

Варианты исполнения

Двери выпускаются в стандартных, согласно СТБ 1138-98 и ГОСТ 475 размерах и могут быть установлены без применения дополнительных материалов в дверные проемы, указанные в таблице №1:

размер проема, обозначение по СТБ, ГОСТ	размеры полотна	диапазон размеров по коробке с порогом	диапазон размеров по коробке без порога	размер блоков согласно ГОСТ 1138
21 - 7	2000 - 600	2070 x 642-670	2070 x 670	2070x710
21 - 8	2000 - 700	2070 x 742-770	2070 x 770	2070x810
21 - 9	2000 - 800	2070 x 842-870	2070 x 870	2070x910
21 - 10	2000 - 900	2070 x 942-970	2070 x 970	2070x1010
21 - 13 *	2000 - 600(2шт.)	2070 x 1245-1270 (2шт.)	2070 x 1245-1270 (2шт.)	2070x1310
21 - 15 *	2000 - 700(2шт.)	2070 x 1445-1470 (2шт.)	2070 x 1445-1470 (2шт.)	2070x1510
21 - 17 *	2000 - 800(2шт.)	2070 x 1645-1670 (2шт.)	2070 x 1645-1670 (2шт.)	2070x1710

* варианты комплектации могут быть полотнами других размеров и в различном сочетании

3.1 Последовательность монтажа

Необходимо проверить соответствие размеров проемов и дверных блоков требованиям проектной документации и ТНПА (убедитесь, что размеры приобретенных Вами дверей соответствуют размерам имеющихся проемов указанных в таблице 1). В случае несоответствия, необходимо привести размеры проемов к размерам указанным в таблице 1; Установка дверей должна производиться в подготовленный дверной проем согласно СНБ 1.03.07-04 «Заполнение оконных и дверных проемов. Производство работ», ТКП 45-5.09-105-2009 (02250) «Отделочные работы. Правила выполнения».

3.1.1 Установка фурнитуры:

- Ввиду разнообразия применяемых петель и замка, если дверь поставляется не полной заводской готовности, выборка под дверные петли и замок предварительно не производится, поэтому Вам необходимо установить петли и замок самостоятельно:
- Определите в какую сторону будет открываться дверь;
- Произведите разметку под петли, замок, ответную планку;
- Зарезка под петли производиться на расстоянии 200 мм от верхнего/нижнего края полотна до начала петли;
- Зарезка под замок производиться на расстоянии 900 - 1 000 мм от нижнего края полотна до оси ручки (рис. 1);
- «Карти» петли необходимо полностью углубить в полотно, что бы она лежала в одной плоскости с кромкой;
- Места установки замков, петель и другой фурнитуры для предотвращения попадания влаги сразу обработайте олифой или другим консервантом, не допуская попадания его на лакокрасочное покрытие.

3.1.2 Сборка дверного блока:

- Первоначальная сборка дверного блока должна осуществляться на ровной горизонтальной поверхности.
- Соберите коробку, вставив в зазор между коробкой и полотном обрезки фанеры либо иного материала толщиной 3-3,5мм. Основа двери - фурнитурное дерево, которое в зависимости от температуры и влажности способно незначительно изменять свои размеры. В связи с этим, зазор между коробкой и полотном необходим.
- Не старайтесь делать зазоры минимальными.
- Определитесь, какой высоты зазор необходим между полотном и полом (в жилых помещениях желательно делать его не менее 7мм, для того, что бы полотно ни задевало за ковёр или другое покрытие).
- Отпилите лишнюю часть коробки (рис. 2).



Рис. 1



Рис. 2

www.belwood.ru

ООО "Беллесидзелие"
РБ, г. Минск, ул. Промышленная, 10

Sizes

Doors are manufactured in standard dimensions according to STB1138-98 and State Standard 475 and can be installed without the use of supplementary materials into the following doorways that are shown in Table 1:

designation as per STB, GOST	door leaf dimensions	dimensions by door frame		diagonal size range
		with threshold	without threshold	
21 - 7	2000 - 600	2070 x 642-670	2070 x 670	2070x710
21 - 8	2000 - 700	2070 x 742-770	2070 x 770	2070x810
21 - 9	2000 - 800	2070 x 842-870	2070 x 870	2070x910
21 - 10	2000 - 900	2070 x 942-970	2070 x 970	2070x1010
21 - 13 *	2000 - 600(2шт.)	2070 x 1245-1270 (2шт.)	2070 x 1245-1270 (2шт.)	2070x1310
21 - 15 *	2000 - 700(2шт.)	2070 x 1445-1470 (2шт.)	2070 x 1445-1470 (2шт.)	2070x1510
21 - 17 *	2000 - 800(2шт.)	2070 x 1645-1670 (2шт.)	2070 x 1645-1670 (2шт.)	2070x1710

* packaging options may include leaves of other dimensions in various combinations.

3.1 Mounting sequence:

Check the compatibility of the openings dimensions and door blocks to the documentation requirements and Technical Regulations (make sure the dimensions of the purchased doors match the size of the existing openings as shown in Table 1). In case of inconsistencies the dimensions of the openings should be brought to the size specified in Table 1.

