

A construction site showing a concrete slab being prepared. In the foreground, there are several A-frame metal stands supporting a grid of rebar. To the right, a large black HyDratec formwork panel is visible, featuring a grid of red locking pins. In the background, a multi-story building under construction is visible, with a worker in a yellow safety vest on a higher level. The scene is brightly lit, suggesting a clear day.

**GEOPLAST**  
Formsytem i plast  
NR. 1

**HyDratec**

# Geoplast formsystem

Geoplast formsystem är lätt, robust och återanvändbar. Systemet är modulärt och kan användas för att gjuta fundament, väggar och pelare.

Elementen väger max 11 kg per del, kan återanvändas upp till 100 gånger och ingen hjälp från kran behövs. Det innebär att Geoplast formsystem skapar nya möjligheter till gjutning på platser där kranar inte kan användas.

Geoplast formsystem är således en lösning som kan anpassas till vilket byggprojekt som helst. Den kan sättas ihop och kombineras på många sätt, eftersom elementen finns i flera olika storlekar.

Geoplast formsystem motstår betongtryck upp till 60 kN / m<sup>2</sup> och värme / kyla från -30 grader till +70 grader.

Geoplast formsystem är tillverkad av återvinningsbar ABS Techno Polymer (Acrylonitrile Butadine Styrene) och är miljövänlig. Dessutom uppfyller kvalitét och prestanda de högsta EU-standarderna, eftersom systemet har utvecklats i ett ISO9001-certifierat företag.



Max 11 kg



Snabbt montage



Återanvändbar



Enkel rengöring



Systemform



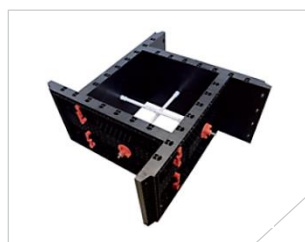
Enkel att förvara

## Fyra typer form



**GeoPanel**

Fundament och väggform



**GeoPanel Star**

Pelare, Fundament, Vägghör



**GeoTub**

Pelarför



**GeoTub-Panel**

Kvadratiske och rektangulära förmar

# INSTALLATION

## Låshandtag



**Låshandtag**

Tillverkad av nylon – passar alla formtyper



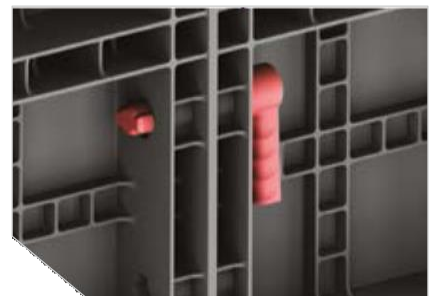
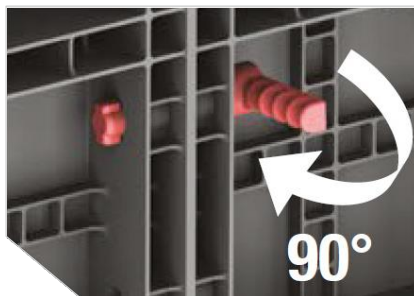
**Låshandtag**

Låshandtag monterade

## Enkel installation

Gemensamt för de olika formertyperna är montageanvisningen. Alla formertyper är lätta att installera på grund av sin låga vikt och kräver bara sammansättning med det karakteristiska röda låshandtaget..

Låshandtaget vrids 90 grader och trycker enkelt ihop formarna.



## Enkel rengörning



# GEOPANEL

## Väggar och fundament



### STORLEK

Längd	1210 mm
Höjd	605 mm
Tjocklek	80 mm

### MATERIAL

Acrylonitrile Butadiene Styrene	ABS
Expansion	0,05 mm/m/C

Lätt vikt, återvinningsbar och modulärt formsystem i ABS-plast för fundament och väggkonstruktioner.

Formen är gjorda av plast och är därför mycket lättare än traditionell formning - väger max. 11 kg / del.

Den låga vikten och det breda utbudet av olika storlekar och formtyper gör det möjligt att klara de flesta formningarna.

På grund av sin låga vikt är GeoPanel formsystem lätt att hantera och är idealisk för användning på olika arbetsplatser där tillgång till kran är omöjlig.

Se sidan 12 för en komplett lista över hörnlösningar.



