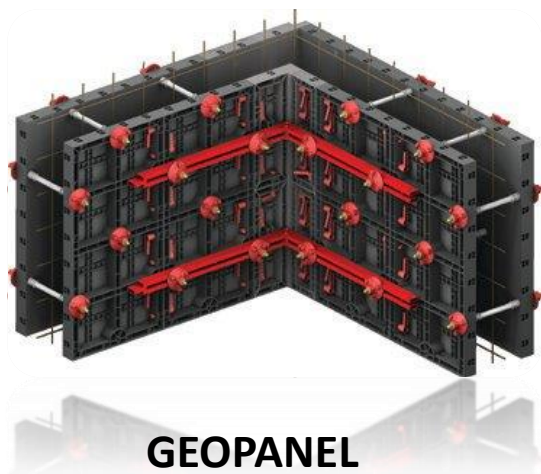


Plastové bednění

GEOPLAST

Firma SIGNUM stavební stroje s.r.o. je dovozcem plastového bednění GEOPANEL, GEOPANEL STAR a GEOTUB. Jedná se o bednění vyrobeného z ABS plastu, vhodné především pro menší a střední stavby.



GEOPANEL

Stěnové bednění



GEOPANEL STAR

Bednění hranatých sloupů



GEOTUB

Bednění kulatých sloupů

Výhody:

Snadná manipulace díky nízké hmotnosti: největší díl o rozměrech 120x60 cm váží jen **11 kg**. (jednostranné bednění o rozměrech cca 3x12m – 66m² váží včetně spojovacích částí jen 586 kg.

Montáž a demontáž bednicích desek se provádí pomocí **otočných čepů**. Spojovací čep se aretuje pootočením o 90° Není zapotřebí žádné další nářadí!



Dlouhá životnost – ABS materiál, UV ochrana, vydrží **až 100 násobné použití**.

Nízká lepidlost s betonem – snadné čištění jen tlakovou vodou, min. separačních nástřiků.

Hladké stěny – vhodné pro pohledové betonové konstrukce

GEOPANEL

GEOPANEL

umožňuje výrobu betonových stěn, základových pásů, jakékoliv tloušťky, délky a výšky. (max výška betonáže v celku je 3m, další po 24h) Velké množství základních panelů (dílů) Vám snadno splní veškeré požadavky. Panely jsou vyrobeny z (ABS) plastu. Nejtěžší panel váží 11 kg. Bednění snadno sestaví i jeden pracovník.



Povolený hydrostatický tlak: max. 60 kN/m² (EN 206:2006, třída S4, S5, SCC)
Koeficient tepelné roztažnosti: 0,05 mm/m/°C



Geopanel WP-21
Variabilní díl pro bednicí
desky tl. 21mm



Spojovací čep

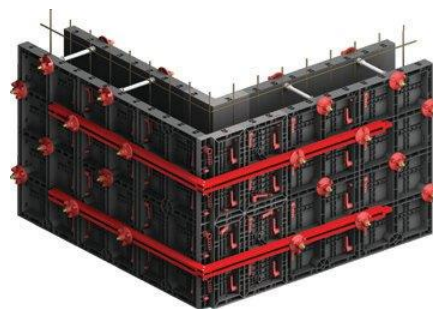
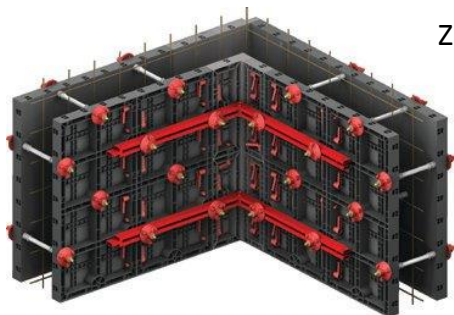
Tabulka základních dílů

Název	Rozměr v mm	Hmotnost v kg
GEOPANEL 20	202x605x80	2,38
GEOPANEL 25	252x605x80	2,62
GEOPANEL 30	303x605x80	2,94
GEOPANEL 35	353x605x80	3,36
GEOPANEL 40	404x605x80	3,7
GEOPANEL 120	1210x605x80	11
GEOPANEL CL 20-30	460x605x80	5,25
GEOPANEL CL 35-45	610x605x80	6,28
Vnitřní roh	303x605x80	4,03
Vnější roh	252x605x80	3,12
GEOPANEL WP-21	100x605x80	1,5
Čep		0,1

