



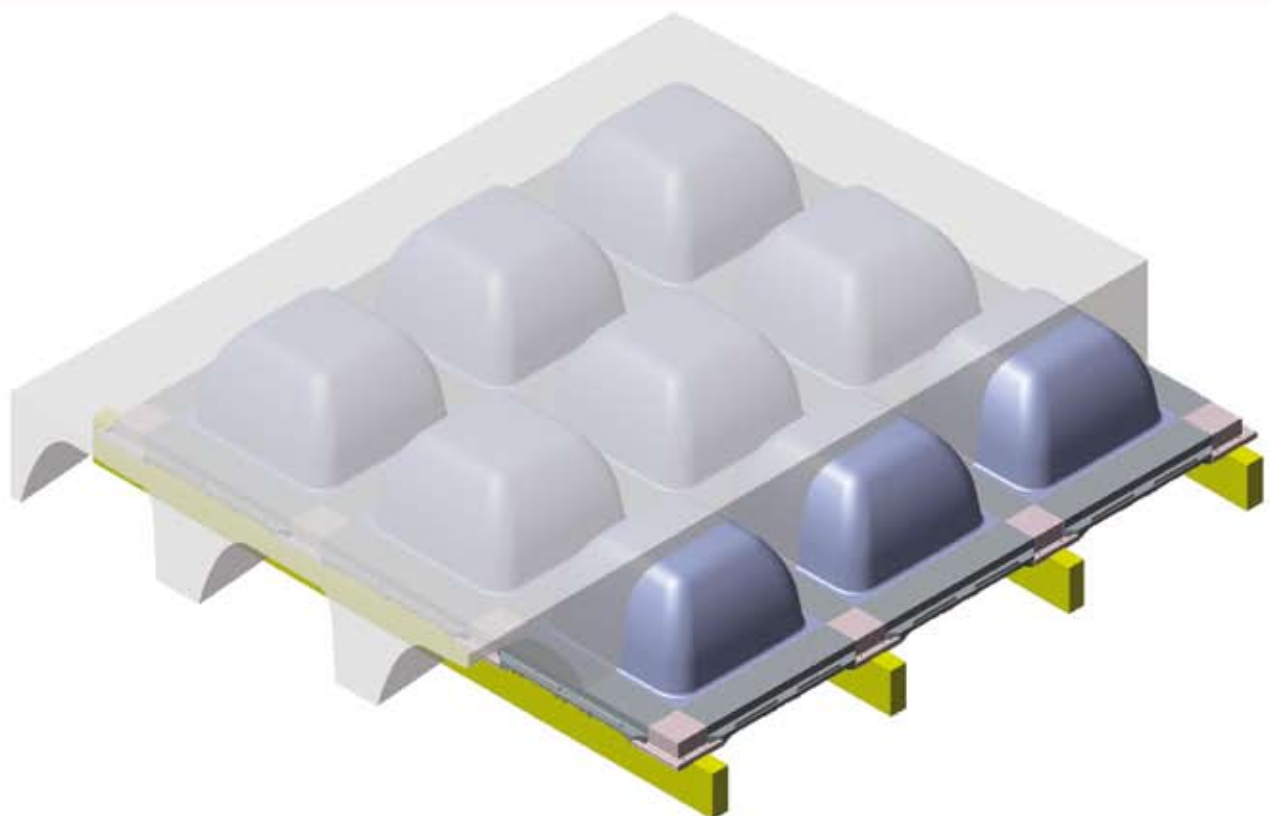
НОВИНКА 2009

[www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)

# SKYDOME®

SKYDOME облегченное двунаправленное перекрытие для больших проемов.

