

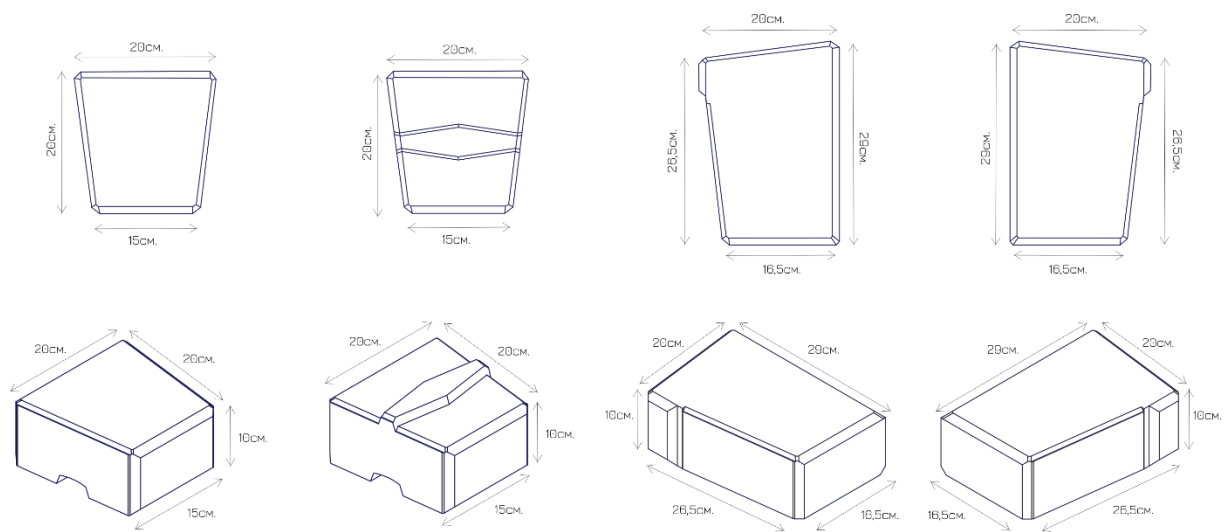
МОДУЛНА СИСТЕМА ЗА ПОДПОРНИ СТЕНИ КОЛИЗЕО



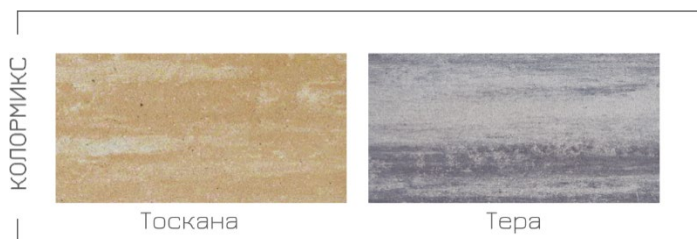
Системата КОЛИЗЕО е предназначена за декоративни стени с максимална височина 60см. (включително една вкопана единица). Тази стенна система е предназначена за приложения като саксии, градински стени и др.

1. РАЗМЕРИ

	Растерни размери см. дължина/дължина'/широчина/широчина'/ височина	бр./л. м.	бр./м ²	бр./пал ет	кг./б р.	кг./пал ет	Фаск а см
	20/15'/20/10	5,71	56	180	7,50	1370	0,5
	20/15'/20/10	5,71	56	180	7,50	1370	0,5
	29/26,5'/20/16,5'/10	-	-	128	11,00	1420	0,5



2. ПРИЛОЖЕНИЕ И ПОВЪРХНОСТИ



Повърхности	Приложение	
<ul style="list-style-type: none"> Абразивна/допълнително обработена 	<ul style="list-style-type: none"> Стъпала Подходи Декоративни стени 	<ul style="list-style-type: none"> Саксии Огнища Пейки

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изисквания и характеристики на продуктите съгласно стандарта БДС EN 771-3:2011+A1:2015		
МЕРНА ЕДИНИЦА	ДОПУСТИМИ ОТКЛОНЕНИЯ	
Дължина (mm).	±	5
Широчина (mm).	±	5
Височина (mm).	±	10
Якост на натиск	9 N/mm ²	
Реакция на огън	Клас А1	
Брутна плътност в сухо състояние	kg/m ³	
Якост на сцепление	0,15N/mm ²	
Дълготрайност/мразоустойчивост	Клас Bm100	
Абсорбция на вода	5,9g/m ² .s	

Точността на размерите, мразоустойчивостта, якостта на натиск, както и абсорбцията на вода съответстват на изискванията на стандарта БДС EN 771-3:2011+A1:2015 Контрола по качеството на продуктите на Рубикон Бетон ЕООД се гарантира от маркировката СЕ поставена на етикета на всеки артикул и се контролира редовно.

