

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gololobovskij.nt-rt.ru> || эл. почта: gkv@nt-rt.ru

СБОРНИК технической документации на кирпич полнотелый для проектирования зданий и сооружений

СОДЕРЖАНИЕ

1 Характеристики кирпича.....	3
2 Рекомендации	5
3 Транспортирование и хранение.....	6
3.1 Транспортировка.....	6
3.2 Хранение	6

1. Характеристика кирпича

Кирпич керамический полнотелый – это уникальный материал, проверенный временем. Стены из качественного полнотелого кирпича простоят долго и сохранят свой глубокий насыщенный цвет. Полнотелый кирпич уже не одно столетие применяется для строительстве печей и каминов, принося уют и ощущение комфортного отдыха в доме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат	NF	1
Марка	M	100,125,150
Размер	мм	250x120x65
Вес	кг	3,4
Морозостойкость	F	50
Водопоглощение	%	11,0-13,0
Количество в машине	шт	7200
Кол-во в поддоне	шт	200

Прочность – это способность материала сопротивляться внутренним напряжениям и деформациям, не разрушаясь. Марка - показатель прочности, обозначается буквой «М» с цифровым значением, цифры показывают, какую нагрузку на 1 см² может выдерживать кирпич.

Морозостойкость – способность материала выдерживать попеременное замораживание и оттаивание в водонасыщенном состоянии. Марка по морозостойкости обозначается буквой F

и измеряется в циклах.

Водопоглощение - способность материала впитывать и удерживать в своих порах влагу.

Насыщение материала водой ухудшает его основные свойства, увеличивает теплопроводность и среднюю плотность, уменьшает прочность керамического кирпича.

Теплотехнические характеристики изделий оценивают по коэффициенту теплопроводности кладки в сухом состоянии. Теплопроводность для полнотелого кирпича

составляет 0,59 Вт/м0С.

Предельные отклонения номинальных размеров не должны превышать на одном изделии, мм: по длине: ±4, по ширине: ±3, по толщине: ±3.

Отклонение от перпендикулярности смежных граней не допускается более 3 мм.

Отклонение от плоскостности граней не допускается более 3 мм.

Внешний вид.

Кирпич может менять оттенок в пределах эталонных образцов от менее насыщенного тона данного цвета до более, из-за технологических параметров:

- естественных колебаний в составе сырья,
- режима обжига,
- процесса формования.

2. Рекомендации.

Рекомендации по предотвращению и устранению высолов, образующихся на лицевых поверхностях стен от раствора.

Для предотвращения образования на поверхности стен высолов необходимо:

1. Применять для приготовления растворов цементы, содержащие щелочи в количестве не более 0,6% (п.5.3 справочного пособия к СНиП «Проектирование и применение панельных и кирпичных стен с различными видами облицовки»).
 2. Использовать гидрофобные и пластифицированные цементы, уменьшающие водоцементное отношение и снижающие способность раствора к капиллярному подсосу.
 3. В растворе не должны применяться химические добавки, дающие высолы, например поташ (п.1.5.10.ГОСТ 28013-89).
 4. Номинальная подвижность растворной смеси должна быть 4 см (ГОСТ 5802-78), максимальная – 6 см. Попадание раствора в пустоты кирпича должно быть сведено к минимуму. Уплотнение горизонтальных и вертикальных швов кладки максимальное.
 5. Перед кладкой керамический кирпич рекомендуется замачивать в воде на 1-2 минуты. Вода для замачивания и для приготовления раствора должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732-79.
 6. При кладке лицевого кирпича на стройке исключить применение переувлажненных растворов, не допускать капиллярного подсоса воды из почвы (качественная гидроизоляция), обеспечивать устройство водосливных средств – водозаборных труб, козырьков, карнизов.
 7. При облицовке стен строений предпочтительно использовать «утопленный шов». Необходимо избегать попадания строительного раствора на выложенные лицевые стены. При попадании раствора на стены необходимо сразу же протереть их сухой щеткой, или на следующий день влажной щеткой.
 8. В процессе строительства до возведения кровли здания предохранять кладку от воздействия дождя и снега, накрывая её полиэтиленовой пленкой или другим непромокаемым материалом.
 9. Конструкция здания должна исключать возможность локального намокания участков кладки, образования мест постоянной однонаправленной миграции влаги атмосферных осадков по кирпичной стене.
 10. Недопустимо хранение кирпича на промышленных площадках, содержащих удобрения и растворимые соли.
- Если эти требования при хранении и производстве работ оказались не выполненными и на поверхности кладки появились высолы, достаточно эффективным способом борьбы с ними является удаление их путем механической обработки и смывания универсальным моющим (очищающим) средством Пента – 870.
- Налеты удаляются с поверхности сухой щеткой с дальнейшим увлажнением методом пульверизации.

3. Транспортирование и хранение

3.1 Транспортирование

Изделия перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

Транспортирование кирпича керамического полнотелого утолщенного осуществляют в пакетированном виде. Транспортные пакеты формируют на поддонах по ГОСТ 18343, ТУ 5369-010-05297720.

Масса одного пакета не должна превышать номинальную грузоподъемность поддона.

3.2 Хранение

Транспортные пакеты с изделиями должны храниться на ровных, чистых, открытых и закрытых площадках с твердым покрытием на поддонах.

Поддоны с изделиями могут устанавливаться друг на друга, но не выше четырех ярусов при условии соблюдения требований безопасности.

Погрузка и выгрузка кирпича керамического полнотелого утолщенного производится механизированным способом. В процессе погрузки, транспортировки и выгрузки изделий необходимо соблюдать меры, предохраняющие их от механических повреждений и загрязнений. Погрузка изделий навалом и их выгрузка сбрасыванием

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93