Технически информационен лист

ViaPlate® 200



www.viacon.bg

VIACON

ViaCon ViaPlate 200

Този технически информационен лист е валиден за производствения завод на ViaCon Polska Sp. z o.o. в Ридзина, Полша, и производствения завод на ViaCon İnşaat A.Ş в Хендек, Турция.

CE сертификат за контрол на производството в завода № 1023-CPR-0640 F.

Стоманени и алуминиеви конструкции съгласно EN 1090-1. Издадено от нотифициран орган № 1023

Описание

Гъвкави студено формувани вълнообразни стоманени плочи, свързани с болтове и гайки, използвани главно в инфраструктурното строителство като земнонасипни съвместно работещи стоманени конструкции за натоварвания от пътен и железопътен транспорт.

Предназначение

- Водостоци
- Мостове
- Надлези
- Тунели
- Подлези
- Екологични преминавания
- Облицовка на съществуващи конструкции
- Тунели за конвейерна лента
- Хангари
- Силози

Характеристики на продукта

- Висока конструктивна якост
- Богата гама от форми и размери
- Ниско тегло
- Висока антикорозионна защита
- Кратко време за монтаж

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стомана

Стоманата, използвана за производството на конструкциите ViaPlate 200, отговаря на европейските стандарти:

- EN 10025-2 „Горещовалцувани продукти от конструктивна стомана. Част 2: Технически условия при доставка за нелегирана конструктивна стомана“
- EN 10149-2 „Горещовалцувани плоски продукти за студено формуване от стомана с висока граница на провлачане. Част 2: Технически условия на доставка за термомеханично валцувани стомани“

Механични свойства на стоманата на ViaPlate 200

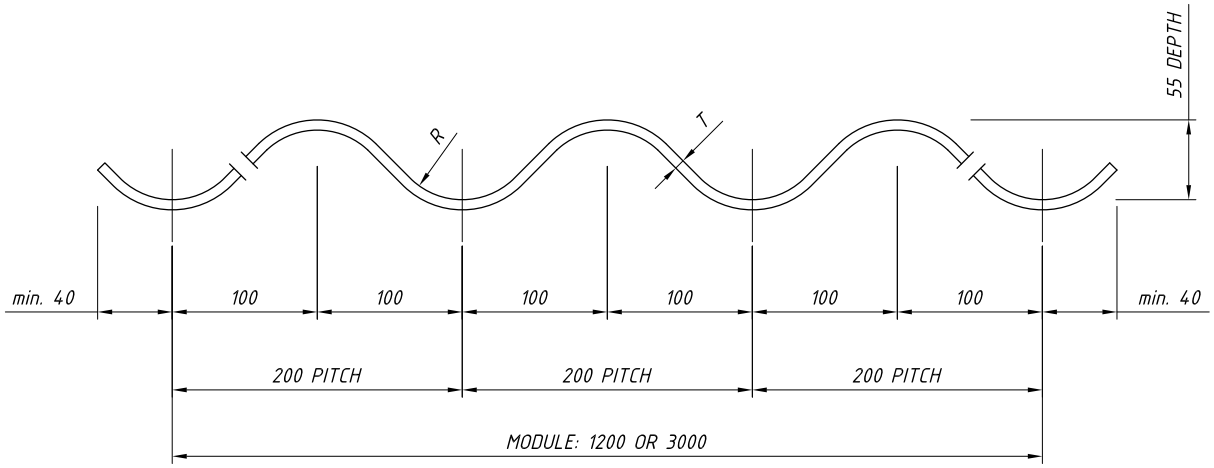
Клас стомана	Стандарт	Минимална граница на провлачане R_e [MPa]	Якост на опън R_m [MPa]
S235JR	EN-10025	235	360-510
S355MC, S355J2	EN-10149	355	430-550
S420MC	EN-10149	420	480-620

Забележка: Стоманата се доставя със сертификат 3.1 съгласно EN 10204.



Размерът на вълната

Размерът на вълната на ViaPlate 200 е 200x55 mm.



T – дебелина на плочата [mm]
R – радиус [mm] – (зависи от дебелината на плочата)

Свойства на материала

vДебелина на плочата t [mm]	Граница на провлачане [MPa]	Площ [mm²/mm]	Инерционен момент [mm⁴/mm]	Съпротивителен момент [mm³/mm]	пластичен съпротивителен момент [mm³/mm]
2,50	235 / 355	2,952	1127	39,21	51,86
3,00	235 / 355	3,544	1356	46,77	62,35
3,50	235 / 355	4,136	1587	54,26	72,88
4,00	235 / 355	4,729	1819	61,67	83,45
4,50	235 / 355	5,322	2053	69,01	94,07
5,00	235 / 355	5,915	2289	76,29	104,73
5,50	235 / 355	6,509	2526	83,52	115,44
6,00	235 / 355	7,103	2766	90,68	126,20
7,00	235 / 355	8,293	3251	104,88	147,89
8,00	235 / 355	9,486	3746	118,91	169,79