4. УКАЗАНИЯ ЗА ПРОДУКТИТЕ

Бетоните изделия на Рубикон Бетон се произвеждат от изцяло автоматизирани производствени съоръжения, при завишен контрол в съответствие с хармонизираните европейски стандарти в България, както следва: тухли БДС EN 771-3:2011, плочи - БДС EN 1339:2005/АС:2008, павеа - БДС EN 1338:2005/АС:2008, бордюри - БДС EN 1340&2005/АС:2008. Всички продукти са етикетирани и притежават СЕ маркировка, която показва съответствие на дадения стандарт за производство на продукт. Също така са придружени с Декларация за експлоатационни показатели, която официално представя продукта по отношение на неговите съществени продуктови характеристики.

- Размери

Всички размери, цитирани в тези спецификации са номинални и насочващи. Размерите и количествата, които са предоставени обикновено позволяват номинална ширина на фугата от 5мм. всички настилки и плочи произведени от Рубикон Бетон трябва да бъдат положени така, че да е налице целева фуга от 3-5мм. Подходящите агрегатни смеси за фугата са 0/2 mm, 0/4 mm или 0/5 mm за ширината на фугата между 3-5 mm. За настилки, които са предназначени за висока водопроницаемост, за предпочитане са само 1/3 mm и 2/5 mm. Фугите се запълват непрекъснато с напредването на работата по полагане. Фугите трябва да бъдат запълнени възможно най-плътнo, така че паветата да не се движат поради последвалата трамбовка.

- Размразяване

При нужда от размразяване на лед от повърхността на плочите и паветата се използва специално предназначен за целта препарат. При неспазване на препоръката има риск да се наруши цялостта на повърхностния слой на изделията, за което Рубикон Бетон не носи отговорност.

- Повърхност

Появата на микро пори, които са трудно забележими на повърхността на изделията е допустима и няма заключения да има влияние върху качеството на продуктите. Също така на повърхността може да се появяват кафяви оцветявания вследствие на атмосферните влияния, които изчезват с течение на времето. Бетоните настилки и плочи се полагат на фракция от 1-3мм. с ниско съдържание на нула и абсорбция на вода над 17%.

- Отклонения в цветовете

Цветовите отклонения се дължат на използването на естествени суровини (агрегати, цимент, вода), които са подложени на изменения, затова е препоръчително да се използват изделия от една партида. Поради естеството на

печата и текущите дигитални медии, Рубикон Бетон не може да гарантира точно съвпадение на цветовете от използването на отпечатни цветни шаблони. Възможно е цвета да се различава заради пречупване на светлината в зависимост от заобикалящата среда. Фотографиите са приблизително представяне на цвят, а не точно съвпадение. Крайният избор на цветовете трябва да бъде направен на живо.

- Ефлоресценсия

Гаранцията на Рубикон Бетон не се отнася за ефлоресценцията. Тя е естествен процес и се появява понякога под формата на бяло прахообразно вещество върху повърхността на продукта. Той не компрометира функционалността и структурната му цялост. Макар, че ефлоресценцията не може да бъде напълно предотвратена, тя ще се измие във времето или може да бъде почистена с ефлоресцентен почистващ препарат.

- Раздробяване

При продуктите без фаска(не са скосени), лекото раздробяване на ръбовете не се счита за производствен дефект. Специално внимание трябва да се обърне по време на инсталацията, за да се сведе до минимум раздробяването на ръбовете.

- Колормикс

При полагане се отварят няколко палетни единици за хармонично смесване на цветовете нюанси

5. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

ПЛАНИРАНЕ

Маркирайте линия, където ще бъде поставена предната част на стена.

ИЗКОП

Направете изкоп, за основа и първия ред блокове. Предната част на изкопа трябва да бъде на 10 см от планираното лице на блока. Изкопът трябва да бъде минимум 50 см ширина и 20 см дълбочина. Тази дълбочина предполага, че една единица е заровена плюс уплътнения материал с минимална дълбочина на основата от 10см. Задната част от 20см на изкопа се изкопава за сметка за дренажния слой.

След подготвянето на фундаментния изкоп до посочените коти основата трябва да се провери, за да се уверите, че е твърда и може да поддържа готовата стена. Пригответе трошена фракция 0-63мм. Основата трябва да започне от най-ниската надморска височина на стената. Основата се уплътнява старателно. По желание, върху основата може да поставите слой от неармиран бетон 5 см.