SKYDOME – система модульной пластиковой опалубки для создания двунаправленных перекрытий в промышленном и жилом строительстве. Система была разработана с целью облегчения бетонных перекрытий путем создания двунаправленной оребренной поверхности, которая позволяет реализовывать большие пролеты между несущими конструкциями. SKYDOME состоит из различных по высоте элементов из пластика ABS в форме купола (H 200, 250, 300, 350 и 400 мм), установленных на связанные между собой опоры, что обеспечивает быструю и надежную укладку. Система позволяет свести к минимуму использование строительного оборудования, экономя на временных опорных системах и обороте строй материалов на объекте; благодаря форме идеального купола полученное перекрытие не требует обязательного монтажа подвесных потолков.



## ПРЕИМУЩЕСТВА SKYDOME



### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Пустое пространство, созданное под SKYDOME, позволяет значительно экономить бетон по сравнению с полностью отлитым перекрытием. SKYDOME легко кладется на деревянные балки Н 20 и не требует временных опорных систем.



### БЕЗОПАСНОСТЬ

- SKYDOME является полностью самонесущим, поэтому не нуждается в арматуре или специальных защитных приспособлениях. Систему можно устанавливать снизу, обеспечивая максимальную безопасность строителей.



### ТЕХНОЛОГИЯ

- Своеобразная форма SKYDOME в виде купола позволяет создавать оребренные поверхности больших проемов в двух направлениях, повышая эффективность конструкции благодаря меньшему весу самого перекрытия.



### СНЯТИЕ

- Бетон не пристает к пластику, позволяя тем самым производить снятие опалубки легко и быстро без применения средств для распалубки. Все элементы очищаются небольшим количеством воды.



### ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Благодаря своей форме и свойствам материала, SKYDOME можно использовать многократно.



### ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

- Очень легкий материал. Опалубку можно снимать и перемещать по стройплощадке без применения подъемного крана. SKYDOME занимает мало места при хранении. Может храниться даже во влажных помещениях.



### РЕЗУЛЬТАТ

- Полученное перекрытие можно оставить без дополнительной обработки либо установить подвесные потолки из гипсокартона.



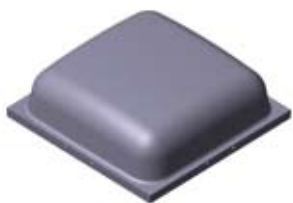
### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Опалубка SKYDOME полностью выполнена из переработанного пластика

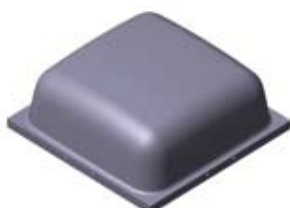


# SKYDOME ЭЛЕМЕНТЫ

**SKYDOME H 200:**  
750 X 750 X H 240 mm - Вес: 5,30 Kg



**SKYDOME H 250:**  
750 X 750 X H 290 mm - Вес: 5,50 Kg



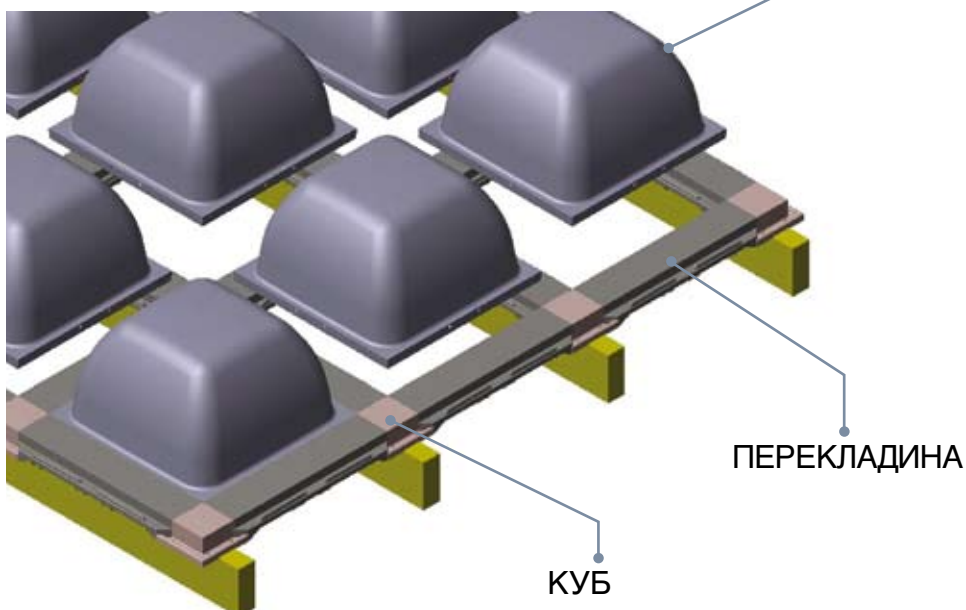
**SKYDOME H 300:**  
750 X 750 X H 340 mm - Вес: 5,80 Kg



