



G E O T U B P A N E L



Первая модульная пластиковая опалубка



casseforme
formwork

www.geoplast.it

МНОГОРАЗОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Система **GEOTUB® PANEL** конкурентоспособна по цене, так как рассчитана на многократное использование. Цемент не пристает к пластмассе, поэтому опалубка легко очищается при помощи воды без необходимости использования специальных моющих средств или масел.



УСТАНОВКА И СНЯТИЕ

Установка и снятие опалубки производится легко и быстро благодаря креплению при помощи рукояток, гарантирующих надежную фиксацию простым поворотом на 90°.

МОДУЛЬНОСТЬ

GEOTUB® PANEL - модульный элемент длиной 75см. Не требует подгонки, достаточно использовать только те элементы, которые необходимы для колонны нужного размера.

СКЛАДИРОВАНИЕ

GEOTUB® PANEL полностью разбирается и может храниться даже в условиях повышенной влажности.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ

Благодаря небольшим размерам опалубку легко перемещать на стройплощадке и собирать там, где это необходимо.

РЕЗУЛЬТАТ

Поверхность колонны, выполненной с помощью **GEOTUB® PANEL**, можно оставить открытой без дополнительной обработки.

УСТАНОВКА

Все элементы соединяются между собой при помощи прочных нейлоновых рукояток. Сборка осуществляется очень быстро, так как достаточно одного поворота рукоятки на 90 градусов для надежной фиксации элементов.



ПРЕИМУЩЕСТВА GEOTUB® PANEL



ДОСТОЙНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТРАДИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	GEOTUB® PANEL
Размеры		Модульный элемент стандартной высоты 75см
Водонепроницаемость	10%	100%
Складирование	Должны храниться в местах, защищенных от влаги	Не нуждается в специальных условиях складирования
Повторное использование	Ограничено	60 kN/m ²
Приставание цемента	Нуждаются в специальных средствах для распалубки	Бетон не пристает к панели GEOTUB® PANEL, так как она пластмассовая.
Защита		Наилучшим образом защищает колонну до момента окончания работ
Установка в вертикальное положение	Требуют много времени и зачастую не являются точными	Быстрая установка благодаря внешней структуре, способствующей легкой анкеровке и точному вертикальному позиционированию колонн
Средства для распалубки	Необходимы	Не нуждается