ДРЕНАЖ

Възможно е да съществуват различни опции за поставяне на дренаж, в зависимост от това как трябва да се изведе тръбата. В като цяло дренажът трябва да е перфориран 10 см. тръба, увита във филтърен чорап. Канализацията може да бъде изход през лицето на стената или свързан към а положителен изход (дрен за дъжд). Отводнителната система е изключително важна и изходите трябва да бъдат планирани преди строителството. В случай на свързване към положителен изход, канализацията трябва да се постави на възможно най-ниската надморска височина и с наклон минимум 2%. В задната част на основа, позволете на гранулирания материал да се наклони надолу страните към дренажния канал. На 10 см. зад основата, поставете дренажа, отгоре филтърна тъкан насипете с фракция.

ПОЛАГАНЕ НА РЕДОВЕТЕ

Тухлите трябва да са равни отпред назад и отляво надясно. За изграждане на права стена, е необходимо за завъртате всяка втора тухла на 180°. За изграждане на овали се редят едностранно. Положете минимум 4 реда преди насипване. Всеки ред се полата върху предния, като пожелание редовете могат да се залепят с две ленти теракол от двете страни на зъба на тухлата.

ОБРАТНО НАСИПВАНЕ ПРИ ПОДПОРНИ СТЕНИ

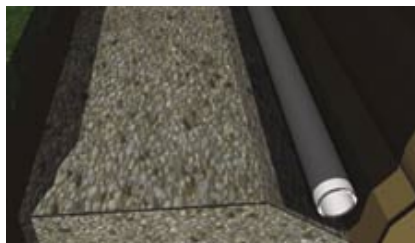
За защита от почва и влага, на задната страна на стената трябва да се монтира хидроизолация срещу почвена влага/ненапорна вода. В зависимост от местните условия на почвата се препоръчва да се монтира дренажна система в подножието на основата на стената, за да се предотврати просмукване на вода или натрупване на влага. Уплътнението трябва да бъде защитено от механични повреди, причинени от последващо запълване, като се използват дренажни панели, строителни защитни рогозки или листове с вдлъбнатини. Устойчив на замръзване и дрениращ се материал (напр. чакъл 0/32 mm със съдържание на фини зърна ≤ 5% напр. лава, чакъл и др.) трябва да се използва като засипка, която се поставя на слоеве и внимателно се уплътнява.

КАПАЦИ

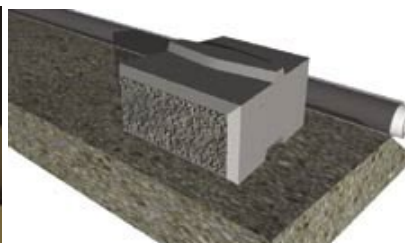
Капаците Колизео са идентични с тухлите без захващания зъб отгоре. След почистване на повърхността се монтират с две ленти теракол от двете страни на зъба на последния ред.



фиг.1



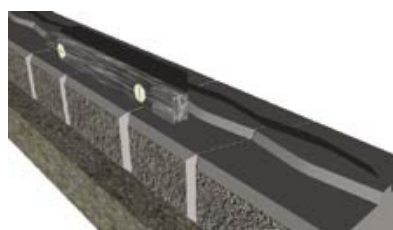
фиг.2



фиг.3



фиг.4



фиг.5



фиг.6



фиг.7



фиг.8

ДВУЛИЦЕВА ПРАВА СТЕНА

При полатане на всички редове, всеки следващ елемент се завърта на 180° спрямо предходния. Завършете стената, като поставите покривните елементи, които също трябва да се завърте на 180°.



фиг.9



фиг.10



фиг.11

ЕДНОЛИЦЕВА СТЕНА

Този метод трябва да се използва само при еднолицеви подпорни стени. Поставете първия курс с късата страна обърнато към гърба, за да може тухлата да е с празнини отзад. Повторете същия модел в следващите редове. Завършете стената, като поставите капациите по същия начин, както редовете.



фиг.12



фиг.13



фиг.14

ИЗПЪКНАЛА КРИВА

Системата КОЛИЗЕО създава външен радиус от 77см. След като бъде избран радиусът, който ще се използва, се изчислява необходимата крива за основния курс, като основата може да бъде грубо очертана със спрей боя.

След завършване на базата започват и крайните точки на кривата могат да бъдат заложени. Кривата трябва да бъдат маркирана с боя, за да се гарантира правилно радиусът. Поставете допълнителни курсове. Закрепете капациите с лепило.