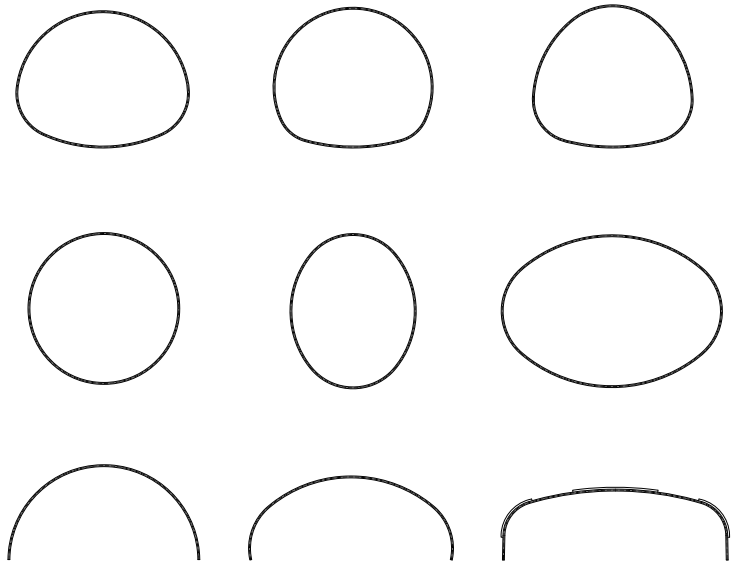


Плочи

Конструкциите ViaPlate 200 могат да бъдат произведени от стоманени плочи с дебелина: 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 7,0 mm, 8,0 mm. Максималната дължина на плочата и минималният радиус са ограничени от дебелината на плочата и конфигурацията на марката стомана. Възможностите за производство трябва да бъдат съгласувани с ViaCon.

Форми на профили

Конструкциите ViaPlate 200 могат да бъдат произведени в следните напречни профили:



Основните геометрични параметри на отделните профили са представени в Приложение № 1 на Техническия информационен лист.

Индивидуални форми се предлагат при заявка и трябва да бъдат съгласувани с производителя.

Болтове, гайки, анкерни болтове

Тип	Размер	Дължина	Стандарт
Болтове	M20 (клас 8.8)	50 mm, 70 mm	EN ISO 898-1
	M20 (клас 10.9)	35 mm, 50 mm, 70 mm	EN ISO 898-1
Гайки	M20	Неприложимо	EN ISO 898-2
Анкерни болтове	M20	225 mm, 365 mm	EN 10025-2

Болтовете и гайките са поцинковани в съответствие с EN ISO 1461 и БДС EN ISO 10684.

Болтовете и гайките се доставят със сертификат 3.1 съгласно EN 10204.

Натоварвания

Конструкциите ViaPlate 200 могат да се използват за всички обичайни класове натоварвания от пътен и железопътен транспорт. Може да се оцени и носещата способност за други натоварвания, например самолети, промишлени съоръжения или други специални натоварвания.

Допустими отклонения

Геометричните параметри на конструкцията след сглобяване не трябва да се различават от проектните стойности с повече от:

- Отвор: +2% за конструкции с отворена форма, ±2% за конструкции със затворена форма
- Височина: +2%/-4% за конструкции с отворена форма, ±2% за конструкции от друг тип
- Дължина: +0,5%

Вертикалното изместване на върха на короната на конструкцията по време на процеса на засипване не трябва да надвишава 2% от отвора на конструкцията, измерен преди засипване, освен ако не е посочено друго в проекта.

Индивидуално проектиране

Всяко приложение, използващо конструкция ViaPlate® 200, изисква индивидуално проектиране.

Проектирането трябва да се извършва в съответствие с указанията на ViaCon, както и със специфичните за съответната държава изисквания.

Време за производство

Времето за производство на всяка конструкция се изчислява индивидуално.

ДЪЛГОТРАЙНОСТ

Дълготрайността на конструкциите ViaPlate 200 се осигурява от:

- Цинково покритие
- Защитен слой боя – ViaCoat
- Корозионен запас на дебелината на стоманената плоча (увеличение на дебелината на плочата)
- HDPE покритие – ViaCover (за долната част на конструкцията)

В зависимост от условията на околната среда (агресивност), изчислената дълготрайност може да бъде по-дълга от 100 години.

Цинково покритие

Стоманените плочи са поцинковани в съответствие с EN ISO 1461. Таблица № 1 представя възможния диапазон на дебелини на покритието. Болтовете и гайките са поцинковани в съответствие с EN ISO 1461 и/или 10684. Дебелината на цинковото покритие се проверява чрез магнитен метод в съответствие с
EN ISO 2178. Всяка конструкция се доставя със сертификат за поцинковане.

Допълнителни дебелини на цинковото покритие

дебелина на стоманата [mm]	Дебелина на цинковото покритие съгласно EN ISO 1461:2022 [µm]			Допълнителна дебелина на цинковото покритие, предлагана стандартно по заявка на клиента [µm]												Допълнителна дебелина на цинковото покритие, предлагана по заявка на клиента при специални условия [µm]												
	55	70	85	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
3,00	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,00	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
5,00	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
6,00	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,00	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-
8,00	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-

X = Налична дебелина на цинковото покритие

ViaCoat

За да се постигне необходимата дълготрайност в агресивни среди, върху цинковото покритие се нанася защитен слой боя. Двойната защита на конструкцията (цинково покритие и защитен слой боя) се нарича система ViaCoat. Минималната адхезия на боята към цинковата основа, измерена чрез метода на отлепване, е 4 MPa. За да се получи подходящ защитен ефект, защитния слой се нанася в контролирани условия (затворено помещение с определена температура и влажност), като се спазва технологичният режим.

Цветът на стандартната бояджийска система ViaCon е RAL 1013 или RAL 7035. Всяка боядисана конструкция винаги се доставя със сертификат за нанесения защитен слой.

ViaCover

В случай на конструкции, където течаща с висока скорост вода носи чакълен или пясъчен материал, който причинява абразия, се препоръчва допълнителна защита. ViaCover е HDPE лист с дебелина 2 mm, термично формован по профила на вълната на плочата. HDPE покритието осигурява устойчивост на износване, значително увеличава дълготрайността на водостока и осигурява устойчивост на множество видове корозивни среди и UV лъчи. Притежава висока механична устойчивост на разтягане, скъсване и пробиване.