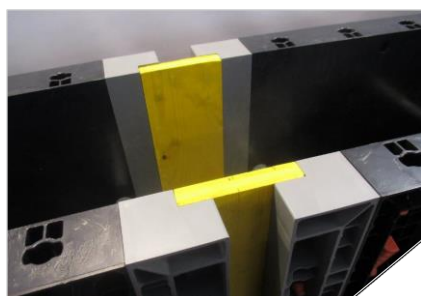
**GeoPanel**  
Väggform



**GeoPanel**  
Fundament



**GeoPanel**  
Fundament.



### Passbit WP med plywood

GeoPanel WP används för tillfällen där formningen behöver anpassas till speciella mått. GeoPanel WP kompletteras med plywood eller likvärdigt.

WP-21 till 21 mm plywood eller likvärdigt

Se sidan 14-15 för montering av passbit WP.

## DIMENSIONER GEOPANEL



PRODUKT	MÅTT (MM)	MATERIAL	VIKT (kg)	FÖRPACKNING	ST/PALL	STK LÅS
GeoPanel 120x60	1210 x 605 x 80	ABS	11,03	750 x 1200 x H2580	38	12
GeoPanel 20x60	202 x 605 x 80	ABS	2,36	770 x 1200 x H2350	204	5
GeoPanel 25x60	252 x 605 x 80	ABS	2,73	770 x 1200 x H2400	166	5
GeoPanel 30x60	303 x 605 x 80	ABS	3,05	770 x 1200 x H2400	140	5
GeoPanel 35x60	353 x 605 x 80	ABS	3,47	750 x 1200 x H2350	118	6
GeoPanel 40x60	404 x 605 x 80	ABS	3,68	770 x 1200 x H2400	104	6
GeoPanel inv hörn	303 x 605 x 80	ABS	3,89	810 x 1220 x H2400	128	5
GeoPanel utv hörn	252 x 605 x 80	ABS	3,10	800 x 1230 x H2300	130	5

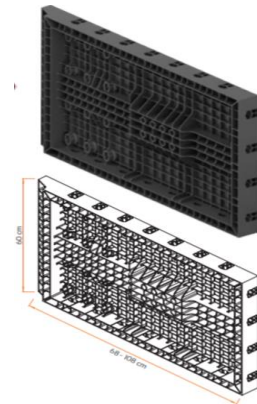
### GeoPanel passbit WP och Stop CL



PRODUKT	MÅTT (MM)	MATERIAL	VIKT (kg)	FÖRPACKNING	ST/PALL	ST LÅS
GeoPanel WP (18/21/27)	100 x 605 x 80	ABS	1,52	800 x 1200 x H2450	450	4
GeoPanel CL 20-25-30	460 x 605 x 80	ABS	5,25	750 x 1200 x H2500	91	6
GeoPanel CL 35-40-45	610 x 605 x 80	ABS	6,30	750 x 1200 x H2550	76	7

# STAR GEOPANEL STAR

## Pelare och fundament



### GEOPANEL STAR

Geopanel Star 20-60	680x605x80 mm
Geopanel Star 25-65	730x605x80 mm
Geopanel Star 70-100	1080x605x80 mm

### MATERIAL

Acrylonitrile Butadiene Styrene	ABS
Expansion	0,05 mm/m/C

GeoPanel Star är en justerbar form för fyrkantiga och rektangulära pelare och fundament.

GeoPanel Star kan byggas ihop i många olika kombinationer.

GeoPanel Star kan forma pelare/plintar från 12 till 100 cm.

Lätt vikt, återvinningsbar och modulärt formsystem i ABS-plast.

Formen är gjorda av plast och är därför mycket lättare än traditionell formning - väger max. 10 kg / del.

På grund av sin låga vikt är GeoPanel Star formsystem lätt att hantera och är idealisk för användning på olika arbetsplatser där tillgång till kran är omöjlig.



GeoPanel Star



GeoPanel Star



GeoPanel Star



GeoPanel Star

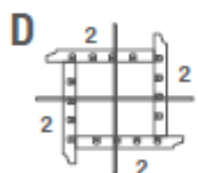
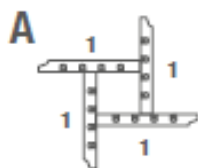
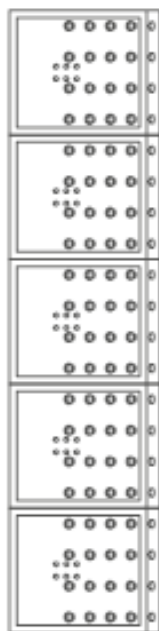
## KOMBINATION GEOPANEL STAR

KOMBINATION STORLEKAR	STAR 12-15/20-60	STAR 25 - 65	STAR 70 - 100
STAR 12-15/20-60	A - B - D	A - B - D	C - E
STAR 25 - 65		A - B - D	C - E
STAR 70 - 100			F

GEOPANEL STAR-panelen kan justeras till många storlekar från 120 till 1000 mm. De olika panelerna kan kombineras med varandra för att erhålla önskad storlekskombination.

