



2017

**КАТАЛОГ КРУПНОФОРМАТНЫХ
КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ**

Почему **PO®ROMAX** называют **ТЕПЛАЯ КЕРАМИКА**

Крупноформатный керамический камень **PO®ROMAX** обладает всеми преимуществами традиционного кирпича, а так же уникальными свойствами, которые достигаются за счет поризованной структуры “черепка” и крупного формата. **PO®ROMAX** – это традиции кирпичного домостроения и современные технологии строительства.

Совершенный по качеству и форме керамический камень изготовлен из экологически чистой глины Новопетровского месторождения. В процессе производства в глину добавляется измельченная рисовая лузга, которая выгорает при обжиге образуя микропоры, улучшающие теплотехнические характеристики.

PO®ROMAX поддерживает оптимальную температуру в доме и обеспечивает естественное кондиционирование. Позволяет повысить качество кирпичной кладки, быстрее возводить стены дома, значительно сократить расходы на строительство. При использовании в строительстве керамического камня **PO®ROMAX** Вы сможете быстро построить превосходный дом, который не боится ни жары, ни холода, ему не страшен ни дождь ни огонь. Дом будет надежным и долговечным.

Теперь еще теплее

Компанией **Славянский кирпич** совместно с немецкой фирмой **ZMB BRAUN GmbH** разработаны и внедрены в производство оптимизированные с учетом проведенных исследований форма, размеры и расположение вертикальных пустот, благодаря чему, коэффициент теплопроводности материала в стене в условиях эксплуатации снижен на 10%.

НАЗНАЧЕНИЕ

Крупноформатный керамический стеновой материал предназначен для возведения наружных и внутренних, несущих и самонесущих стен, межкомнатных перегородок жилых и общественных зданий.

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Низкая теплопроводность определяется двумя факторами - рациональным расположением пустот и порами в “черепке” камня. Поры имеют оплавленную поверхность и замкнутый объем, что резко уменьшает составляющие теплообмена, такие как конвекцию и теплопередачу.

ЭКОНОМИЯ

Один керамический камень заменяет до 12 шт. обычных кирпичей по физическому объему, что сокращает расходы на оплату работ каменщиков. Отсутствие в кладке вертикальных растворных швов, а так же соответствие одного ряда кладки из крупноформатного керамического камня трем рядам кирпичной кладки позволяет значительно снизить расход кладочного раствора. Благодаря малому весу изделий, снижается общий вес конструкции, а так же нагрузка на фундамент. Использование керамических камней для возведения наружных стен дает возможность отказаться от применения искусственных утеплителей, что существенно сокращает стоимость и повышает долговечность конструкции.

ПРОЧНОСТЬ

Каждая партия продукции проходит испытание на прочность. Этим качеством определяют способность материала противостоять разрушению под воздействием внешних сил, вызывающих в нем внутреннее напряжение. Наши камни способны выдерживать нагрузку от 100 кг/см² до 150 кг/см².

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Долговечность материала относится к комплексной характеристике качества и выражается в способности сопротивляться сложному воздействию внешних и внутренних факторов, проявляющихся во время эксплуатации. Керамика является самым долговечным строительным материалом.

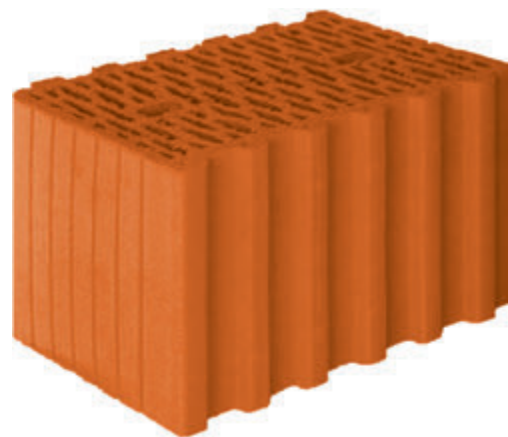
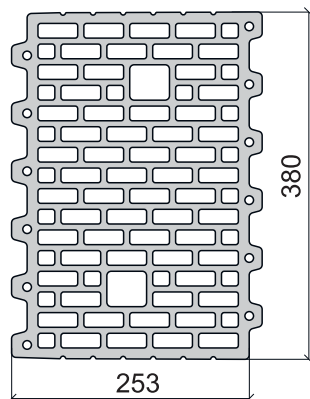
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

При производстве кирпича **PO®RONORM** и камня **PO®ROMAX** используются экологически чистые природные компоненты: глина, рисовая лузга и артезианская вода.