**SKYDOME H 350:**  
750 X 750 X H 390 mm - Вес: 6,00 Kg



**SKYDOME H 400:**  
750 X 750 X H 440 mm - Вес: 6,50 Kg



**ПЕРЕКЛАДИНА T120:**  
140 X 750 X H 100 mm - Вес: 1,80 Kg



**ПЕРЕКЛАДИНА T160:**  
180 X 750 X H 100 mm - Вес: 2,10 Kg



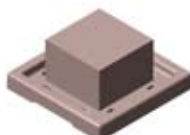
**ПЕРЕКЛАДИНА T200:**  
220 X 750 X H 100 mm - Вес: 2,40 Kg



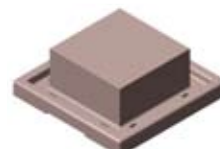
**КУБ C120:**  
150 X 150 X H 100 mm - Вес: 0,70 Kg



**КУБ C160:**  
190 X 190 X H 100 mm - Вес: 1,00 Kg



**КУБ C200:**  
230 X 230 X H 100 mm - Вес: 1,30 Kg







## УКЛАДКА

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВУНАПРАВЛЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ БОЛЬШИХ ПРОЕМОВ

СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ НА НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ НА УКЛАДКУ

УСТРАНЕНИЕ ВЫСТУПАЮЩИХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ

МНОГОРАЗОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ







**ОТЛИВКА**



**СНЯТИЕ**



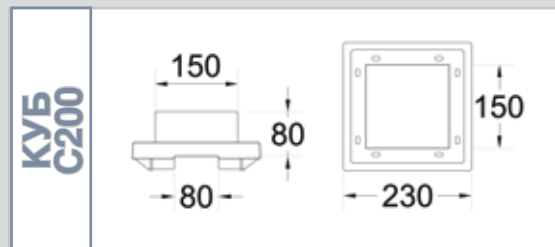
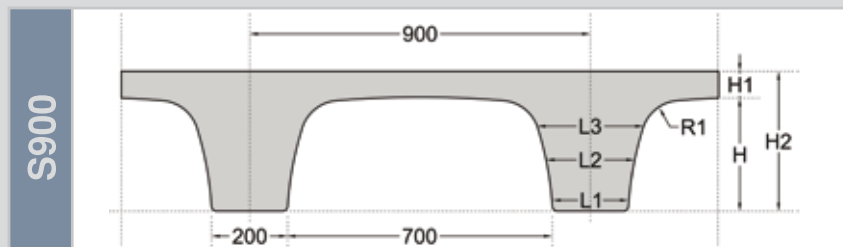
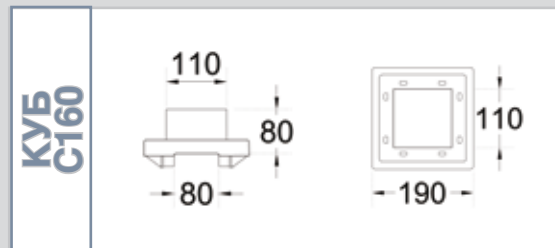
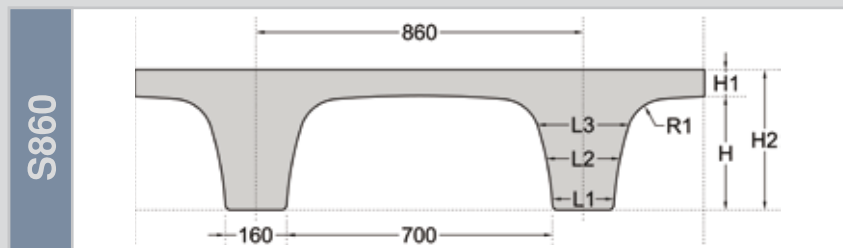
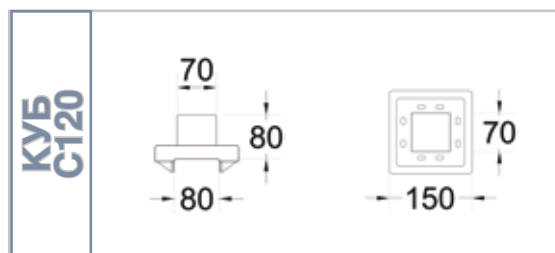