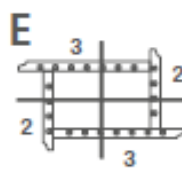
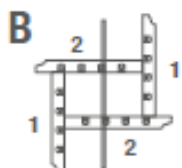
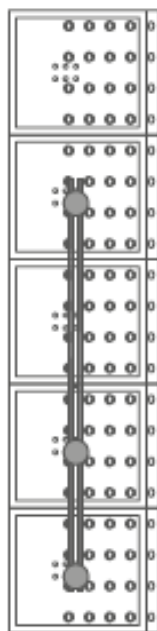
**1**

BILD FRÅN SIDAN FÖR FÖLJANDE STORLEKAR:  
120,150,200,250,300,350,400 mm



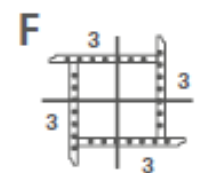
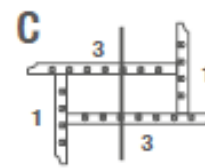
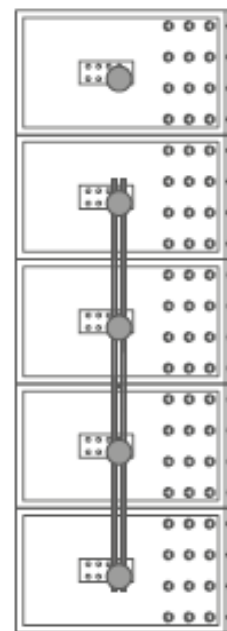
**2**

BILD FRÅN SIDAN FÖR FÖLJANDE STORLEKAR:  
450, 500, 550, 600, 650 mm



**3**

BILD FRÅN SIDAN FÖR FÖLJANDE STORLEKAR:  
700, 800, 900, 1000 mm



# GEOTUB PANEL

## Kvadratiska och rektangulära formar



### MÅTT

Min sida	200 mm
Max sida	600 mm
Höjd	750 mm

### MATERIAL

Acrylonitrile Butadiene Styrene	ABS
Expansion	0,05 mm/m/C

GeoTub Panel är en plastform för formning av kvadratiska och rektangulära pelare.

GeoTub Panel är gjord av återvinningsbar ABS-plast och väger endast 8 kg per del. Detta gör det möjligt för en enskild person att hantera och montera formen, ingen hjälp från en kran behövs.

GeoTub Panel finns i 10 olika storlekar, vilket möjliggör över 55 olika kombinationer.

Eftersom GeoTub-panelen är tillverkad av ABS-plast, påverkas den inte av fukt, vilket gör gjutformen fördelaktig för användning vid gjutning nära eller i vatten.



Max 11 kg



Snabbt montage



Återanvändbar



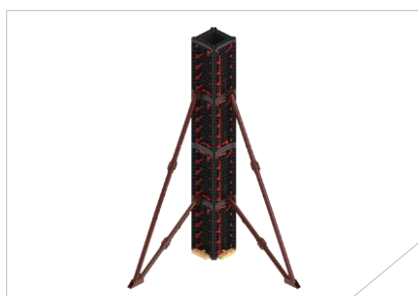
Enkel rengöring



Systemform



Enkel att förvara



**GeoTub Panel**  
Kvadratisk form



**Låshandtag**  
Till alla formar



**GeoTub Panel**  
Rektangulär form



## DIMENSIONER GEOTUB PANEL



PRODUKT	MÅTT (MM)	MATERIAL	VIKT (kg)	FÖRPACKNING	ST/PALL	ST LÅS
GeoTub Panel 20	200 x 750 x 60	ABS	3,21	750 x 1200 x H2100	112	6
GeoTub Panel 23	230 x 750 x 60	ABS	3,58	750 x 1200 x H2200	114	7
GeoTub Panel 25	250 x 750 x 60	ABS	3,60	750 x 1200 x H2030	96	7
GeoTub Panel 30	300 x 750 x 60	ABS	3,89	750 x 1200 x H2300	96	7
GeoTub Panel 35	350 x 750 x 60	ABS	4,59	750 x 1200 x H2130	80	8
GeoTub Panel 40	400 x 750 x 60	ABS	5,36	750 x 1200 x H2300	80	8
GeoTub Panel 45	450 x 750 x 60	ABS	5,99	750 x 1220 x H2300	64	8
GeoTub Panel 50	500 x 750 x 60	ABS	6,62	750 x 1230 x H2440	48	9
GeoTub Panel 55	550 x 750 x 60	ABS	7,04	750 x 1350 x H2100	48	9
GeoTub Panel 60	600 x 750 x 60	ABS	7,36	750 x 1450 x H2080	48	9

# GEOTUB

## Runda pelarformar



### STORLEKAR

Min diameter	250 mm
Max diameter	1000 mm
Höjd	600 mm

### MATERIALE

Acrylonitrile Butadiene Styrene	ABS
Expansion	0,05 mm/m/C

GeoTub är en återanvändbar plastform för formning av pelare . GeoTub är snabb och enkel att installera och demontera.