Крупноформатный керамический камень серии **POROMAX - 380**

POROMAX - 380 (10.8 NF)

Рабочий размер, мм	380
Размеры, мм	253x380x219
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/(м ² ·°C)	0,189
Воздухопроницаемость, кг/(ч·м ²)	0,058
Расход, шт/м ² стены	16,7
Расход раствора, л/шт	1,38
Расход раствора, л/м ² стены	23
Масса изделия, кг	17,0
Кол-во на поддоне, шт	60

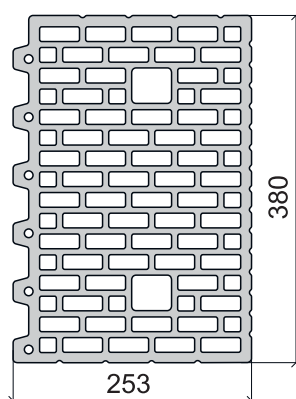


НАЗНАЧЕНИЕ:

ВОЗВЕДЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ И САМОНЕСУЩИХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ **380 мм**. НЕ ТРЕБУЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УТЕПЛЕНИЯ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ЮФО

POROMAX - 380 Д (10.8 NF)

Рабочий размер, мм	380
Размеры, мм	253x380x219
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/(м ² ·°C)	0,189
Расход раствора, л/шт	1,38
Масса изделия, кг	17,0
Кол-во на поддоне, шт	60

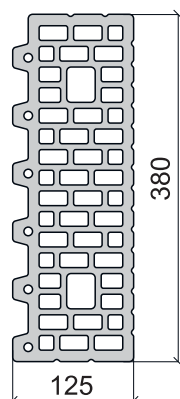


НАЗНАЧЕНИЕ:

ДОБОРНЫЙ КАМЕНЬ. ВОЗВЕДЕНИЕ УГЛОВ, ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, ПРОСТЕНКОВ

POROMAX - 380 ½ Д (5.4 NF)

Рабочий размер, мм	380
Размеры, мм	125x380x219
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/(м ² ·°C)	0,189
Расход раствора, л/шт	0,7
Масса изделия, кг	8,5
Кол-во на поддоне, шт	120



НАЗНАЧЕНИЕ:

ДОБОРНЫЙ КАМЕНЬ. ВОЗВЕДЕНИЕ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, ПРОСТЕНКОВ

Крупноформатный керамический камень серии **POROMAX - 280**

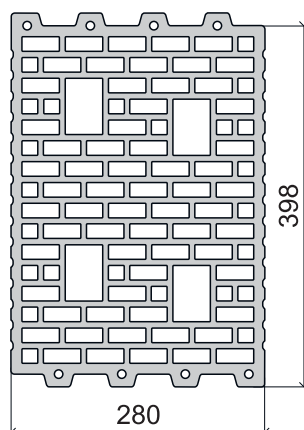
В целях повышения теплозащитных свойств двухслойных ограждающих конструкций многоэтажных зданий с монолитным ж/б каркасом, а так же снижения трудоемкости каменных работ и повышения качества каменной кладки, компания **Славянский кирпич** разработала и приступила к промышленному производству новой серии керамических камней **POROMAX - 280**.

Данная серия состоит из четырех видов камней с пазогребневым соединением предназначенных для устройства наружных стен зданий (не требующих дополнительного утепления для районов ЮФО) толщиной **400 мм (280+120)** с облицовочным слоем из лицевого керамического кирпича формата 1 NF и камень **PORONORM - 3** предназначенный для устройства несущих сборных керамических надоконных перемычек на стальных уголках и завершающих рядов каменной кладки в стенах толщиной 280 мм.

