



СИСТЕМА ЗА СТЕНИ ПЪЛДИН

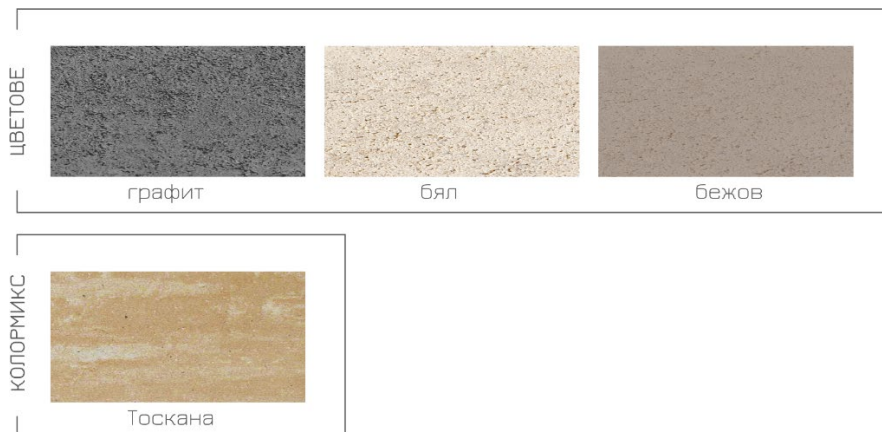


Системата Пълдин се състои от фасадна тухла и шапка за изграждане на почти всяка стена. Проектите са лесни за планиране и строеж. Първият ред се поставя на бетонова основа, а останалите се свързват само с лепило. Крайния резултат е елегантна и завършена визия в избран от вас цвят или колормикс нюанс за кратко време.

1. РАЗМЕРИ

	Растерни размери см. лице/гръб/широчина/височина	бр./л.м.	бр./м2	бр./палет	кг./бр.	кг./палет
	44,7/22,4/16,5	2,24	13,5	60	22,00	1340
	44,7/22,4/5	2,24	-	120	11,00	1340

2. ПРИЛОЖЕНИЕ И ПОВЪРХНОСТИ



Повърхности	Приложение	
<ul style="list-style-type: none"> • Колормикс • Видим бетон 	<ul style="list-style-type: none"> • Декоративни стени • Огради 	<ul style="list-style-type: none"> • Саксии • Огнища • Лейки

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изисквания и характеристики на продуктите съгласно стандарта БДС EN 771-3:2011+A1:2015		
МЕРНА ЕДИНИЦА	ДОПУСТИМИ ОТКЛОНЕНИЯ	
Дължина (mm).	±	5
Ширина (mm).	±	5
Височина (mm).	±	10
Якост на натиск	9 N/mm ²	
Реакция на огън	Клас A1	
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 CE 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/AC:2008, павета - БДС EN 1338:2005/AC:2008, бордюри - БДС EN 1340&2005/AC:2008. Всички продукти са етикетирани и притежават CE 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 съобразно стандарта БДС EN 771-3:2011+A1. Отклонения в размерите, които са в рамките на допуските, посочени в тези стандарти не се приемат за рекламация.

- Размразяване

При нужда от размразяване на лед от повърхността на плочите и паветата се използва специално предназначено 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, които подлежат на естествени колебания, води до леки, изменения в цветовете. 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.

- Ефлоресценция

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

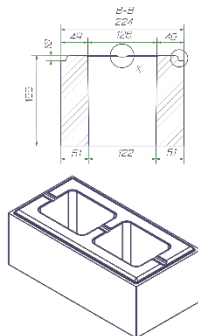
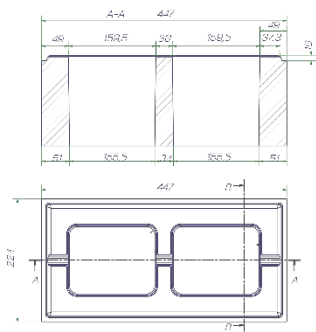
При продуктите без фаска (не са скосени), лекото раздробяване на ръбовете не се счита за производствен дефект. Специално внимание трябва да се обърне по време на инсталацията, за да се сведе до минимум раздробяването на ръбовете.

- Колормикс

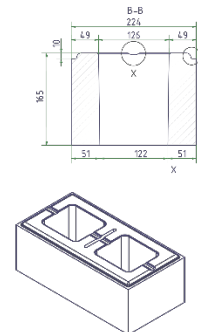
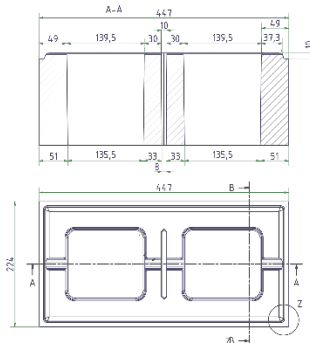
При полагане се отварят няколко палетни единици за хармонично смесване на цветовете нюанси

5. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ НА СИСТЕМА ПЪЛДИН

Основна тухла



Тухла за половинки

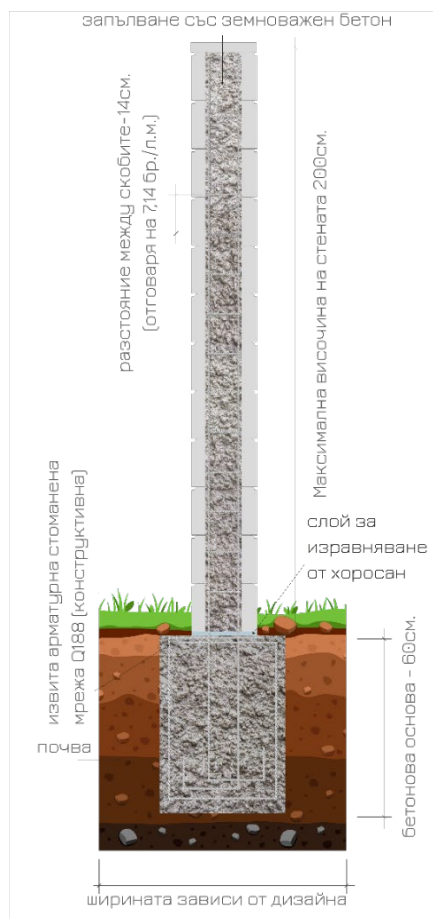


размерите са в мм.

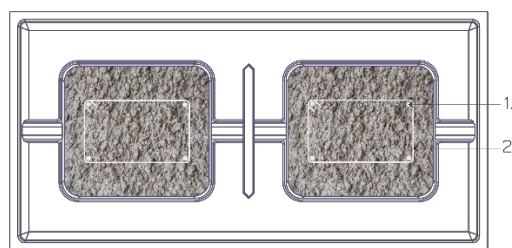
фиг.1

фиг.2

Тухла Пълдин се поставя върху незамръзваща бетонна основа. Размерите на основата, които варират в зависимост от условията на монтаж, могат да бъдат намерени в следните монтажни графики и таблици.



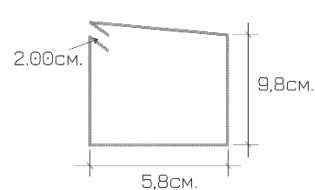
Най-долният ред тухли се полагат в хоросанова замазка с дебелина 2-3 см, за да могат елементите да се подравнят на една и съща височина. Всички останали слоеве се залепват заедно с помощта на теракол. Залепването също така служи за компенсиране на възможните малки допустими отклонения в размерите. За да се предотврати проникването на влага в стената, разтворът трябва да обхване изцяло кухите камери на елементите, включително в областта на ламелите и над челните фуги. Редовете започват да се подреждат с предварително пригответените половинки и разминаване на реда - 50 %



1. Надлъжна армировка $\Phi 8$ или $\Phi 10$ или $\Phi 12$ в зависимост от дизайна

2. Подсилване на стремето

в зависимост от височината на конструкцията



ширина зависи от дизайна

Подреждане на арматурната маса

Кухите елементи могат да бъдат запълнени с чакъл до височина 1 m (свободно стоящи) или 0,65 m (засипани). При по-голяма височина на стената камерите трябва да се запълнят на слоеве с земно-влажен бетон и да се монтират армировъчни пръти.

Във всяка камера са монтирани 4 армировъчни пръта (\varnothing в зависимост от височината и натоварването) и анкерирани в основата (вижте графиката). Прътовете се поставят на разстояние 10cm по широчина и 6cm по дължина с армировъчни стоманени скоби \varnothing 6 mm (виж графика „Разположение на армировъчните пръти“). За закрепване на арматурните пръти препоръчваме да поставите арматурна клетка, изработена от извита арматурна стоманена мрежа в основата. След запълване и уплътняване горният ред тухли се отстранява плавно, за да може покривната плоча да се залепи с тънкослоен теракол. Ако стената е запълнена с бетон, трябва да се предвидят компенсаторни фуги за дълги стени на интервали от 6 - 10 m.

КАПАК

Капака Пъдин се залепва за горния ред тухли, а фугите между покривните плочи се запълват с прозрачен силикон. Преди силиконизирането трябва да се монтира подходящ материал за запълване (уплътнителен шнур) на около 5 mm дълбоко във фугата. Необходимите половинки за капачице се отрязват на 50%.

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 съответствие с DIN 18533. 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 \leq 5% напр. лава, чакъл и др.) трябва да се използва като засипка, която се поставя на слоеве и внимателно се уплътнява.

СВОБОДНОСТОЯЩА КОНСТРУКЦИЯ

максимална монтажна височина "h"	тип дизайн	Ширина на основата "b"	Диаметър на надлъжната армировка
1.00 m	запълване с чакъл	0,40m	
1,20 m	Пълнеж от бетон	0,40m	
2.00 m	Бетонно запълване с армировка	0,40m	4 \varnothing 8 mm на камера
3.00 m	Бетонно запълване с армировка	0,60 m	4 \varnothing 10 mm на камера

ВЕРТИКАЛНА КОНСТРУКЦИЯ

максимална монтажна височина "h"	тип дизайн	Ширина на основата "b"	Диаметър на надлъжната армировка
0,65 m	запълване с чакъл	0,40m	
0,70 m	Пълнеж от бетон	0,40m	
2.00 m	Бетонно запълване с армировка	1,05m	4 \varnothing 8 mm на камера
3.00 m	Бетонно запълване с армировка	1,65 m	4 \varnothing 12 mm на камера