GeoTub är lätt att lyfta, så att en person kan hantera och installera formen.

Eftersom GeoTub är tillverkad av ABS-plast, påverkas den inte av fukt, vilket gör gjutformen fördelaktig för användning vid gjutning nära eller i vatten.



Max 10 kg



Snabbt montage



Återanvändbar



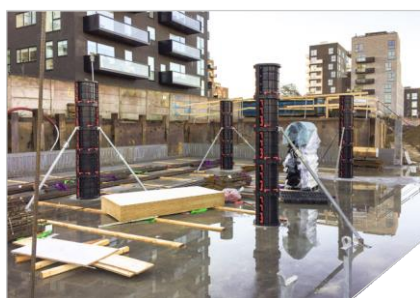
Enkel rengöring



Systemform



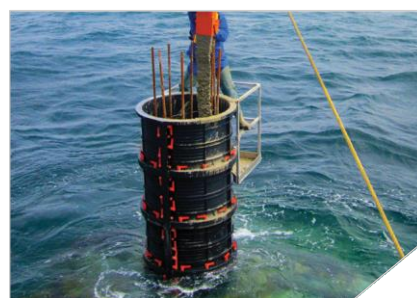
Enkel att förvara



GeoTub  
Pelarform



GeoTub  
Pelarform













GeoTub  
Pelarform i saltvatten

## DIMENSIONER GEOTUB



PRODUKT	MÅTT (MM)	MATERIAL	VIKT (kg)	FÖRPACKNING	ST/PALL	ST LÅS
GeoTub ø25	ø250 H605	ABS	2,99	810 x 1210 x H2200	60	6
GeoTub ø30	ø300 H605	ABS	3,68	930 x 1210 x H2450	60	6
GeoTub ø35	ø350 H605	ABS	4,31	1030 x 1210 x H2260	50	7
GeoTub ø40	ø400 H605	ABS	4,83	1140 x 1210 x H1900	40	7
GeoTub ø45	ø450 H605	ABS	5,36	1210 x 1230 x H2330	48	8
GeoTub ø50	ø500 H605	ABS	5,47	770 x 1210 x H2100	20	8
GeoTub ø60	ø600 H605	ABS	6,16	770 x 1210 x H2350	20	9
GeoTub ø70	ø700 H605	ABS	7,96	870 x 1210 x H2380	18	10
GeoTub ø80	ø800 H605	ABS	8,88	970 x 1210 x H2350	16	10
GeoTub ø90	ø900 H605	ABS	9,89	1070 x 1210 x H2530	16	11
GeoTub ø100	ø1000 H605	ABS	10,82	1170 x 1210 x H2400	14	11

# TILLBEHÖR TILL GEOPLAST FORMSYSTEM

	TILLBEHÖR	MATERIAL	GEOTUB	GEOTUB PANEL	GEOPANEL
	Låshandtag	Nylon	✓	✓	✓
	Skarv för Förstärkningsregel	Stål			✓
	Stämpbeslag	Stål	✓	✓	✓
	Fotbeslag	Stål	✓	✓	✓
	Krankrok	Stål	✓	✓	✓
	Propp 25 (43)	HD PE (ABS)		✓	✓
	Corner Bar Stud	Stål			✓
	Låsbeslag	Stål			✓
	Förstärkningsregel 500/750/1000/1500/2000	Stål			✓
	Låssprint	Stål			

## Formstag och tillbehör

Det finns ett komplett sortiment formstag och tillbehör som behövs vid installation av Geoplast formsystem.