СПИСЪК СЪС СТАНДАРТИ

EN ISO 898-1 – „Механични свойства на свързващи елементи от въглеродна и легирана стомана. Болтове, винтове и шпилки с определени класове на якост. Едра резба и ситна резба."

EN ISO 1090-1 – „Изпълнение на стоманени и алуминиеви конструкции. Изисквания за оценяване на съответствието на конструктивни компоненти."

EN ISO 1461 – „Горещи цинкови покрития на готови продукти от желязо и стомана. Спецификации и методи за изпитване."

EN ISO 2178 – „Немагнитни покрития върху магнитни подложки. Измерване на дебелината на покритието. Магнитен метод."

EN 10025-2 – „Горещовалцувани продукти от конструктивна стомана. Част 2: Технически условия при доставка за нелегирана конструктивна стомана"

EN 10149-2 - „Обозначение на горещовалцувани плоски продукти за студено формуване от стомана с висока граница на провлачане. Технически условия на доставка за термомеханично валцувани стомани".

EN 10204 – „Метални изделия. Видове документи за качество."

EN ISO 10684 – „Свързващи елементи. Горещо поцинковане."

ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

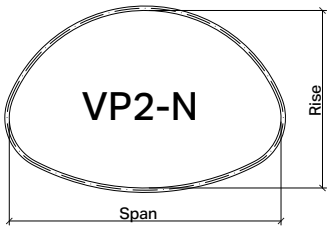
Разтоварването и позиционирането на конструктивните елементи трябва да се извършва с помощта на лека подемна техника и текстилни колани. Елементите на конструкцията не трябва да се изпускат от транспортното средство.

Плочите могат да се съхраняват наредени една върху друга, разделени с дървени или картонени подложки.

Всякакви повреди по антикорозионната защита, причинени по време на транспортиране, разтоварване или монтаж, трябва да бъдат отстранени в съответствие с „Ръководството за монтаж и засипване".

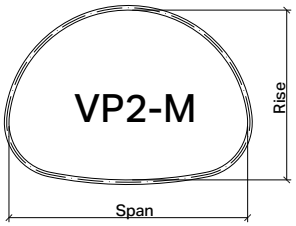


Приложение



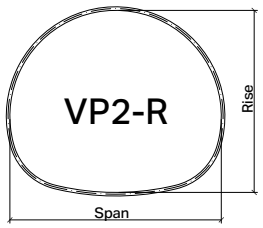
Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - N, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-N1	2,14	1,64	2,72
VP2-N2	2,23	1,67	2,92
VP2-N3	2,35	1,72	3,14
VP2-N4	2,97	2,00	4,56
VP2-N5	3,35	2,19	5,64
VP2-N6	3,67	2,60	7,47
VP2-N7	3,76	2,64	7,80
VP2-N8	3,97	2,73	8,48
VP2-N9	4,13	2,82	9,20
VP2-N10	4,60	2,98	10,67
VP2-N11	5,23	3,23	13,06
VP2-N12	5,41	3,31	13,91
VP2-N13	5,62	3,40	14,79
VP2-N14	5,83	3,47	15,66
VP2-N15	5,98	3,57	16,62
VP2-N16	6,17	3,60	17,05
VP2-N17	6,34	3,69	18,02
VP2-N18	6,55	3,78	19,03
VP2-N19	6,62	3,82	19,52
VP2-N20	6,90	3,89	20,52
VP2-N21	7,18	4,18	23,12
VP2-N22	7,39	4,27	24,25
VP2-N23	7,59	4,36	25,42
VP2-N24	7,88	4,49	27,18
VP2-N25	8,10	4,56	28,34
VP2-N26	8,32	4,65	29,58
VP2-N27	8,54	4,72	30,76
VP2-N28	8,83	4,85	32,69

Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



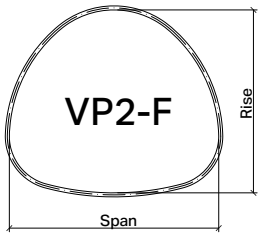
Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - M, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-M1	1,80	1,50	2,14
VP2-M2	1,88	1,55	2,33
VP2-M3	2,23	1,68	2,93
VP2-M4	2,48	1,82	3,58
VP2-M5	2,83	2,01	4,56
VP2-M6	3,23	2,14	5,35
VP2-M7	3,38	2,24	5,93
VP2-M8	3,65	2,39	6,84
VP2-M9	3,72	2,43	7,14
VP2-M10	4,05	2,52	7,80
VP2-M11	4,13	2,56	8,12
VP2-M12	4,34	2,71	9,17
VP2-M13	4,40	3,62	12,66
VP2-M14	4,49	3,66	13,10
VP2-M15	4,84	3,81	14,49
VP2-M16	4,92	3,86	14,97
VP2-M17	5,14	4,03	16,46
VP2-M18	5,20	4,08	16,98
VP2-M19	5,43	4,12	17,48
VP2-M20	5,58	4,23	18,55
VP2-M21	5,78	4,40	20,21
VP2-M22	6,06	4,55	21,89
VP2-M23	6,25	4,67	23,09
VP2-M24	6,44	4,71	23,67
VP2-M25	6,71	4,93	26,16
VP2-M26	6,78	4,97	26,77
VP2-M27	6,96	5,09	28,11
VP2-M28	7,10	5,07	28,05
VP2-M29	7,24	5,18	29,40
VP2-M30	7,43	5,35	31,46
VP2-M31	7,63	5,45	32,85
VP2-M32	7,89	5,61	35,01
VP2-M33	8,09	5,72	36,47
VP2-M34	8,34	5,88	38,74
VP2-M35	8,54	5,98	40,28
VP2-M36	8,81	6,14	42,64
VP2-M37	9,00	6,24	44,27

Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



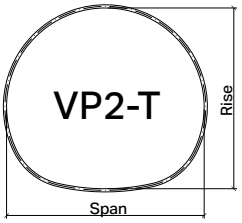
Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - R, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-R1	2,83	2,50	5,71
VP2-R2	3,16	2,72	6,99
VP2-R3	3,23	2,79	7,34
VP2-R4	3,63	3,00	8,76
VP2-R5	3,77	3,12	9,54
VP2-R6	4,02	3,30	10,76
VP2-R7	4,17	3,41	11,60
VP2-R8	4,58	3,63	13,38
VP2-R9	4,78	3,82	14,82
VP2-R10	4,91	3,96	15,84
VP2-R11	5,27	4,09	17,3
VP2-R12	5,52	4,27	18,95
VP2-R13	5,77	4,44	20,64
VP2-R14	5,96	4,63	22,42
VP2-R15	6,17	5,17	25,63
VP2-R16	6,38	5,33	27,59
VP2-R17	6,64	5,51	29,63
VP2-R18	6,89	5,69	31,75
VP2-R19	7,17	5,93	34,69
VP2-R20	7,31	5,98	35,43
VP2-R21	7,57	6,15	37,73
VP2-R22	7,84	6,38	40,89
VP2-R23	8,07	6,50	42,55
VP2-R24	8,25	6,60	44,16
VP2-R25	8,50	6,77	46,72

Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



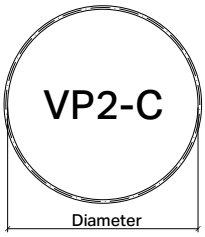
Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - F, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-F1	1,90	1,85	2,79
VP2-F2	2,61	2,26	4,75
VP2-F3	2,84	2,49	5,62
VP2-F4	3,38	3,19	8,55
VP2-F5	3,60	3,09	8,79
VP2-F6	3,83	3,28	9,97
VP2-F7	4,31	3,82	13,18
VP2-F8	4,54	4,05	14,60

Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.

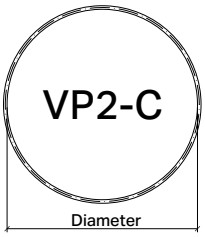


Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - T, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-T1	2,83	2,68	6,08
VP2-T2	3,25	2,97	7,79
VP2-T3	3,31	3,05	8,16
VP2-T4	3,40	3,10	8,53
VP2-T5	3,55	3,24	9,32
VP2-T6	3,70	3,37	10,13
VP2-T7	3,86	3,49	10,97
VP2-T8	4,22	3,72	12,73
VP2-T9	4,29	3,79	13,21
VP2-T10	4,44	3,91	14,15
VP2-T11	4,52	3,98	14,66
VP2-T12	4,75	4,17	16,18
VP2-T13	5,03	4,75	19,22
VP2-T14	5,18	4,88	20,39
VP2-T15	5,45	5,07	22,19
VP2-T16	5,67	5,26	24,07
VP2-T17	5,91	5,44	26,03
VP2-T18	6,21	5,70	28,75
VP2-T19	6,41	5,81	30,15
VP2-T20	6,50	5,86	30,84
VP2-T21	6,72	6,06	33,06
VP2-T22	7,02	6,30	36,09
VP2-T23	7,15	6,36	36,88
VP2-T24	7,40	6,53	39,23
VP2-T25	7,51	6,67	40,91
VP2-T26	7,63	6,72	41,72
VP2-T27	7,75	6,87	43,43
VP2-T28	8,06	7,13	46,94
VP2-T29	8,27	7,22	48,66
VP2-T30	8,44	7,35	50,48
VP2-T31	8,56	7,48	52,34
VP2-T32	8,66	7,53	53,25
VP2-T33	8,86	7,74	56,17
VP2-T34	9,00	7,94	58,35

Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



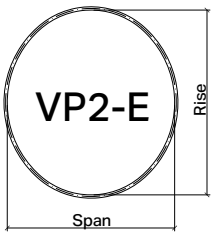
Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - C, стандартни профили		
Наименование	**Диаметър - вътрешен [m]**	**Площ [m²]**
VP2-C0.2	1,22	1,16
VP2-C0.3	1,29	1,31
VP2-C0.4	1,37	1,47
VP2-C0.5	1,44	1,63
VP2-C1	1,52	1,80
VP2-C2	1,59	1,99
VP2-C3	1,67	2,18
VP2-C4	1,74	2,38
VP2-C5	1,82	2,59
VP2-C6	1,89	2,81
VP2-C7	1,96	3,03
VP2-C8	2,04	3,27
VP2-C9	2,11	3,51
VP2-C10	2,19	3,76
VP2-C11	2,26	4,03
VP2-C12	2,34	4,30
VP2-C13	2,41	4,57
VP2-C14	2,49	4,86
VP2-C15	2,56	5,16
VP2-C16	2,64	5,47
VP2-C17	2,71	5,78
VP2-C18	2,79	6,10
VP2-C19	2,86	6,43
VP2-C20	2,94	6,78
VP2-C21	3,01	7,12
VP2-C22	3,09	7,48
VP2-C23	3,16	7,85
VP2-C24	3,24	8,23
VP2-C25	3,31	8,61
VP2-C26	3,39	9,00
VP2-C27	3,46	9,41
VP2-C28	3,54	9,82
VP2-C29	3,61	10,24
VP2-C30	3,69	10,67
VP2-C31	3,76	11,10
VP2-C32	3,83	11,55
VP2-C33	3,91	12,00
VP2-C34	3,98	12,47
VP2-C35	4,06	12,94
VP2-C36	4,13	13,42
VP2-C37	4,21	13,91
VP2-C38	4,28	14,41
VP2-C39	4,36	14,92
VP2-C40	4,43	15,44
VP2-C41	4,51	15,96
VP2-C42	4,58	16,49



Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - C, стандартни профили		
Наименование	**Диаметър - вътрешен [m]**	**Площ [m²]**
VP2-C43	4,66	17,04
VP2-C44	4,73	17,59
VP2-C45	4,81	18,15
VP2-C46	4,88	18,72
VP2-C47	5,03	19,88
VP2-C48	5,03	19,88
VP2-C49	5,11	20,48
VP2-C50	5,18	21,08
VP2-C51	5,26	21,70
VP2-C52	5,33	22,32
VP2-C53	5,41	22,95
VP2-C54	5,48	23,59
VP2-C55	5,56	24,24
VP2-C56	5,63	24,89
VP2-C57	5,70	25,56
VP2-C58	5,78	26,24
VP2-C59	5,85	26,92
VP2-C60	5,93	27,61
VP2-C61	6,00	28,31
VP2-C62	6,08	29,02
VP2-C63	6,15	29,74
VP2-C64	6,23	30,47
VP2-C65	6,30	31,20
VP2-C66	6,38	31,95
VP2-C67	6,45	32,70
VP2-C68	6,53	33,47
VP2-C69	6,60	34,24
VP2-C70	6,68	35,02
VP2-C71	6,75	35,81
VP2-C72	6,83	36,60
VP2-C73	6,90	37,41
VP2-C74	6,98	38,23
VP2-C75	7,05	39,05
VP2-C76	7,13	39,88
VP2-C77	7,20	40,72
VP2-C78	7,28	41,58
VP2-C79	7,35	42,43
VP2-C80	7,43	43,30

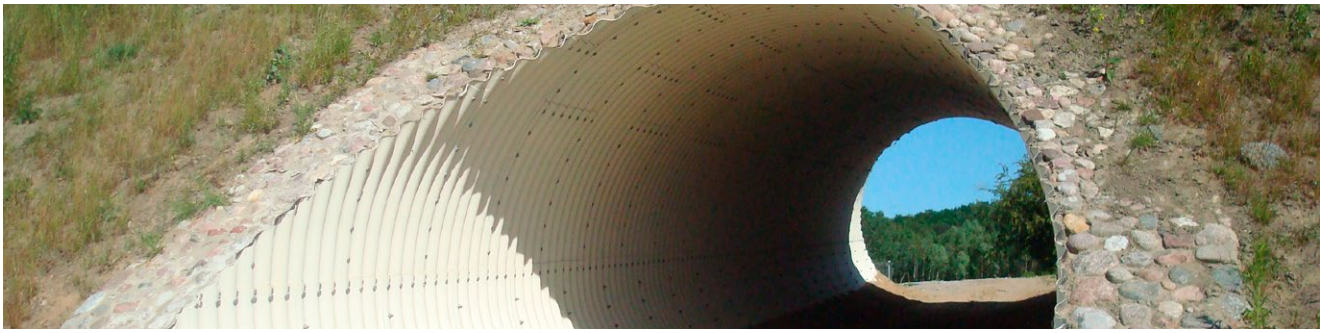
Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.

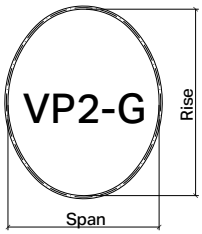




Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - E, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-E1	1,51	1,67	1,98
VP2-E2	1,66	1,84	2,37
VP2-E3	1,92	2,15	3,25
VP2-E4	2,07	2,30	3,75
VP2-E5	2,20	2,46	4,27
VP2-E6	2,51	2,78	5,44
VP2-E7	2,64	2,93	6,08
VP2-E8	2,79	3,09	6,75
VP2-E9	3,09	3,41	8,19
VP2-E10	3,23	3,56	8,97
VP2-E11	3,34	3,72	9,77
VP2-E12	3,53	3,88	10,63
VP2-E13	3,65	4,03	11,50
VP2-E14	3,77	4,19	12,41
VP2-E15	3,95	4,35	13,37
VP2-E16	4,07	4,51	14,35
VP2-E17	4,18	4,66	15,36
VP2-E18	4,36	4,82	16,43
VP2-E19	4,51	4,98	17,52
VP2-E20	4,63	5,13	18,64
VP2-E21	4,77	5,29	19,80
VP2-E22	4,92	5,44	21,00
VP2-E23	5,03	5,61	22,22
VP2-E24	5,18	5,76	23,49
VP2-E25	5,33	5,92	24,79
VP2-E26	5,47	6,08	26,12
VP2-E27	5,61	6,23	27,49
VP2-E28	5,76	6,39	28,89
VP2-E29	5,89	6,55	30,33
VP2-E30	6,04	6,70	31,81
VP2-E31	6,17	6,87	33,31
VP2-E32	6,32	7,01	34,87
VP2-E33	6,45	7,17	36,44
VP2-E34	6,60	7,34	38,06
VP2-E35	6,74	7,49	39,71

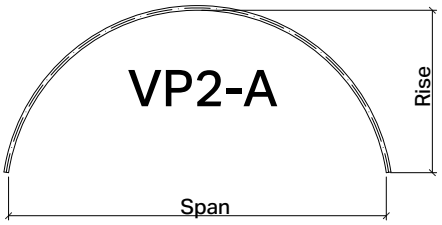
Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