Усовершенствованное расположение вертикальных пустот с одновременным увеличением поризации черепка дало возможность снизить общую плотность керамического камня с сохранением марки по прочности и увеличением несущей способности кладки, как при вертикальном приложении нагрузок, так и в горизонтальном (в плоскости стены), а так же добиться великолепных теплозащитных характеристик.

POROMAX - 280 (12.3 NF)

Рабочий размер, мм	280
Размеры, мм	398x280x215
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$)	0,179
Расход, шт/ m^2 стены	11,2
Расход раствора, л/шт	1,67
Расход раствора, л/ m^2 стены	18,7
Масса изделия, кг	18,3
Кол-во на поддоне, шт	45

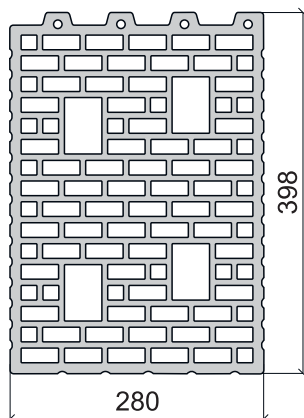


НАЗНАЧЕНИЕ:

КЛАДКА НИЖНИХ И СРЕДНИХ РЯДОВ ОСНОВНОГО КАМЕННОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ **280 мм**.
НЕСУЩИХ, САМОНЕСУЩИХ И НЕНЕСУЩИХ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

POROMAX - 280 Д (12.3 NF)

Рабочий размер, мм	280
Размеры, мм	398x280x215
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$)	0,179
Расход раствора, л/шт	1,67
Масса изделия, кг	18,3
Кол-во на поддоне, шт	54

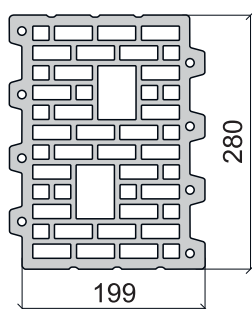


НАЗНАЧЕНИЕ:

ПРИМЫКАНИЕ К Ж/Б ДИАФРАГМАМ (КОЛОННАМ), ОКОНЧАНИЕ РЯДОВ КЛАДКИ В ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМАХ ПРИ КЛАДКЕ ОСНОВНОГО КАМЕННОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ **280 мм**. НАРУЖНЫХ СТЕН

POROMAX - 280 1/2 (6.1 NF)

Рабочий размер, мм	280
Размеры, мм	199x280x215
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$)	0,179
Расход, шт/м ² стены	22,4
Расход раствора, л/шт	0,8
Расход раствора, л/м ² стены	17,9
Масса изделия, кг	10
Кол-во на поддоне, шт	100

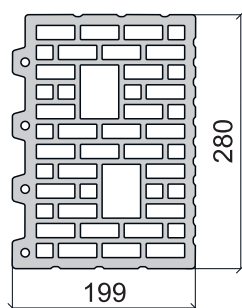


НАЗНАЧЕНИЕ:

КЛАДКА СРЕДНИХ И ВЕРХНИХ РЯДОВ ОСНОВНОГО КАМЕННОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 280 мм. НАРУЖНЫХ СТЕН

POROMAX - 280 1/2 Д (6.1 NF)

Рабочий размер, мм	280
Размеры, мм	199x280x215
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$)	0,179
Расход раствора, л/шт	0,8
Масса изделия, кг	10
Кол-во на поддоне, шт	100

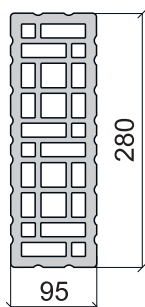


НАЗНАЧЕНИЕ:

ПРИМЫКАНИЕ К Ж/Б ДИАФРАГМАМ (КОЛОННАМ), ОКОНЧАНИЕ РЯДОВ КЛАДКИ В ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМАХ, УСТРОЙСТВО ПЕРЕВЯЗКИ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЯДАХ ПРИ КЛАДКЕ ОСНОВНОГО КАМЕННОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 280 мм. ИЗ КАМНЕЙ **POROMAX - 280** И **POROMAX - 280 1/2** НАРУЖНЫХ СТЕН