Installation of doors should be installed in a doorway prepared according to the SNB 1.03.07-04 "Filling the window and door openings. Works carrying out", ТКП 45-5.09-105-2009 (02250) "Finishing works. Rules of its execution".

3.1.1 Furniture installation

- Given the variety of the used locks, the special abstraction for the hinges is not previously done, in case the door comes not fully preassembled, so you need to install the loop yourself:
- Determine which to what side the door will open;
 - Perform layout for hinges, a lock, a strike;
 - Side-tracking for the loop is produced at a distance of 200 mm from the top / bottom edges of the frame before the start of the loop;
 - Side-tracking for a lock is carried out at a distance of 900 - 1 000mm from the bottom of the door leaf to the axis of the handle (Fig. 1);
 - The "map" of the loop should be fully delved into the door leaf that it is lying in one plane with an edge.
 - The place of locks, hinges and other fittings installation to prevent any entry of moisture should be immediately treated by varnish or other preservatives, avoiding contact with it on the paint.

3.1.2 Assembling of the door block

- Initial assembling of the door block unit should be placed on a flat surface. Assemble the door frame by inserting of plywood or other material with a thickness of 3-3.5 mm into the gap between the frame and the leaf. The basis of the door is made of natural wood, which depending on temperature and humidity can change insignificantly. In this regard, the gap between the frame and the door leaf is important.

- Do not try to make the gaps minimum.
- Decide what height of the gap is required between the door and the floor (in a residential area is desirable to do it for at least 7 mm, for the door leaf not to touch the carpet or other covering).
- Saw off the excess part of the door frame (Fig. 2).

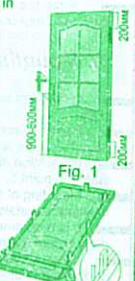


Рис. 1



Рис. 2

www.belwood.ru

Belwooddoors Additional Liability Company
10, Promyshlennaya St., Minsk, Republic of Belarus

Последовательность установки

3.2 Установка дверного блока в стенной проем согласно ТКП 45-3.02-11-2005

«Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройство»

Очистить проем от напльвов раствора и бетона, строительного мусора, пыли, грязи (в реконструируемых и демонтируемых зданиях - от остатков демонтируемой коробки блока и конопатки). Подготовленную коробку поместить в проем.

Стойки коробки должны быть установлены строго горизонтально и вертикально.

Расширите коробку с обеих сторон, от стены, с помощью расширительных колодок (клинов).

С помощью уровня необходимо выровнять горизонтальность, вертикальность блока.

В просвете дверного проема - рейзами, или иным жестким материалом (рис. 3) следующего размера = (ширина полотна) + 2 x (выбранный зазор). Пример: полотно шириной 800мм, выбранный зазор 3,5мм, соответственно длина рейки = 807мм.

При креплении коробок блоков следует:

- сверлить стены, за исключением бетонных, без ударов;
- при креплении д/безам использовать сверло такого диаметра, чтобы не допустить повреждения поверхности коробки сверлильным патроном;
- при установке блоков в кирмичных стенах из пустотелого кирпича крепление осуществлять в растворные швы;
- просверленные отверстия продувать;
- учитывать, что крепление гвоздями, даже специального исполнения, недопустимо;
- крепление каждого вертикального элемента коробки необходимо осуществлять не менее чем в 3-5 местах.

На шильку крепежного элемента возможна установка декоративной накладки. Прикрепите вертикальные элементы коробки к стене крепежными элементами соответствующими размером:

- для кирмичных и железобетонных стен - с помощью анкерных болтов;
- для стек с чистым бетоном - с помощью шурупов и пластмассовых дюбелей;
- для деревянных стен - с помощью шурупов.

Установите распорки в просвете коробки в количестве не менее 5-х штук (рис. 3). Распорки должны быть равномерно распределены по высоте или навесить полотно и вставить в зазор между полотном и коробкой в своем первоначальном виде.

Монтажный зазор между коробкой и стеной заполняется монтажной пеной (рис. 3).

Перед применением монтажной пены защитите элементы коробки, на которые может попасть пена - малярной лентой и удалите пыль и другие посторонние предметы из монтажного зазора, которые могут помешать качественному прилипанию пены к стене. «Скотч» применять нельзя, так как клеевой слой вспомогательно будет трудно удалить с пакетом покрытия.

Через трубчатую насадку баллона закачайте пено в монтажный зазор. Так как пена увеличивается в объеме примерно в 20 раз, то заполнить проем необходимо исходя из этого расчета. В течение 10 минут пена расширяется до полного объема.

Распорки можно удалить через 24 часа (время отверждения монтажной пены), после чего, срезать излишки пены ножом.

3.3 Навеска полотна, установка дверного элемента.

Крепление дверных элементов к коробке возможно до монтажа коробки в проем при наличии специальной выборки для установки.

Возможно применение таких крепежных элементов как гвоздь, шилька, шуруп.

- отпилите дверные элементы необходимой ширинки и закрепите при помощи крепежных элементов (рис. 4).

Варианты установки с применением дверного элемента

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм



толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм - "толстые" стены от 75 до 210мм

толщина стены 75мм -