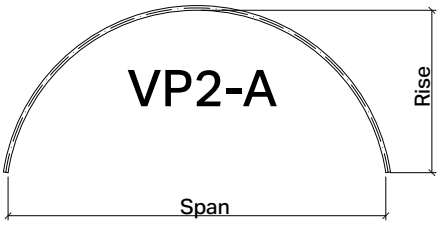


Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - G, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-G1	1,42	1,76	1,95
VP2-G2	1,56	1,92	2,34
VP2-G3	1,79	2,25	3,20
VP2-G4	1,94	2,42	3,69
VP2-G5	2,07	2,58	4,21
VP2-G6	2,37	2,91	5,37
VP2-G7	2,49	3,08	5,99
VP2-G8	2,63	3,24	6,66
VP2-G9	2,93	3,57	8,10
VP2-G10	3,06	3,73	8,86
VP2-G11	3,11	3,90	9,62
VP2-G12	3,35	4,07	10,50
VP2-G13	3,43	4,22	11,35
VP2-G14	3,54	4,39	12,24
VP2-G15	3,76	4,56	13,22
VP2-G16	3,84	4,72	14,17
VP2-G17	3,91	4,88	15,14
VP2-G18	4,11	5,05	16,22
VP2-G19	4,25	5,21	17,30
VP2-G20	4,35	5,37	18,39
VP2-G21	4,48	5,54	19,54
VP2-G22	4,64	5,70	20,73
VP2-G23	4,70	5,87	21,89
VP2-G24	4,86	6,03	23,15
VP2-G25	4,98	6,20	24,43
VP2-G26	5,12	6,37	25,75
VP2-G27	5,24	6,53	27,08
VP2-G28	5,39	6,70	28,49
VP2-G29	5,53	6,86	29,91
VP2-G30	5,67	7,02	31,37
VP2-G31	5,76	7,19	32,83
VP2-G32	5,90	7,34	34,37
VP2-G33	6,03	7,52	35,90
VP2-G34	6,19	7,68	37,53
VP2-G35	6,32	7,85	39,15

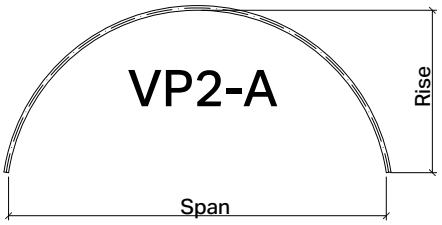
Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - A, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-A1	1,70	0,83	1,10
VP2-A2	1,95	0,87	1,30
VP2-A3	2,45	1,09	2,02
VP2-A4	2,94	1,30	2,90
VP2-A5	2,94	1,42	3,24
VP2-A6	3,19	1,34	3,21
VP2-A7	3,19	1,46	3,58
VP2-A8	3,45	1,37	3,52
VP2-A9	3,44	1,63	4,33
VP2-A10	3,70	1,54	4,28
VP2-A11	3,68	1,67	4,72
VP2-A12	3,70	1,79	5,14
VP2-A13	3,94	1,58	4,65
VP2-A14	3,93	1,84	5,57
VP2-A15	3,94	1,95	6,03
VP2-A16	4,19	1,75	5,52
VP2-A17	4,20	1,88	6,01
VP2-A18	4,20	2,00	6,49
VP2-A19	4,44	1,79	5,93
VP2-A20	4,43	1,92	6,46
VP2-A21	4,45	2,04	6,97
VP2-A22	4,44	2,16	7,49
VP2-A23	4,69	1,83	6,35
VP2-A24	4,68	1,96	6,91
VP2-A25	4,69	2,09	7,46
VP2-A26	4,70	2,21	8,00
VP2-A27	4,70	2,32	8,55
VP2-A28	4,95	1,99	7,37
VP2-A29	4,95	2,12	7,95
VP2-A30	4,94	2,25	8,53
VP2-A31	4,94	2,37	9,10
VP2-A32	4,95	2,49	9,68
VP2-A33	5,20	2,03	7,83
VP2-A34	5,20	2,16	8,45
VP2-A35	5,20	2,29	9,06
VP2-A36	5,19	2,42	9,67
VP2-A37	5,20	2,53	10,27
VP2-A38	5,44	2,20	8,96
VP2-A39	5,44	2,33	9,61
VP2-A40	5,44	2,46	10,24
VP2-A41	5,44	2,58	10,88
VP2-A42	5,44	2,70	11,51
VP2-A43	5,69	2,24	9,48
VP2-A44	5,69	2,37	10,16
VP2-A45	5,70	2,50	10,82
VP2-A46	5,69	2,63	11,49