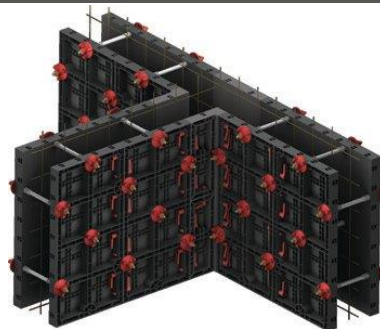
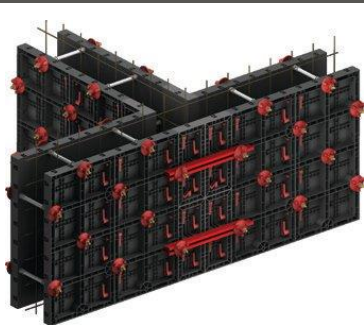
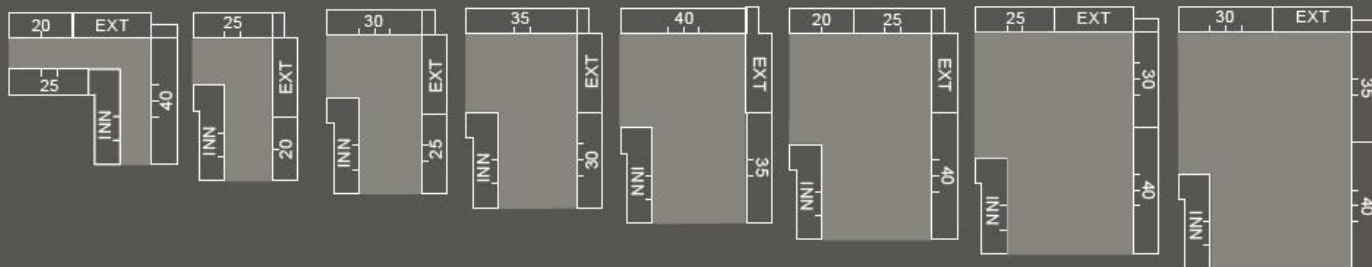


GEOPANEL

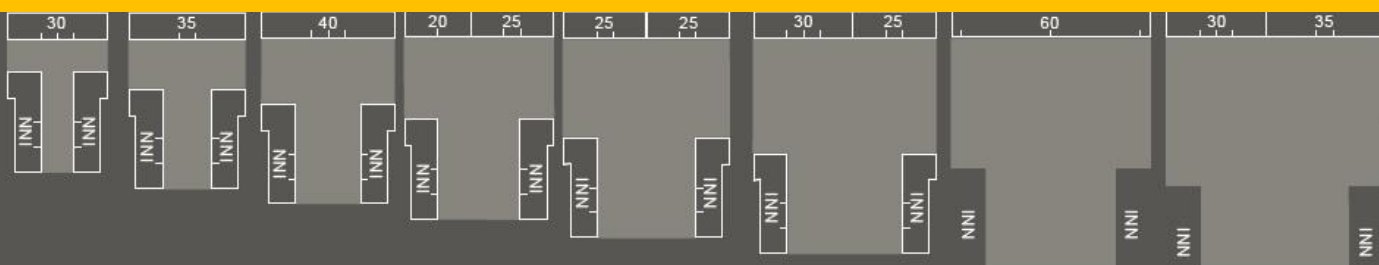
Základní sestavy rohů:



Tloušťka stěny
100mm 150mm 200mm 250mm 300mm 350mm 400mm 450mm



Tloušťka stěny
100mm 150mm 200mm 250mm 300mm 350mm 400mm 450mm



Bezpodmínečně nutné je montovat výztužné kovové traverzy po celé délce bednění, pokud jsou stěny vyšší jak 2,4 m.

U nižších stěn se vyztužují vnější a vnitřní rohy a protilehlé místa spojů tvaru „T“.

U nízkého bednění stěn delších jak 3 m jsou traverzy zárukou rovinnosti konstrukce bednění.



GEOTUB

GEOTUB – Bednění pro sloup

Velmi snadná montáž a demontáž je předností tohoto bednění, které vám zajistí půlkruhové díly bednění. Spojování se provádí pomocí otočných čepů stejně jako u **GEOPANELU**. Dokonale hladký povrch sloupů nepotřebuje další povrchovou úpravu.

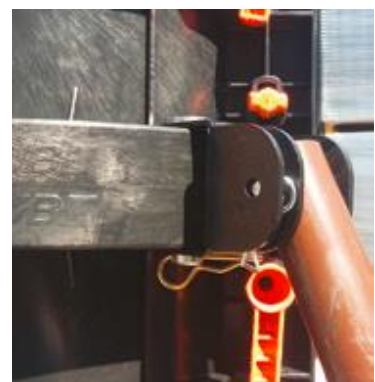
Tabulka základních dílů

Název dílu	Pro průměr sloupů (mm)	Výška v mm	Max. výška sloupu na 1 nalití (m)	Hmotnost dílu v kg
GEOTUB Ø25	Ø250	605	6	2,96
GEOTUB Ø30	Ø300	605	6	3,69
GEOTUB Ø35	Ø350	605	6	4,28
GEOTUB Ø40	Ø400	605	6	4,78
GEOTUB Ø45	Ø450	605	4,8	5,22
GEOTUB Ø50	Ø500	605	4,8	5,60
GEOTUB Ø60	Ø600	605	4,8	6,48
GEOTUB Ø70	Ø700	605	3,6	8,21
GEOTUB Ø80	Ø800	605	3,6	8,97
GEOTUB Ø90	Ø900	605	3,6	9,80
GEOTUB Ø100	Ø1000	605	3,6	10,70
Čep				0,1