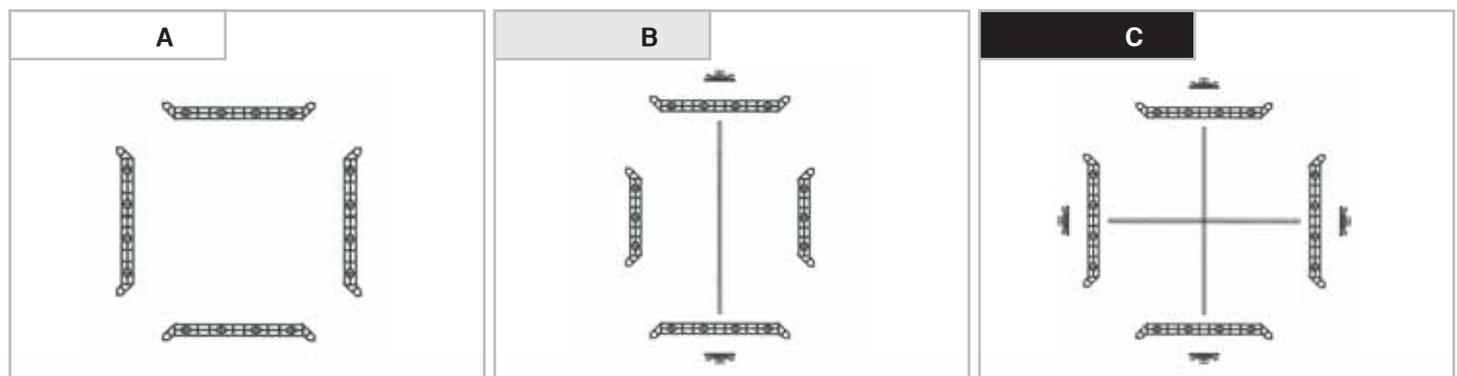
Различные комбинации GEOTUB® PANEL 55

Модульная универсальная система GEOTUB® PANEL

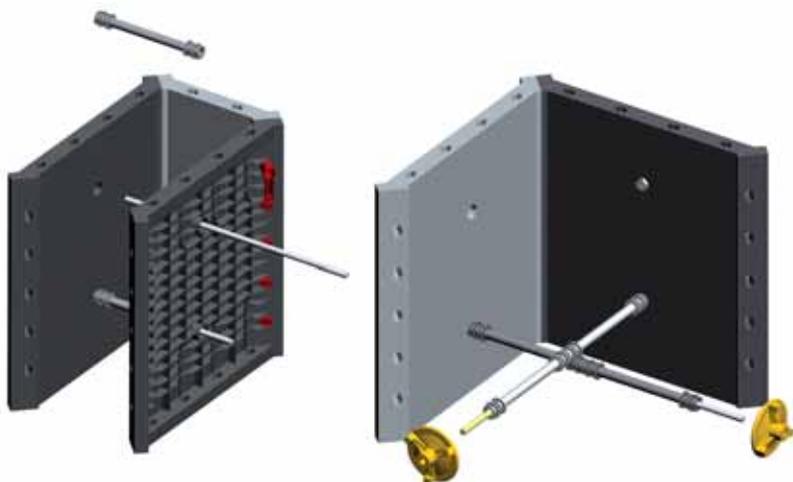
РАЗМЕРЫ	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60
20	20x20	20x23	20x25	20x30	20x35	20x40	20x45	20x50	20x55	20x60
23		23x23	23x25	23x30	23x35	23x40	23x45	23x50	23x55	23x60
25			25x25	25x30	25x35	25x40	25x45	25x50	25x55	25x60
30				30x30	30x35	30x40	30x45	30x50	30x55	30x60
35					35x35	35x40	35x45	35x50	35x55	35x60
40						40x40	40x45	40x50	40x55	40x60
45							45x45	45x50	45x55	45x60
50								50x50	50x55	50x60
55									55x55	55x60
60										60x60



A	НЗ метра = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 наборов рукояток)
B	НЗ метра = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 наборов рукояток) + 6 стержней с резьбой по 1м + 12 шайб + 12 распорок + 16 пробок
C	НЗ метра = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 наборов рукояток) + 12 стержней с резьбой по 1м + 24 шайбы + 24 распорки + 32 пробки



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ В СЛУЧАЯХ В И С



РАСПОРКА

15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40
МАТЕРИАЛ: ПЭ ВП
ВЕС: 0.08 кг



ПРОБКА

для распорок
МАТЕРИАЛ: ПЭ ВП
ВЕС: 0.006 кг



СТЕРЖЕНЬ С РЕЗЬБОЙ ? 17

МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ
ВЕС: 1 кг



ШАЙБА

для стержней с резьбой
МАТЕРИАЛ: Нейлон + Сталь
ВЕС: 0.4 кг



СБОРКА

Сборка опалубки производится легко и быстро благодаря креплению при помощи рукояток, гарантирующих надежную фиксацию путем поворота на 90°.



УСТАНОВКА В ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Для установки в вертикальное положение **GEOTUB® PANEL** используются металлические подпорки, которыми просто подпирают борт опалубки, либо Doppio Snodo (стальной стабилизатор Geoplast), который крепится к панелям при помощи рукояток.