Kontakta HyDratec för nedanstående produkter



Formstagsmutter  
Ø15, 120x120 mm



Formstag



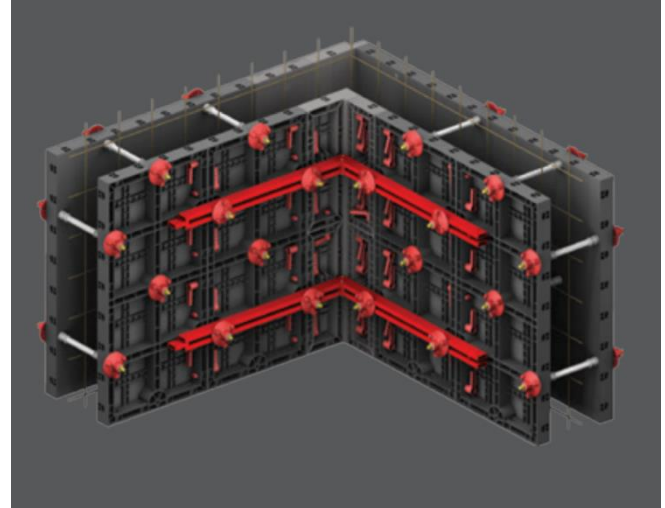
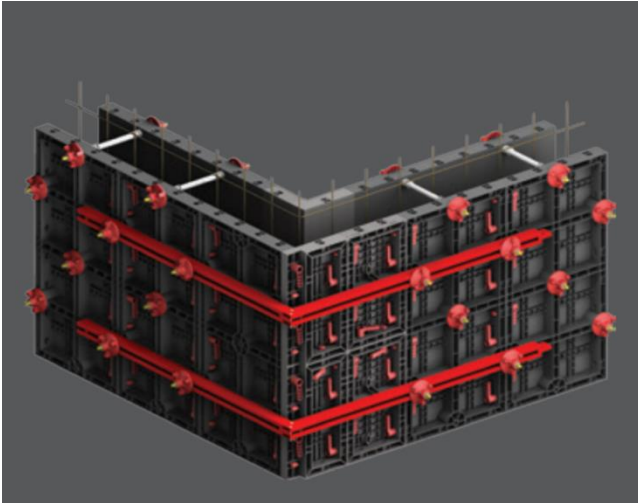
Distansrör



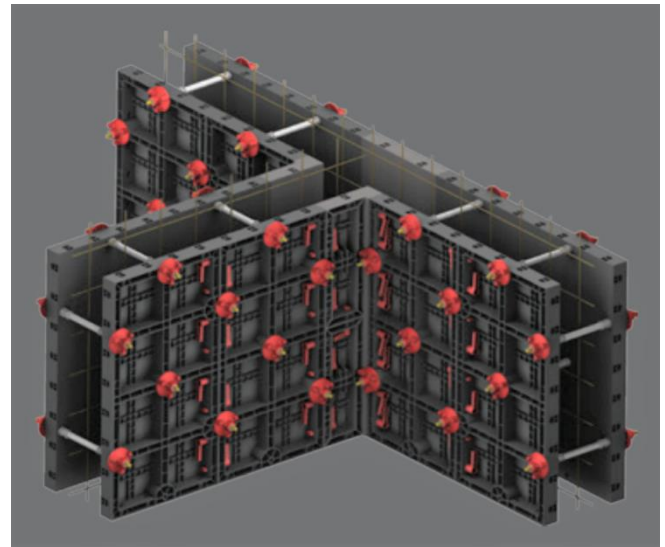
Konor

# LÖSNINGAR TILL GEOPANEL

## Hörnlösning GeoPanel



## T-lösning GeoPanel



# LÖSNINGAR TILL GEOPANEL

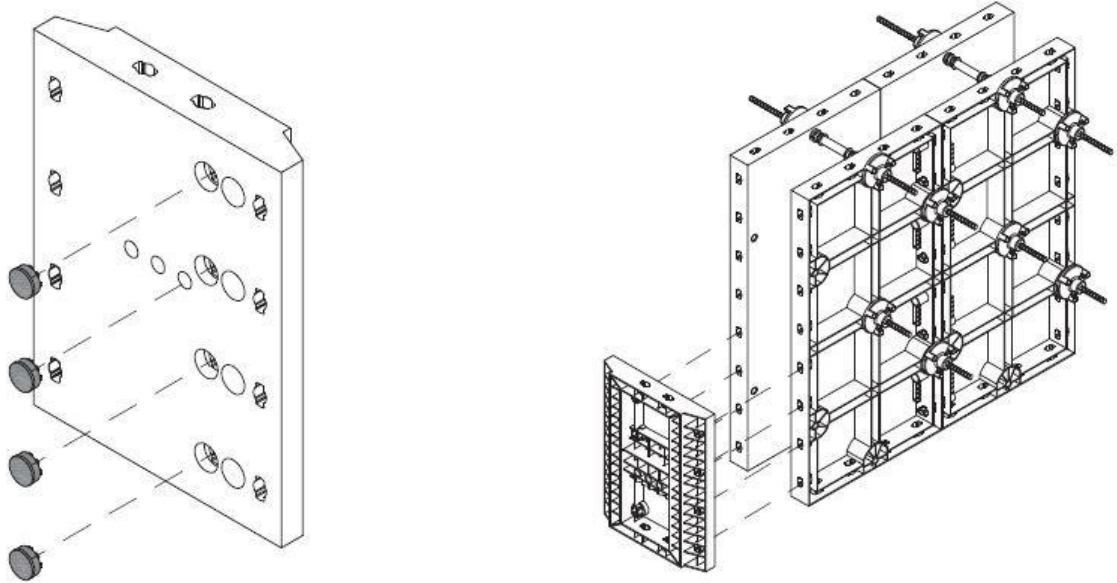
## Väggjocklek hörn (cm X cm)