фиг.15



фиг.16



фиг.17

ВДЛЪБНАТА КРИВА

Системата КОЛИЗЕО е в състояние да създаде вътрешен радиус от 57 см. След като бъде избран радиусът, който ще се използва, се изчислява необходимата крива за основния курс, като основата може да бъде грубо очертана със спрей боя. След завършване на базата започват и крайните точки на кривата могат да бъдат заложени. Кривата трябва да бъдат маркирана с боя, за да се гарантира правилно радиусът. Поставете допълнителни курсове. Закрепете капациите с лепило.



фиг.18



фиг.19



фиг.20

ПРОМЕНЛИВА КРИВА

След като бъде избран радиусът, който ще се използва, се изчислява необходимата крива за основния ред, като основата може да бъде грубо очертана със спрей боя. След завършване на базата започват и крайните точки на кривата могат да бъдат заложени. Кривата трябва да бъдат маркирана с боя, за да се гарантира правилно радиусът. Поставете допълнителни курсове. Закрепете капациите с лепило.



фиг.21



фиг.22



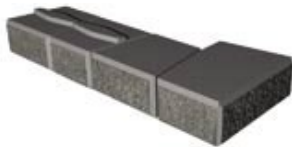
фиг.23

ДВУЛИЦЕВА СТЕНА 90° ЪГЪЛ

Ъгловия елемент е ляв и дясен. На един ред се поставя само ляв, а на следващия само десен и т.н. След ъгловия елемент се поставя капак.

Поставете елементите на основния ред, водещ до ъгъла. Обръщайте всеки блок на 180°, за да постигнете права стена. Продължете да поставяте тухлите на основния ред на съседната стена.

Поставете лепило за бетон върху ъгловия модул между всеки ред. Започнете втория ред с поставяне алтернативен ъглов модул. Поставете останалите единици, за да завършите курса. Повторете, докато се постигне желаната височина.



Забележка: Във всички случаи е важно да използвате лепило за закрепване на покриващите елементи към горната част на стената.

Завъртете всеки блок на капака на 180°, за да постигнете а солиден ред. Ъгловия модул може да се използва като опорен камък при ъгъла, за да получите завършен ъгъл и продължете шаблона по съседната стена.



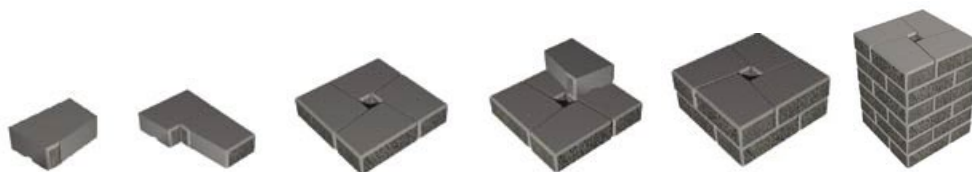
Еднолицева стена - 90° външен ъгъл

Еднолицева стена - 90° вътрешен ъгъл



Малки стълбове

Поставете ъглов модул на желаното място на стълба. Опирайте същия ъглов модул срещу гладкия заострен ръб както е показано. Завършете първия ред, като поставите останалите ъглови елементи. Поставете лепило върху всички модули. Започнете втория ред чрез поставяне на алтернативен ъглов модул. Поставете останалите ъглови единици, за да завършите реда.



Големи стълбове

Напълнете големите колони с 3/4 прозрачен каменен материал за стабилност.

Поставете ъглов модул на желаното място на стълба. Поставете стандартен модул срещу ъгловия модул, завъртян, за да пасне изравнен. Поставете втория модул, завъртян на 180° спрямо предходния. Поставете идентичен ъглов модул срещу стандартния модул.

Продължете да поставяте единици, за да завършите първия курс. Започнете втори курс, като поставите алтернативна ъглова единица. Поставете останалите единици, за да завършите реда.



Минимален вътрешен радиус от 57см. След като бъде избран радиусът, който ще се използва, и изчислява се необходимата крива за основния курс, основата може да бъде грубо очертана със спрей боя. След завършване на базата започват и крайните точки на кривата могат да бъдат заложени. Кривата трябва да бъдат маркирани с боя, за да се гарантира правилното радиусът е установен. Поставете тухлите по маркираната крива. Повторете, докато се постигне желаната височина. Насипете с промит трошен камък, за да се осигури правилен дренаж. Този материал трябва наклон от върха на стената с наклон 1:1 към вътрешността на пръстена. Поставете геотекстил върху материала и увийте основата на дървото, за да предотвратявате замърсяването на почвата в дренажната зона.



Огнище

Огнища могат да бъдат изградени под или над земята (както е показано по-долу). Различни производители продават огнище комплекти, които включват скара, която може да се постави върху ямата