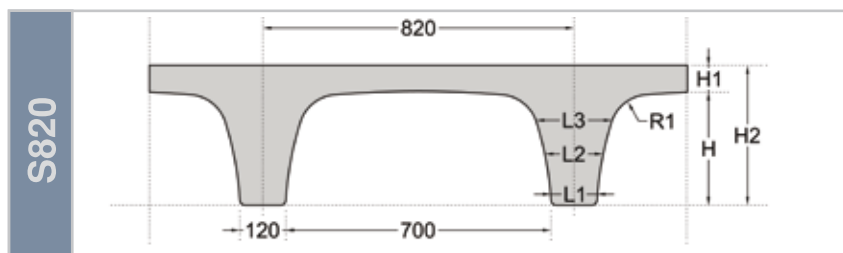
# SKYDOME ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АРТИКУЛ	Ширина ребер			Радиус купола (мм)	пустота купола (мм)	Межосевой шаг ребер (мм)	Кол-во бетона до верхнего уровня (м³/м²)	Кол-во бетона на перекрытие м³/м²		
	небольшая (мм)	средняя (мм)	большая (мм)					толщина колпака 50 мм	толщина колпака 100 мм	толщина колпака 150 мм
	L1	L2	L3							
Skydome H200	120	154	196	140	700	820	0,080	0,130	0,180	0,230
	160	193	237	140	700	860	0,091	0,141	0,191	0,241
	200	233	279	140	700	900	0,100	0,150	0,200	0,250
Skydome H250	120	170	213	140	700	820	0,099	0,149	0,199	0,249
	160	210	254	140	700	860	0,113	0,163	0,213	0,263
	200	250	295	140	700	900	0,125	0,175	0,225	0,275
Skydome H300	120	205	267	140	700	820	0,123	0,173	0,223	0,273
	160	245	308	140	700	860	0,139	0,189	0,239	0,289
	200	285	350	140	700	900	0,153	0,203	0,253	0,303
Skydome H350	120	263	302	140	700	820	0,151	0,201	0,231	0,301
	160	303	342	140	700	860	0,169	0,219	0,269	0,319
	200	343	384	140	700	900	0,185	0,235	0,285	0,335
Skydome H400	120	348	387	140	700	820	0,185	0,235	0,285	0,335
	160	388	388	140	700	860	0,205	0,255	0,305	0,355
	200	428	430	140	700	900	0,222	0,272	0,322	0,372

## ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ НА м²



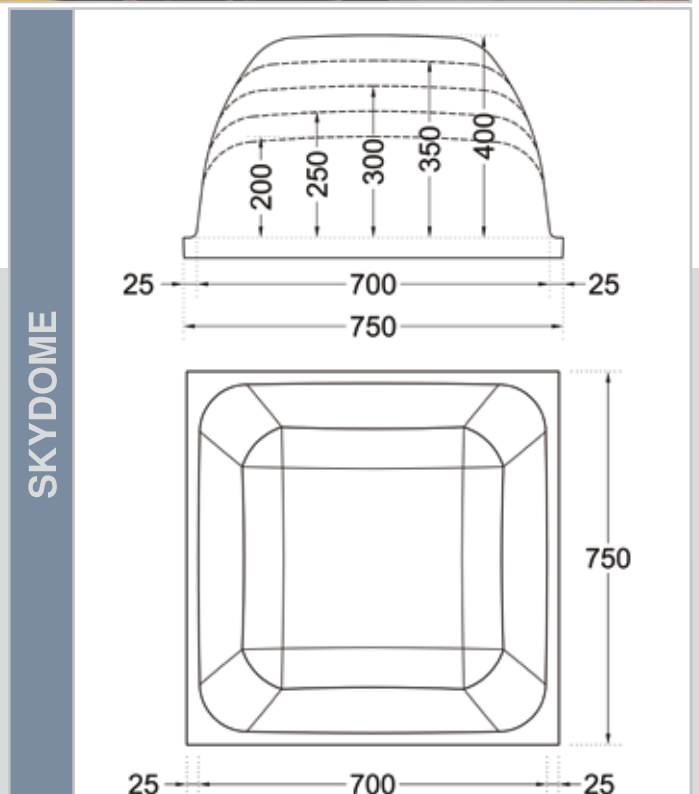
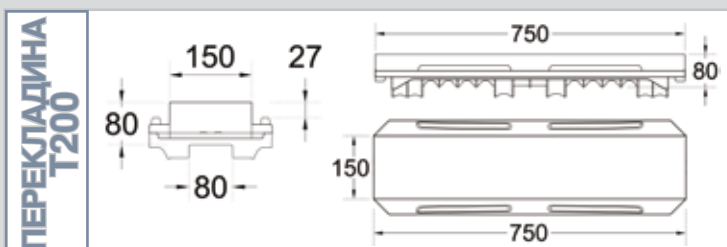
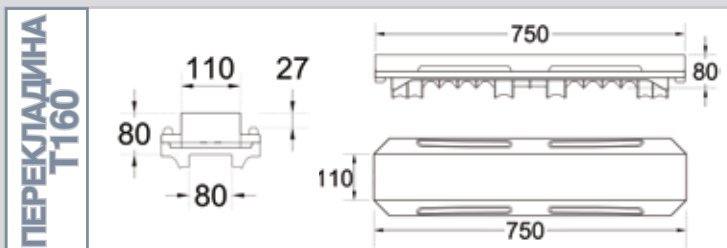
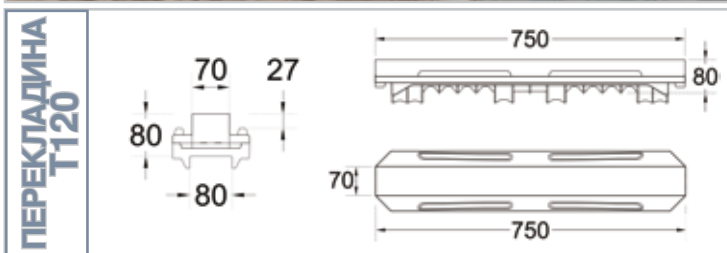
РЕБРА (mm)	Межосевое расстояние (mm)	Кол-во куполов на м²	Тип перекладин	Кол-во перекладин на м²	Кол-во кубов на м²
120	820	1,50	SKYDOME T120	3,00	1,50
160	860	1,35	SKYDOME T160	2,70	1,35
200	900	1,23	SKYDOME T200	2,46	1,23