	10	15	20	25	30	35	40
10							
15							
20							
25							
30							
35							
40							

## Väggjocklek T-lösning (cm X cm)

	10	15	20	25	30	35	40
T							

# ÄNDPANEL CL TILL GEOPANEL

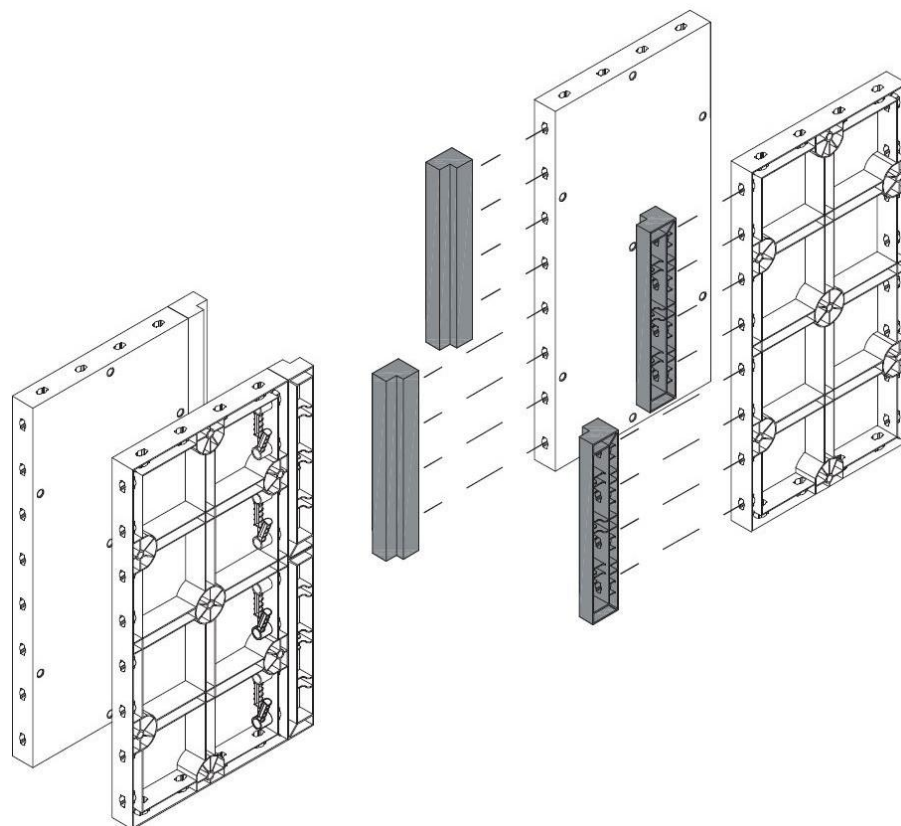


GEOPANEL CL 20 - 25 - 30			
WALL THICKNESS	20 cm	25 cm	30 cm
HANDLE CAPS REMOVING			

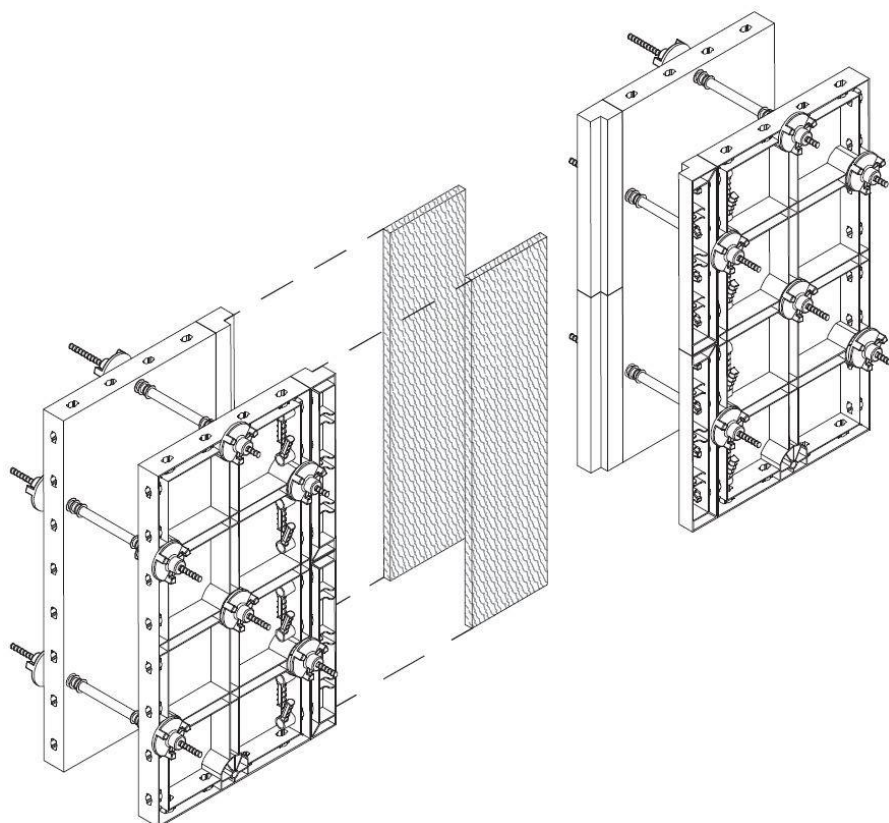
GEOPANEL CL 35 - 40 - 45			
WALL THICKNESS	35 cm	40 cm	45 cm
HANDLE CAPS REMOVING			