PORONORM - 3 (3 NF) - ПРОИЗВОДИТСЯ ПОД ЗАКАЗ

Рабочий размер, мм	280/95
Размеры, мм	280x95x215
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Расход, шт/м ² стены 280 мм	46,3
Расход, шт/м ² стены 95 мм	15,3
Расход раствора, л/шт стены 280 мм	1,3
Расход раствора, л/м ² стены 280 мм	60,2
Расход раствора, л/шт стены 95 мм	0,7
Расход раствора, л/м ² стены 95 мм	10,7
Масса изделия, кг	5,0
Кол-во на поддоне, шт	200



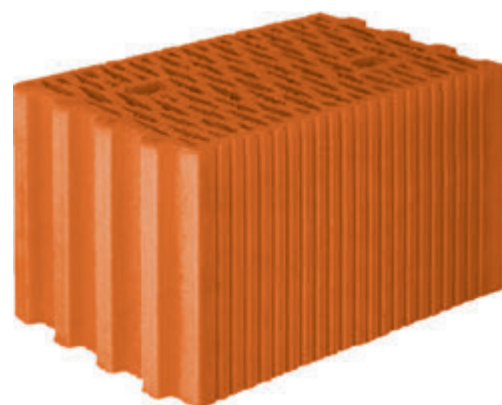
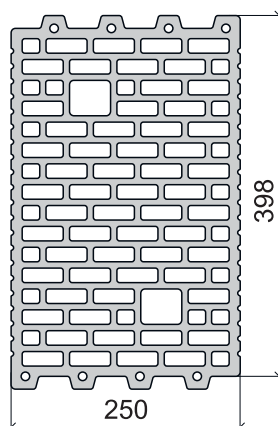
НАЗНАЧЕНИЕ:

КЛАДКА ВЕРХНИХ ЗАВЕРШАЮЩИХ РЯДОВ, ПРИМЫКАНИЕ К Ж/Б ДИАФРАГМАМ (КОЛОННАМ), ОКОНЧАНИЕ РЯДОВ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМАХ, УСТРОЙСТВО ПЕРЕВЯЗКИ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЯДАХ ПРИ КЛАДКЕ ОСНОВНОГО КАМЕННОГО СЛОЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 280 мм. ИЗ КАМНЕЙ **POROMAX - 280** И **POROMAX - 280 1/2**

Крупноформатный керамический камень серии **POROMAX - 250**

POROMAX - 250 (11.3 NF)

Рабочий размер, мм	250
Размеры, мм	398x250x219
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/(м ² ·°C)	0,194
Индекс изоляции шума, R_w (дБ)	52
Расход, шт/м ² стены	10,7
Расход раствора, л/шт	1,5
Расход раствора, л/м ² стены	16
Масса изделия, кг	17,5
Кол-во на поддоне, шт	60

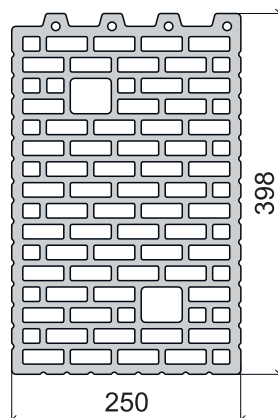


НАЗНАЧЕНИЕ:

ВОЗВЕДЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ, САМОНЕСУЩИХ И НЕНЕСУЩИХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 250 мм.

POROMAX - 250 Д (11.3 NF)

Рабочий размер, мм	250
Размеры, мм	398x250x219
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/(м ² ·°C)	0,194
Расход раствора, л/шт	1,5
Масса изделия, кг	17,5
Кол-во на поддоне, шт	60

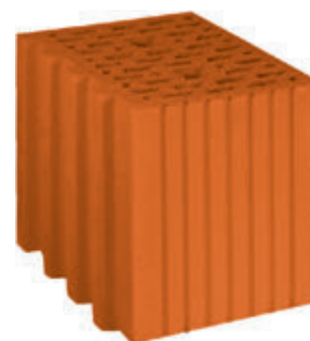
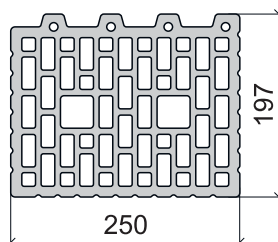