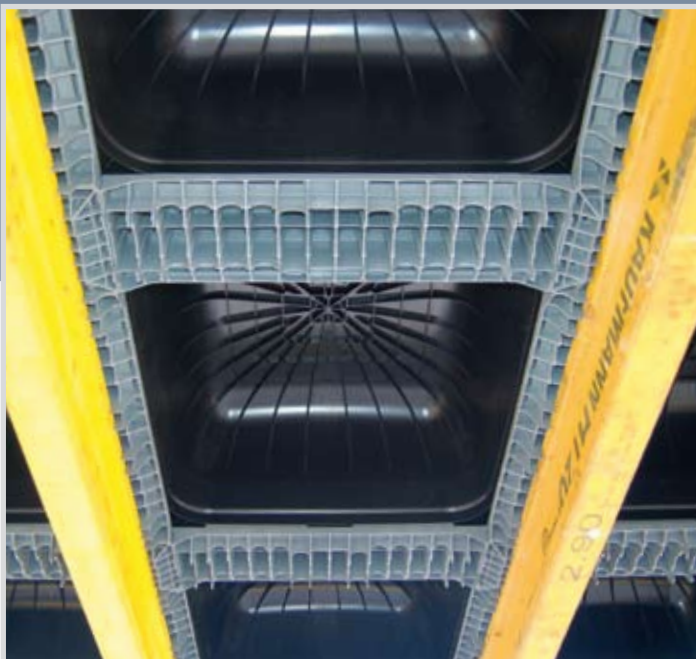
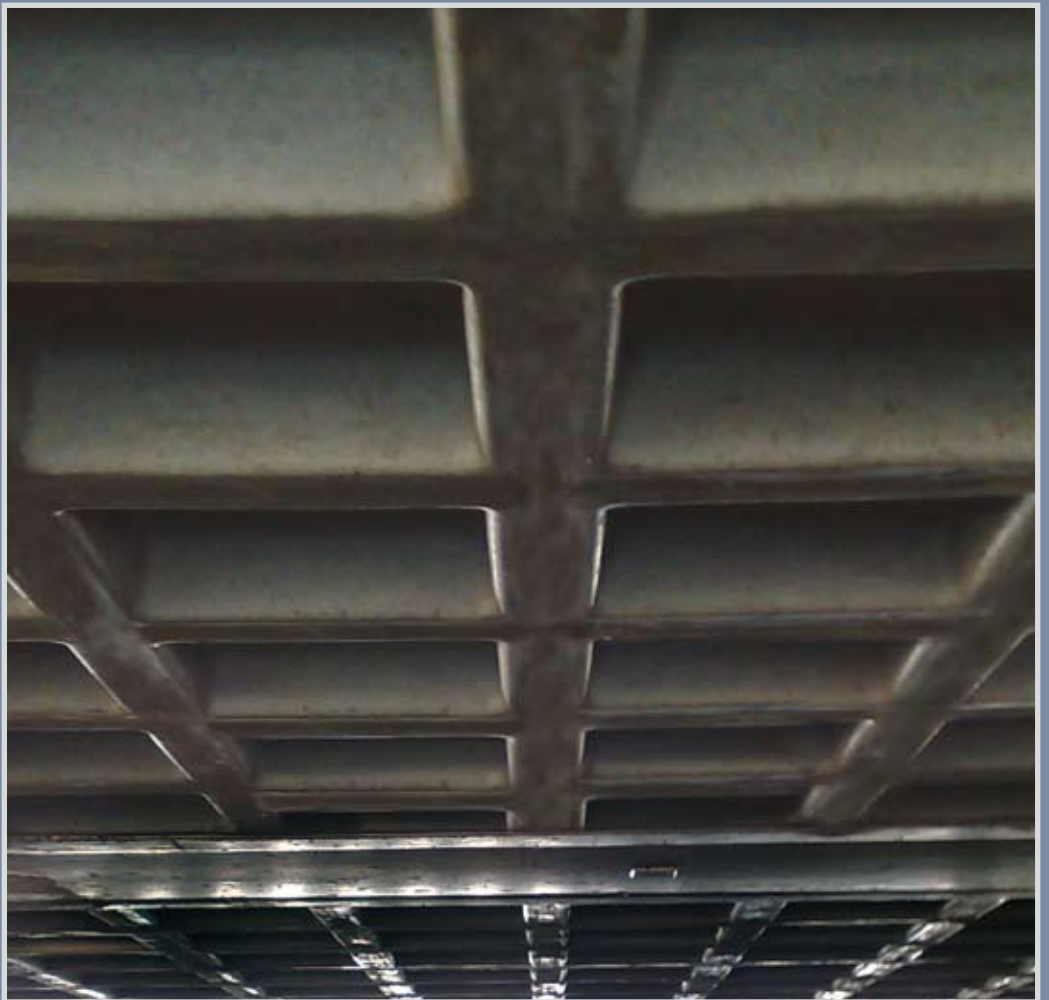




