Stremaform®
Tillval



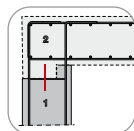
Stremaform® uppstickande avstängare

Stremaform® uppstickande avstängare är en kostnads- och tidseffektiv lösning för konstruktionsfogar mellan bottenplattor och väggar. Den mångsidiga användningen möjliggörs av en integrerad vattenspärr. Tack vare de standardiserade elementen och anslutningsdelarna kan fogarna utformas flexibelt och installeras på plats.

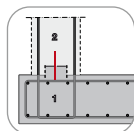
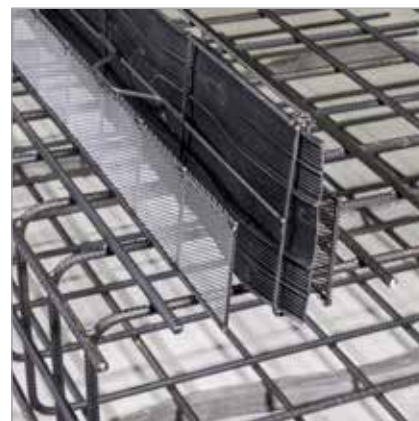


Stremaform® uppstickande avstängare

Stremaform® uppstickande avstängare finns i två typer: avstängare för konstruktionsfogen mellan plattan och väggen erbjuds i standardiserade monteringsmått och kan väljas i steg om 10 mm. För konstruktionsfogar mellan vägg och platta beror monteringsmättet på monteringsalternativet i väggen.

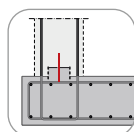


vägg/platta

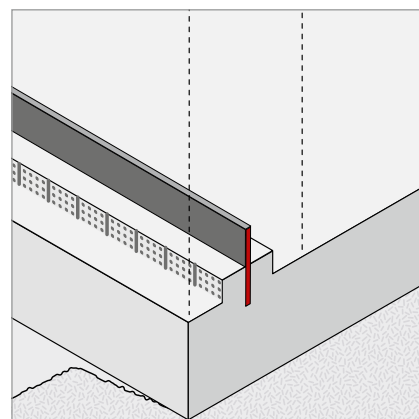
platta/
vägg

Stremaform® Kicker med tätplåt (svart)

Stremaform® Kicker mellan bottenplatta/vägg eller vägg/bottenplatta, med tätplåt i metall 250/1,5 mm eller fogbandskorg för i fogband gummi/PVC 250/30-16 mm för tätning. Förmonterade formelement eller specialenheter finns tillgängliga enligt specifikation. Det är inte nödvändigt att svetsa de enskilda enheterna på plats för att skapa en anslutning. Storlek på fogbandskorgen beror på dimensionerna på vattenspärren. Förmontering sker under tillverkningsprocessen och anpassas till byggarbetsplatsens krav.

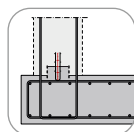


bottenplatta/vägg

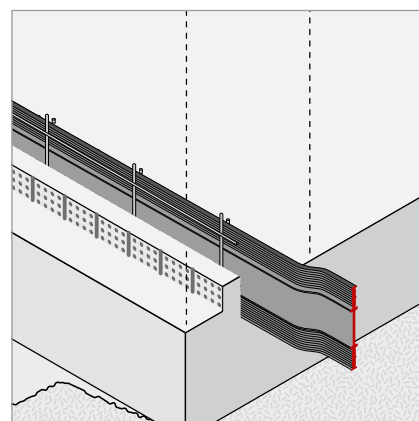


Stremaform® avstängare med fogbandskorg

Stremaform® avstängare med fogbandskorg möjliggör installation och säker placering av nödvändiga vattenspärar. Storlek på fognadskorgen beror på dimensionerna på vattenspärren. Förmontering sker under tillverkningsprocessen och anpassas till byggarbetsplatsens krav.



bottenplatta/vägg



Stremaform® Kicker för installation av vattenspär på arbetsplats

Stremaform® avstängare för arbetsfogar mellan bottenplatta och vägg, tillverkas i olika mått utefter förutsättningar.





MAX FRANK AB

Sporregatan 15
213 77 Malmö
Sverige

Tel. +46 40 94 70 70
info@maxfrank.se
www.maxfrank.com