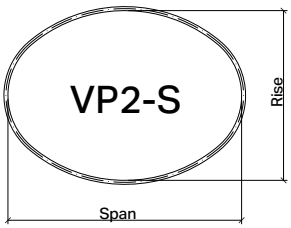


Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - A, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-A47	5,70	2,74	12,15
VP2-A48	5,95	2,41	10,71
VP2-A49	5,95	2,54	11,41
VP2-A50	5,95	2,67	12,11
VP2-A51	5,95	2,79	12,80
VP2-A52	5,94	2,91	13,50
VP2-A53	6,19	2,45	11,28
VP2-A54	6,20	2,58	12,01
VP2-A55	6,19	2,71	12,74
VP2-A56	6,20	2,83	13,47
VP2-A57	6,20	2,95	14,19
VP2-A58	6,20	3,07	14,91
VP2-A59	6,44	2,48	11,85
VP2-A60	6,44	2,62	12,62
VP2-A61	6,44	2,75	13,38
VP2-A62	6,44	2,88	14,14
VP2-A63	6,45	3,00	14,89
VP2-A64	6,44	3,12	15,64
VP2-A65	6,70	2,65	13,23
VP2-A66	6,69	2,79	14,03
VP2-A67	6,70	2,91	14,81
VP2-A68	6,69	3,04	15,60
VP2-A69	6,69	3,16	16,38
VP2-A70	6,70	3,28	17,16
VP2-A71	6,95	2,69	13,85
VP2-A72	6,95	2,82	14,68
VP2-A73	6,95	2,95	15,50
VP2-A74	6,94	3,09	16,32
VP2-A75	6,94	3,21	17,13
VP2-A76	6,94	3,33	17,94
VP2-A77	6,94	3,44	18,75
VP2-A78	7,19	2,86	15,34
VP2-A79	7,20	2,99	16,19
VP2-A80	7,19	3,12	17,05
VP2-A81	7,19	3,25	17,89
VP2-A82	7,19	3,37	18,73
VP2-A83	7,20	3,49	19,57
VP2-A84	7,44	2,90	16,01
VP2-A85	7,45	3,03	16,90
VP2-A86	7,45	3,16	17,78
VP2-A87	7,45	3,29	18,65
VP2-A88	7,44	3,42	19,53
VP2-A89	7,44	3,54	20,40
VP2-A90	7,44	3,66	21,26
VP2-A91	7,70	3,07	17,60
VP2-A92	7,69	3,20	18,52



Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - A, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-A93	7,70	3,33	19,42
VP2-A94	7,70	3,45	20,33
VP2-A95	7,68	3,58	21,23
VP2-A96	7,70	3,70	22,13
VP2-A97	7,70	3,82	23,03
VP2-A98	7,94	3,11	18,33
VP2-A99	7,94	3,24	19,28
VP2-A100	7,94	3,37	20,22
VP2-A101	7,94	3,50	21,15
VP2-A102	7,95	3,62	22,08
VP2-A103	7,95	3,74	23,01
VP2-A104	7,94	3,87	23,93
VP2-A105	8,19	3,28	20,03
VP2-A106	8,20	3,41	21,00
VP2-A107	8,20	3,54	21,97
VP2-A108	8,19	3,67	22,93
VP2-A109	8,20	3,79	23,89
VP2-A110	8,20	3,91	24,85
VP2-A111	8,20	4,03	25,81
VP2-A112	8,45	3,31	20,79
VP2-A113	8,45	3,45	21,80
VP2-A114	8,44	3,58	22,80
VP2-A115	8,45	3,70	23,79
VP2-A116	8,44	3,83	24,79
VP2-A117	8,45	3,95	25,77
VP2-A118	8,44	4,08	26,76
VP2-A119	8,44	4,19	27,75
VP2-A120	8,70	3,35	21,56
VP2-A121	8,69	3,49	22,61
VP2-A122	8,69	3,62	23,64
VP2-A123	8,67	3,63	23,66
VP2-A124	8,69	3,88	25,69
VP2-A125	8,69	4,00	26,71
VP2-A126	8,69	4,12	27,73
VP2-A127	8,70	4,24	28,74
VP2-A128	8,95	3,52	23,42
VP2-A129	8,94	3,66	24,49
VP2-A130	8,94	3,79	25,55
VP2-A131	8,94	3,91	26,60
VP2-A132	8,94	4,04	27,65
VP2-A133	8,94	4,16	28,70
VP2-A134	8,94	4,29	29,75
VP2-A135	8,94	4,40	30,79

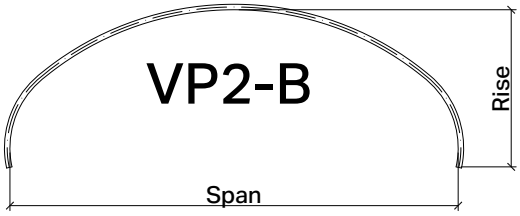
Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - S, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-S1	3,21	2,33	5,86
VP2-S2	3,86	2,58	7,72
VP2-S3	4,61	3,01	10,75
VP2-S4	4,83	3,09	11,52
VP2-S5	5,04	3,18	12,35
VP2-S6	5,54	3,88	16,72
VP2-S7	5,76	3,95	17,68
VP2-S8	5,98	4,03	18,70
VP2-S9	6,19	4,11	19,72
VP2-S10	6,42	4,18	20,75
VP2-S11	6,72	4,47	23,30
VP2-S12	6,94	4,55	24,46
VP2-S13	7,16	4,63	25,61
VP2-S14	7,38	4,70	26,79
VP2-S15	7,87	5,41	33,11
VP2-S16	8,10	5,48	34,47
VP2-S17	8,30	5,57	35,89
VP2-S18	8,53	5,64	37,28
VP2-S19	8,74	5,72	38,71
VP2-S20	8,96	5,80	40,20

Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.

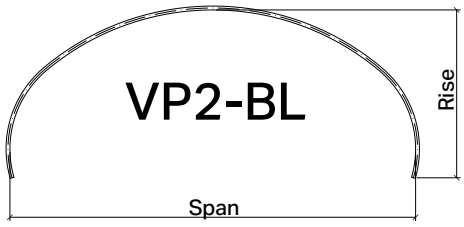




Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - B, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-B1	3,20	1,34	3,48
VP2-B2	3,85	1,46	4,52
VP2-B3	4,50	1,58	5,66
VP2-B4	4,72	1,62	6,06
VP2-B5	5,39	2,29	10,03
VP2-B6	5,62	2,33	10,60
VP2-B7	5,82	2,37	11,17
VP2-B8	6,05	2,41	11,77
VP2-B9	6,26	2,45	12,37
VP2-B10	6,47	2,49	12,98
VP2-B11	6,70	2,53	13,60
VP2-B12	7,06	2,78	15,84
VP2-B13	7,29	2,82	16,53
VP2-B14	7,50	2,86	17,24
VP2-B15	7,72	2,90	17,95
VP2-B16	7,93	2,94	18,69
VP2-B17	8,14	2,97	19,39
VP2-B18	8,37	3,01	20,14
VP2-B19	9,05	3,69	27,00

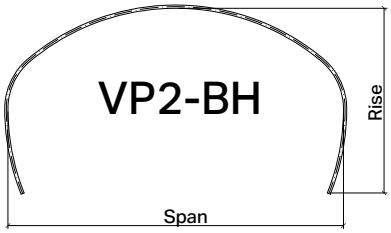
Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.





Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - BL, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-BL1	5,69	1,99	9,05
VP2-BL2	5,76	2,37	11,15
VP2-BL3	5,98	2,41	11,74
VP2-BL4	5,98	2,41	11,74
VP2-BL5	6,30	2,45	12,38
VP2-BL6	6,51	2,49	13,00
VP2-BL7	6,61	2,70	14,47
VP2-BL8	6,83	2,74	15,14
VP2-BL9	7,03	2,78	15,81
VP2-BL10	7,23	2,99	17,50
VP2-BL11	7,40	2,48	14,52
VP2-BL12	7,66	3,07	18,99
VP2-BL13	7,71	2,72	16,85
VP2-BL14	7,88	3,11	19,75
VP2-BL15	8,10	3,15	20,53
VP2-BL16	8,19	3,11	20,46
VP2-BL17	9,21	3,41	24,68
VP2-BL18	8,46	2,84	19,00
VP2-BL19	8,62	3,44	24,02
VP2-BL20	8,89	2,92	20,47
VP2-BL21	8,99	3,14	22,48

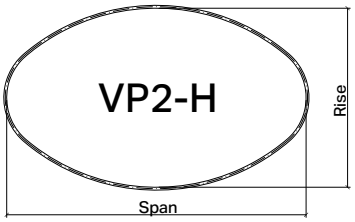
Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - BH, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-BH1	5,69	3,13	15,31
VP2-BH2	6,08	3,54	18,43
VP2-BH3	6,30	3,58	19,28
VP2-BH4	6,51	3,62	20,11
VP2-BH5	7,40	4,07	25,86
VP2-BH6	8,20	4,73	33,19
VP2-BH7	8,41	4,77	34,28
VP2-BH8	8,46	4,66	33,82
VP2-BH9	8,63	5,03	37,19
VP2-BH10	8,89	4,74	36,07

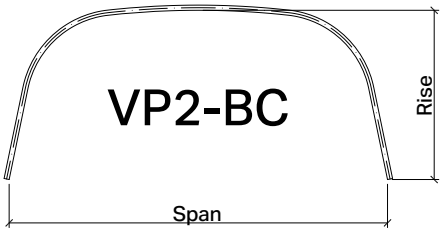
Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.





Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - H, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-H1	5,70	3,40	14,85
VP2-H2	5,76	3,95	17,68
VP2-H3	5,98	4,03	18,70
VP2-H4	6,07	4,23	20,02
VP2-H5	6,30	4,31	21,08
VP2-H6	6,50	4,39	22,20
VP2-H7	6,61	4,59	23,63
VP2-H8	6,83	4,67	24,78
VP2-H9	7,04	4,76	25,99
VP2-H10	7,23	5,17	29,15
VP2-H11	7,40	4,37	24,75
VP2-H12	7,66	5,32	31,75
VP2-H13	7,72	4,65	27,53
VP2-H14	7,87	5,41	33,11
VP2-H15	8,10	5,48	34,46
VP2-H16	8,20	5,68	36,25
VP2-H17	8,40	5,77	37,71
VP2-H18	8,46	5,10	33,08
VP2-H19	8,63	5,84	39,15
VP2-H20	8,88	5,26	35,78
VP2-H21	8,99	5,46	37,69

Забележка: DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



Конструкция ViaCon ViaPlate 200 - BC, стандартни профили			
Наименование	**Отвор - вътрешен [m]**	**Височина - вътрешна [m]**	**Площ [m²]**
VP2-BC1	3,14	1,20	3,14
VP2-BC2	3,49	1,39	4,18
VP2-BC3	3,79	1,46	4,90
VP2-BC4	3,80	1,22	4,01
VP2-BC5	4,04	1,81	6,28
VP2-BC6	4,16	1,30	4,70
VP2-BC7	4,51	1,38	5,45
VP2-BC8	4,69	1,97	8,14
VP2-BC9	4,84	1,59	6,83

Забележка: Конструкциите ViaPlate Box изискват индивидуално проектиране поради необходимостта от допълнителни усилващи ребра в плочите. Размерите и разположението на ребрата зависят от параметрите на конструкцията и полезните товари, и се определят въз основа на статически изчисления
Моля, свържете се с техническия отдел на Viacon за съдействие.

DWG файлът, съдържащ всички напречни сечения на профилите, е достъпен на нашия уебсайт или при поискване.



VIACON

Constructing connections.
Consciously.

www.viacongroup.com

ViaCon е лидер в областта на инфраструктурните строителни решения. Изградена върху силни скандинавски корени, ViaCon въплъщава практическа, ориентирана към човека перспектива, която обединява иновативни технологиите и доказана устойчивост. Нашата дългосрочна визия ни води напред: чрез внедряването на интелигентни и устойчиви строителни решения – от мостове и водостоци до геосинтетични материали и резервоари за управление на дъждовни води – ние преобразяваме нашия сектор и налагаме стандартите в него.

Виакон България ЕООД | бул. Иван Ев. Гешов № 2Е, Бизнес Център Сердика, сграда 3.1, офис 206 А, 1330 София
+359 2 953 24 18 | info@viacongroup.com | www.viacongroup.com

V-1607-PLTRVP200-TDS-BG-A01