НАЗНАЧЕНИЕ:

ДОБОРНЫЙ КАМЕНЬ. ВОЗВЕДЕНИЕ УГЛОВ, ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, ПРОСТЕНКОВ

POROMAX - 250 ½ Д (5.7 NF)

Рабочий размер, мм	250
Размеры, мм	197x250x219
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/(м ² ·°C)	0,194
Расход раствора, л/шт	0,74
Масса изделия, кг	8,6
Кол-во на поддоне, шт	100

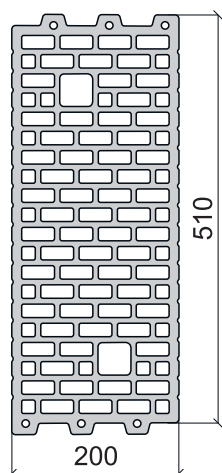


НАЗНАЧЕНИЕ:

ДОБОРНЫЙ КАМЕНЬ. ВОЗВЕДЕНИЕ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, ПРОСТЕНКОВ

POROMAX - 200 (11.5 NF)

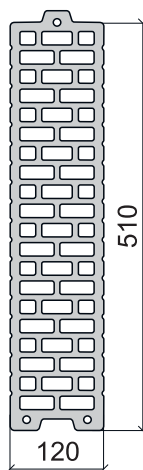
Рабочий размер, мм	200
Размеры, мм	510x200x219
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Теплопроводность стены, λ Вт/(м ² ·°С)	0,197
Индекс изоляции шума, R_w (дБ)	50
Расход, шт/м ² стены	8
Расход раствора, л/шт	1,5
Расход раствора, л/м ² стены	12,0
Масса изделия, кг	18,0
Кол-во на поддоне, шт	60



НАЗНАЧЕНИЕ: ВОЗВЕДЕНИЕ САМОНЕСУЩИХ И НЕНЕСУЩИХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 200 мм.

POROMAX - 120 (7 NF)

Рабочий размер, мм	120
Размеры, мм	510x120x219
Марка по прочности	M 125
Марка по морозостойкости	F 50
Индекс изоляции шума, R_w (дБ)	45
Расход, шт/м ² стены	8
Расход раствора, л/шт	0,9
Расход раствора, л/м ² стены	7,2
Масса изделия, кг	10,7
Кол-во на поддоне, шт	90



НАЗНАЧЕНИЕ: ВОЗВЕДЕНИЕ МЕЖКОМНАТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩИНОЙ 120 мм.

PORONORM - 1 (1 NF)

Размеры, мм	250x120x65
Марка по прочности	M 100
Марка по морозостойкости	F 50
Масса изделия, кг	1,6
Кол-во на поддоне, шт	540



НАЗНАЧЕНИЕ: ВОЗВЕДЕНИЕ НЕСУЩИХ И САМОНЕСУЩИХ СТЕН, ДОБОРНЫЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КАМНЕЙ **POROMAX - 380**, **POROMAX - 250**

Расчет потребности керамических камней сводится к корректному определению **чистой площади** стен и перегородок здания без учета площади оконных и дверных проемов исходя из толщины стен и перегородок.

Чистую площадь стен и перегородок здания достаточно просто рассчитать, имея архитектурные чертежи здания (планы этажей, разрезы) разделив все стены и перегородки по толщине основного слоя 380 мм, 280 мм, 250 мм, 200 мм, 120 мм. С последующим определением суммарной длины стен каждой толщины, умножив полученные значения на высоту стен и вычтя общую площадь оконных и дверных проемов. Все вычисления необходимо осуществлять в метрах с округлением до целого числа.