Povolený hydrostatický tlak: max. 80 kN/m²
Koeficient tepelné roztažnosti: 0,05 mm/m/°C



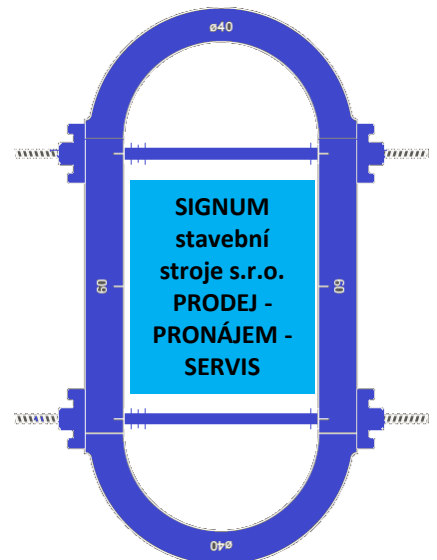
Proti podtečení je nutné bednění ukotvit



Vertikální stabilitu sloupů je nutné zajistit vzpěrami.



Snadná manipulace



Kombinací GEOTUBE a GEOPANELU lze stavět i sloup oválného průřezu

GEOTUB PANEL

GEOTUB PANEL – Bednění pro sloupy čtvercového a obdélníkového průřezu

Velmi snadná montáž a demontáž je předností tohoto bednění, bednění umožňuje **až 55 různých variant průřezů od 20-20 cm až 60x60**.

Spojování se provádí pomocí otočných čepů stejně jako u **GEOPANELU**.

Dokonale hladký povrch sloupů, nepotřebuje další povrchovou úpravu.

Tabulka základních dílů

Název dílu	Rozměr sloupu (mm)	Výška v mm	Max. výška sloupu na 1 nalití (m)	Hmotnost dílu v kg
GEOTUB PANEL 20	200x200	750	4,5	3,25
GEOTUB PANEL 23	230x230	750	4,5	3,63
GEOTUB PANEL 25	250x250	750	4,5	3,67
GEOTUB PANEL 30	300x300	750	4,5	3,97
GEOTUB PANEL 35	350x350	750	4,5	4,84
GEOTUB PANEL 40	400x400	750	4,5	5,32
GEOTUB PANEL 45	450x450	750	4,5	6,09
GEOTUB PANEL 50	500x500	750	4,5	6,56
GEOTUB PANEL 55	550x550	750	4,5	7,14
GEOTUB PANEL 60	600x600	750	4,5	7,49
Čep				0,1

Povolený hydrostatický tlak: max. 60 kN/m²
Koeficient tepelné roztažnosti: 0,05 mm/m/°C

Proti podtečení je nutné bednění ukotvit

Vertikální stabilitu sloupů je nutné zajistit vzpěrami.

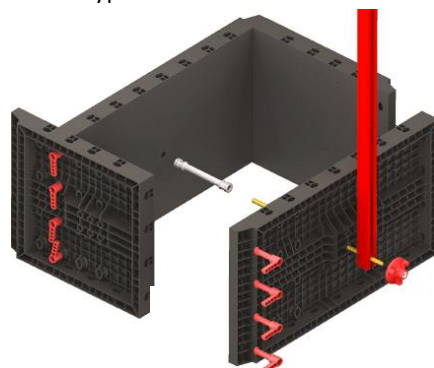
Snadná montáž, demontáž bednění, dokonalý vzhled.

SIGNUM stavební stroje s.r.o. PRODEJ - PRONÁJEM - SERVIS

GEOPANEL STAR

GEOTUB PANEL – Bednění pro sloupy čtvercového a obdélníkového průřezu

GEOPANELEM STAR je plastové bednění se kterým dokážete vytvořit až **105** různých pravoúhlých profilů o stranách od **120 do 1000 mm** jen se třemi druhy panelů. Spojování panelů je stejné jako u ostatních typů bednění **GEOPLAST** pomocí otočných kolíků.



Tabulka základních dílů

Název dílu	Pro rozměry panelu (mm)	Šířka panelu mm	Max. výška sloupu na 1 nalití (m)	Hmotnost dílu v kg
GEOPANEL STAR 2060	680x605	80	4,2	6,4
GEOPANEL STAR 2560	731x605	80	4,2	6,80
GEOPANEL STAR 70100	1080x605	80	4,2	9,60
Čep				0,1

Povolený
hydrostatický tlak:
max. 80 kN/m²

Koeficient tepelné
rotažnosti: 0,05
mm/m/°C



Proti podtečení je
nutné bednění ukotvit

**GEOPANEL a GEOPANEL STAR lze
libovolně kombinovat**



Vertikální stabilitu
sloupů je nutné zajistit
vzpěrami.