# PASSBIT TILL GEOPANEL

## Montage WP 21

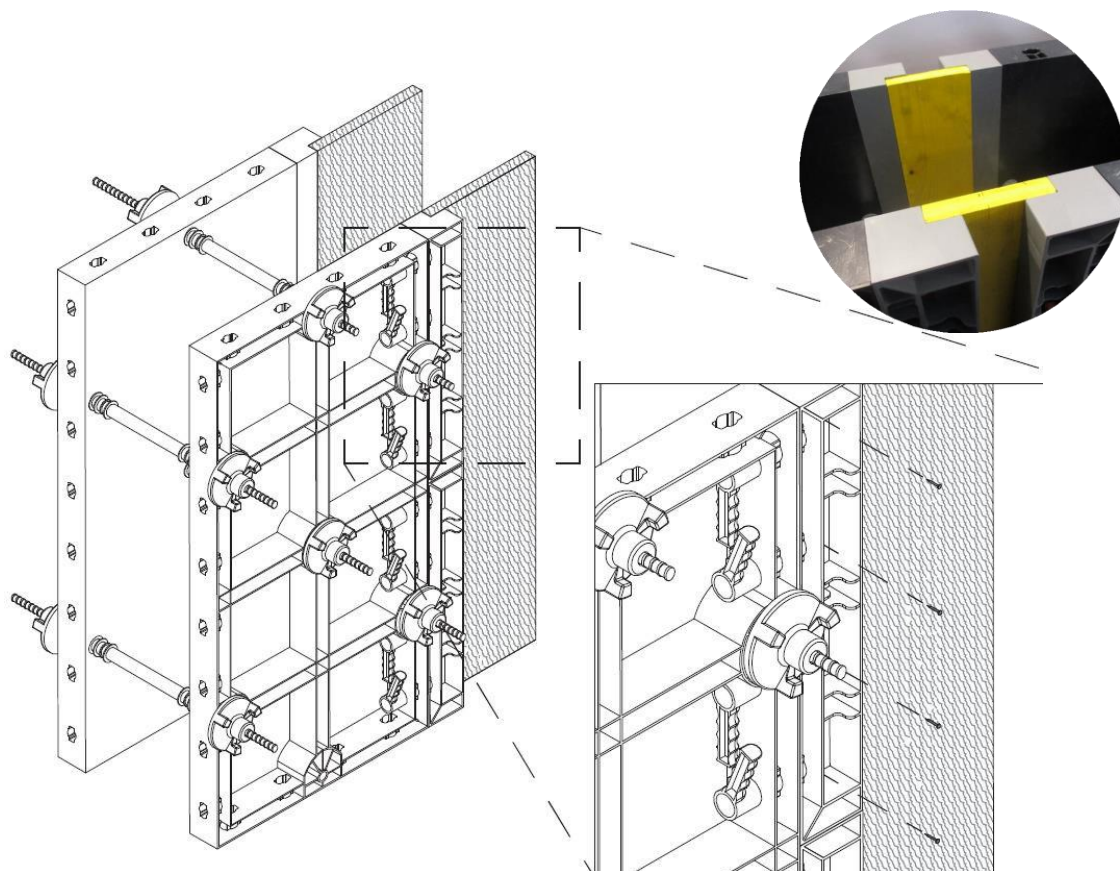


## Montage av passbit

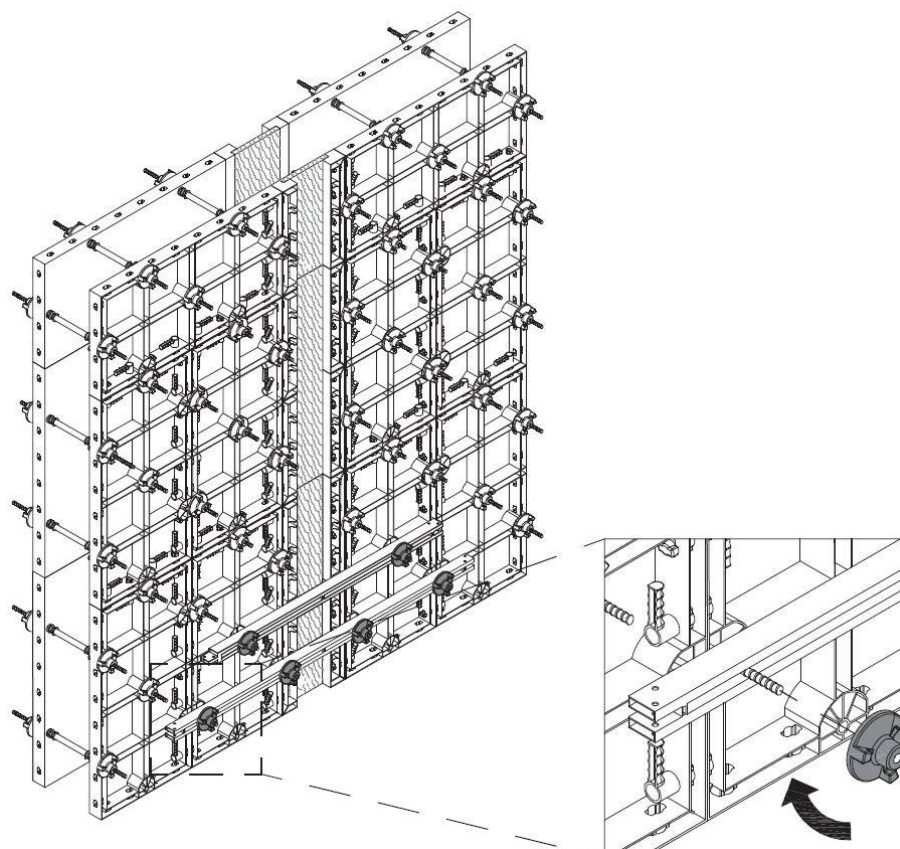




# PASSBIT TILL GEOPANEL



OBS Låsregel ska användas vid montage av WP



# MONTAGEDETALJER GEOPLAST

## Montage av stämp



## Montage bottensektion



# Geoplast formsystem information

## Formolja

Materialet som används för att producera Geoplast form är ABS, som av sin natur inte fäster mot betongen, vilket innebär att det är tillräckligt att använda vatten för att rengöra formen.

Dock rekommenderas att formolja används efter några gjutningar för att bibehålla den släta ytan och förenkla rengöringen av formytan framgent.

Om osäkerhet finns gällande rengöringen av ytan på Geoplast formen eller efter att kontaktytan blivit grov vid användning, är det möjligt att använda formolja på Geoplast form.

Använd inte kemikalier som innehåller lösningsmedel som är kända för att reagera negativt med ABS. Om du är osäker, kontrollera med din leverantör av formolja/kemikalier så att rätt produkt används.

## Rengöra form

Efter varje användning görs formarna rena med vatten (gärna med högtryck) och borste eller skrapa för att ta bort betongrester.

en

## Hantering

När formarna ska lyftas med kran ska tillbehöret "Krankrok" användas.

## Förvaring

För att underlätta hantering och lyft av paneler samt alla tillbehör, förvara dem på pallar men även för att hålla dem borta från marken.

Trots att produkten inte är väderkänslig, är det bättre att förvara panelerna på ett torrt ställe täckt från direkt solljus.

För utförlig montageanvisning och hanteringsinstruktioner, se [www.geoplastglobal.com](http://www.geoplastglobal.com)



HyDratec

[www.hydra-tec.se](http://www.hydra-tec.se)