# SKYDOME ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. величина перекрытия (м)	Ширина перекладины L1 (мм)	Высота купола Skydome (мм)	Высота плиты перекрытия H1 (мм)	Общая высота перекрытия H2 (мм)	собственная масса kg/m <sup>2</sup>	переменная нагрузка kg/m <sup>2</sup>	Стальная слаботочная поверхность (см <sup>2</sup> )	Кол-во стержней и диаметры	Верхняя стальная поверхность (см <sup>2</sup> )	Тип верхней сетки
5,00	120	200	50	250	325	500	2,26	2dn12	2,01	DN8/200X200
6,00	160	200	50	250	353	500	2,26	2dn12	2,01	DN8/200X200
6,00	160	250	50	300	408	500	3,08	2dn14	2,01	DN8/200X200
6,50	160	250	50	300	408	500	3,08	2dn14	2,01	DN8/200X200
7,00	160	300	50	350	473	500	4,02	2dn16	2,01	DN8/200X200
7,50	160	300	50	350	473	500	4,02	2dn16	2,01	DN8/200X200
8,00	200	350	50	400	588	500	4,02	2dn16	2,01	DN8/200X200
8,50	200	350	50	400	588	500	4,02	2dn16	2,01	DN8/200X200
9,00	200	400	50	450	680	500	5,09	2dn18	2,01	DN8/200X200
9,50	200	400	50	450	680	500	5,09	2dn18	2,01	DN8/200X200
10,00	200	400	50	450	680	500	6,03	3dn16	2,01	DN8/200X200
10,50	200	400	50	450	680	500	6,03	3dn16	2,01	DN8/200X200
11,00	200	400	100	500	805	500	8,04	4dn16	2,01	DN8/200X200
11,50	200	400	100	500	805	500	8,04	4dn16	2,01	DN8/200X200
12,00	200	350	150	500	838	500	9,42	3dn20	2,01	DN8/200X200
12,50	200	350	150	500	838	500	9,42	3dn20	2,01	DN8/200X200
13,00	200	400	150	550	930	500	9,42	3dn20	2,01	DN8/200X200
13,50	200	400	150	550	930	500	12,57	4dn20	2,01	DN8/200X200
14,00	200	400	150	550	930	500	12,57	4dn20	3,14	DN10/200X200
14,50	200	400	150	550	930	500	12,57	4dn20	3,14	DN10/200X200
15,00	200	400	150	550	930	500	12,57	4dn20	3,14	DN10/200X200
15,50	200	400	150	550	930	500	13,70	4dn20+1dn12	3,14	DN10/200X200





Данные, приведенные в каталоге, являются исключительно наглядными и допускают отклонения в зависимости от производственного цикла.

**КЛИЕНТСКАЯ СЛУЖБА РАЗРАБОТКИ ЧЕРТЕЖЕЙ**  
Высылать проекты в DWG на [ufficiotecnico@geoplast.it](mailto:ufficiotecnico@geoplast.it)

**ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СХЕМЫ**  
Вы найдете на нашем сайте [www.geoplast.it](http://www.geoplast.it) в разделе "Подробная документация"

Authorized dealer:



Произведено:  
**GEOPLAST S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD) - Italy  
tel +39 049 9490289 - fax +39 049 9494028  
e-mail: [geoplast@geoplast.it](mailto:geoplast@geoplast.it) - [www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)

REV. 001