Расход камней различных форматов на 1 м² стен здания с учетом растворных швов (10 мм) равен **значениям** приведенным ниже:

Толщина стены (слоя), мм	Наименование продукции	Формат, NF	Номинальные размеры, мм.	Расчетные параметры	
				Модуль кладки по высоте, мм	Расход, шт./м2
380	POROMAX-380	10.8	380x253x219	229	16.7
280	POROMAX-280	12.3	280x398x215	225	11.2
	POROMAX-280-1/2	6.1	280x199x215	225	22.4
250	POROMAX-250	11.3	398x250x219	229	10.7
200	POROMAX-200	11,5	510x200x219	229	8
120	POROMAX-120	7	510x120x219	229	8

Расчет потребности **доборных керамических камней POROMAX-380-Д, POROMAX-280-Д, POROMAX-250-Д** для правильного устройства основного слоя в углах здания производится по следующему правилу: **количество углов** стен здания соответствующей толщины необходимо умножить на количество **рядов каменной кладки** и умножить на расход **доборных камней в углу**.

Расчет потребности **доборных керамических камней POROMAX-380-Д, POROMAX-280-Д, POROMAX-250-Д, POROMAX-380-1/2-Д, POROMAX-280-1/2-Д, POROMAX-250-1/2-Д** для правильного устройства основного слоя при Т-образном примыкании стен здания производится по следующему правилу: **количество Т-образных примыканий** стен здания соответствующей толщины необходимо умножить на количество **рядов каменной кладки** и умножить на расход **доборных камней при Т-образном примыкании**.

Расчет потребности **доборных керамических камней POROMAX-380-Д, POROMAX-280-Д, POROMAX-250-Д, POROMAX-380-1/2-Д, POROMAX-280-1/2-Д, POROMAX-250-1/2-Д** для правильного устройства основного слоя в оконных, дверных проемах (простенки) стен здания производится по следующему правилу: **количество оконных и дверных проемов** в стенах здания соответствующей толщины необходимо умножить на количество **рядов каменной кладки** в проеме и умножить на расход **доборных камней в проеме**.

Во всех вышеперечисленных расчетах количество рядов каменной кладки (угол, проем) определяется следующим образом: **высота стены** в углу (высота проема) разделить на **модуль кладки по высоте**. В данном случае вычисления необходимо осуществлять в миллиметрах с округлением до целого числа.

Расход доборных камней различных форматов для различных типов конструкций (угол, Т-образное примыкание, оконный/дверной проем) равен **расчетным значениям** приведенным ниже:

Толщина стены (слоя), мм	Наименование продукции	Формат, NF	Модуль кладки по высоте, мм	Расход доборных камней, шт./ряд			
				Угол		Т-образное примыкание	Проем оконный, дверной
				Внешний	Внутренний		
380	POROMAX-380-Д	10.8	225	2	2	0.5	1 + (1)
	POROMAX-380-1/2-Д	5.4	225	-	-	0.5	1 - (1)
280	POROMAX-280-Д	12.3	225	2	2	0.5	1 + (1)
	POROMAX-280-1/2-Д	6.1	225	-	-	0.5	1 - (1)
250	POROMAX-250-Д	11.3	225	2	2	0.5	1 + (1)
	POROMAX-250-1/2-Д	5.7	225	-	-	0.5	1 - (1)

В случае, если количество рядов в оконном (дверном) проеме имеет нечетное значение (5, 7, 9 и т.д.) к полученному расчетному значению целых доборных камней в каждом проеме необходимо прибавить один камень (в таблице значение указанное в скобках), а от полученного расчетного значения половинчатых доборных камней в каждом проеме необходимо отнять один камень (в таблице значение указанное в скобках).

После завершения расчета доборных керамических камней необходимо от расчетного количества камней каждого типоразмера отнять расчетное количество доборных камней соответствующего типоразмера, причем половинчатые камни с индексом ½ вычитаются с коэффициентом **0.5**.

*Профессиональный Шоу-Рум и офис продаж
Демо-Парк и склад готовой продукции
На Южном Обходе в городе Ставрополь*

Наш адрес:
1-й Параллельный проезд, 16.
сот.тел.: +7 928 323 76 16

e-mail: avmatveev@mail.ru

Режим работы: Пн-Пт: с 9-00 до 18-00

Сб: с 9-00 до 16-00

Вс: выходной

www.1-stenovoy.ru



**ПЕРВЫЙ
СТЕНОВОЙ**