GEOTUB® PANEL

Легкая, удобная в обращении панель, которую может перемещать вручную один человек.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GEOTUB® PANEL

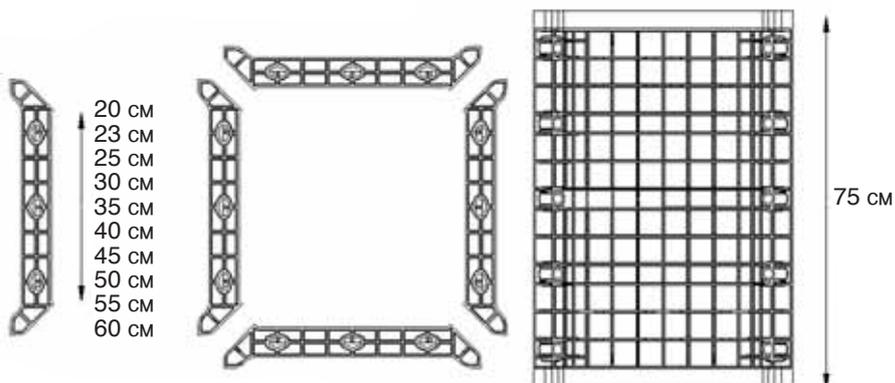
ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА GEOTUB® PANEL

МАТЕРИАЛ	ABS
СКОС УГЛОВ	1 см α 45°
DIMENSIONS DES PANNEAUX	
GEOTUB® PANEL 20	20 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 23	23 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 25	25 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 30	30 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 35	35 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 40	40 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 45	45 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 50	50 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 55	55 см x H 75 см
GEOTUB® PANEL 60	60 см x H 75 см



МАТЕРИАЛ		модуль упругости при изгибе (N/mm ²)	предел прочности при растяжении (N/mm ²)	коэффициент теплового расширения
Acrilon Butadiene Styrene	ABS	2100	45	0,05 (mm/m/°C)
Нейлон		2200	70	7 - 10 (1/K 10 ⁻⁵)

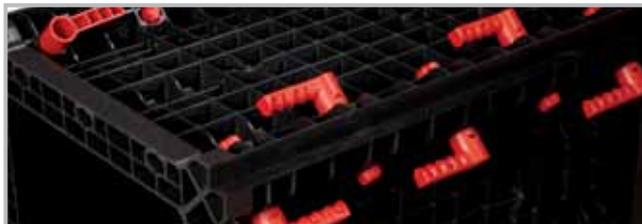
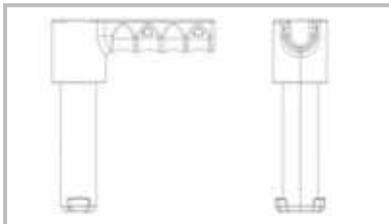
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА КОЛОННЫ = 3М



КОЛИЧЕСТВО РУКОЯТОК ДЛЯ ОДНОЙ GEOTUB® PANEL

GEOTUB® PANEL	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60
КОЛИЧЕСТВО РУКОЯТОК	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9

Пример с **GEOTUB® PANEL 40X40**: для колонны высотой 3м необходимо 16 блоков опалубки **GEOTUB® PANEL** и 128 рукояток. Время, затраченное в среднем на сборку, составляет 10 минут, не считая установку внешних подпорок.



Материал рукояток:

Нейлон, устойчивый к УФ лучам.

Αὰι ι ια, ι δεααααι ι ια α γοι ε αδι ορδα, νεοααο αεγ ι ςι αει ι εαί εγ ε ι α αι εαι ι αουο ενι ι ευϕι ααι ι αεγ νι ςααι εγ -αδδαααε. Εο ααευι αεϕαα ενι ι ευϕι ααι εα α εαεεο-εεαι οαεγο ι ι ηεο αι αδι αι ευι ευι οαδαεοαδ ε ι δι εϕαί αεογυ ι α ποδαο ε δενε ι ι ευϕι αααεγ. GEOPLAST ι ι α ι αηαο ι οααοηοααι ι ι ηου ςα οϕιαδα, ι δαααί ςεε ε ι ι αδααααί ευ, αϕϕααι ι ια εο ενι ι ευϕι ααι εαι .

РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Находятся на нашем сайте www.geoplast.it в разделе "Документация"

GEOTUB® PANEL





GEOPLAST S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8 - 35010 Grantorto (PD) - Italia
Tel +39 049 9490289 - Fax +39 049 9494028
e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it



Authorized dealer: