ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«КОНТРОЛЬ»

Аттестат аккредитации РОСС RU.32468.04ЛЕГ0.009

105118, ГОРОД МОСКВА, УЛ. БУРАКОВА Д.27 КОРПУС 6

e-mail: ilkontrol03@gmail.com, тел.: +7 (932) 236-11-69

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ Д1-003-098 от 20.05.2025 г.

м.п.

Утвердил Руководитель ИЛ	Горбачёв Н.Н.
Испытал	Вандыш С. Н.
Количество страниц	6
Наименование образца продукции	*Двери композитные для общеизвестных жилых зданий и помещений торговой марки «KAPELLI»*
Наименование и адрес заявителя	*Индивидуальный предприниматель Ибрагимов Эльдар Багадурович. Место нахождения: Россия, 119334, г. Москва, вн.тер.г муниципальный округ Гагаринский, пр-кт Ленинский, д. 38А, к. 1, кв. 159.*
Наименование и адрес изготовителя	*Индивидуальный предприниматель Ибрагимов Эльдар Багадурович. Место нахождения: Россия, 119334, г. Москва, вн.тер.г муниципальный округ Гагаринский, пр-кт Ленинский, д. 38А, к. 1, кв. 159.*
Испытания на соответствие	*ГОСТ 475-2016 «БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ. Общие технические условия».*
Дата получения образцов	*14.05.2025*
Количество пробы/образцов	*2 шт.*

Частичная или полная перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Воспроизведение данного протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

<table>
<tr><th>Раздел</th><th>Требования / испытания</th><th>Заключение</th></tr>
<tr><td>ГОСТ 475-2016</td><td>Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия.</td><td></td></tr>
<tr><td>п.5.1.2</td><td>Материалы, которые использованы при изготовлении дверных блоков, должны быть разрешены к применению органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы и должны обеспечивать отсутствие вредного воздействия на человека и окружающую среду.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.1.3</td><td>Дверные блоки должны быть безопасными в эксплуатации. Условия безопасности применения дверных блоков различного назначения устанавливают в проектной документации.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.1.4</td><td>Дверные блоки должны быть рассчитаны на эксплуатационные нагрузки в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. При проектировании дверных блоков следует применять расчетные программы или расчетные методы определения характеристик изделий.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.1.5</td><td>Конструкция дверных блоков должна обеспечивать их безотказное открывание и закрывание в течение всего срока эксплуатации. Количество циклов открывания и закрывания указывают в паспорте изделия.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.1.6</td><td>При установке в проемах эвакуационных и аварийных выходов в соответствии с проектной документацией дверные блоки должны быть оснащены устройствами экстренного открывания по ГОСТ 31471 и другими устройствами, позволяющими обеспечить быструю эвакуацию людей.</td><td>НП</td></tr>
<tr><td>п.5.1.7</td><td>Высота и конфигурация порогов дверных блоков (если они предусмотрены) должны быть такими, чтобы вероятность наступления несчастных случаев и нанесения травм людям была минимальной. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должны превышать 0,014 м.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.2.1</td><td>Возникающие при нормальных условиях эксплуатации дверного блока механические нагрузки, в том числе случайные, статические или динамические, не должны повреждать изделие и влиять на его эксплуатационные характеристики.</td><td>С</td></tr>
<tr><td rowspan="2">п.5.2.2</td><td>Классы прочности дверных блоков характеризуются значениями прикладываемых к нему статических и ударных нагрузок, приведенных ниже:</td><td>МдЗ</td></tr>
<tr><td>
<table>
<tr><th>Наименование показателя</th><th>Метод исследования</th><th>Результат испытания (наблюдения)</th></tr>
<tr><td>Статическая нагрузка, действующая в плоскости полотна, Н не менее 800 Н</td><td rowspan="2">ГОСТ 24033</td><td>870</td></tr>
<tr><td>Статическая нагрузка, действующая перпендикулярно плоскости полотна Н не менее 300 Н</td><td>330</td></tr>
<tr><td>Удар мягким и тяжелым телом, Дж, не менее 120 Дж</td><td rowspan="2">ГОСТ 26892</td><td>130</td></tr>
<tr><td>Удар твердым телом, Дж, не менее 5 Дж</td><td>5,5</td></tr>
</table>
</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.2.3</td><td>Сопротивление теплопередаче дверных блоков ДН, устанавливаемых в наружных стенах отапливаемых зданий, должно быть не менее 0,6 значения требуемого сопротивления теплопередаче наружных стен, указанного в проектной документации и определяемого в соответствии с нормативными документами, действующими на территории государства - участника соглашения, принявшего настоящий стандарт.</td><td>1,140 $м^2 \cdot °С/Вт$</td></tr>
<tr><td>п.5.2.4</td><td>Сопротивление воздухопроницанию дверей ДН, устанавливаемых в наружных стенах отапливаемых зданий, должно соответствовать требованиям нормативных документов, действующих на территории государства - участника соглашения, принявшего настоящий стандарт. Необходимость применения воздухонепроницаемых дверных блоков устанавливают в проектной документации исходя из их назначения. Воздухонепроницаемые дверные блоки по показателю</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">объемной воздухопроницаемости должны соответствовать одному из трех классов, приведенных ниже:</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td>Класс</td><td>Объемная воздухопроницаемость при ΔР =100 Па, $м^3/(ч·м^2)$</td><td rowspan="4">3,0 $м^3/(ч·м^2)$</td></tr>
<tr><td>В1</td><td>Менее 9</td></tr>
<tr><td>В2</td><td>От 9 до 17 включ.</td></tr>
<tr><td>В3</td><td>Более 17 до 27 включ.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">п.5.2.5</td><td colspan="2">Изоляция воздушного шума дверными блоками ДН и ДВ в закрытом состоянии должна обеспечивать в помещении уровень шума не выше нормативного, определяемого по нормативным документам, действующим на территории государства - участника Соглашения, принявшего настоящий стандарт. Необходимость применения звукоизоляционных дверных блоков устанавливают в проектной документации, исходя из их назначения.</td><td>С</td></tr>
<tr><td colspan="2">- 31 - со снижением воздушного шума 32 дБ и более;
- 32 - со снижением воздушного шума 26-31 дБ;
- 33 - со снижением воздушного шума 20-25 дБ.</td><td>32,5 дБ</td></tr>
<tr><td>п.5.2.6</td><td colspan="2">Климатические факторы (переменная влажность и температура воздуха в соответствии с ГОСТ 28786) не должны повреждать дверной блок и влиять на его эксплуатационные и геометрические характеристики.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.3.2</td><td colspan="2">Требования к размерам дверных блоков и их предельным отклонениям устанавливают в конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя.</td><td>С</td></tr>
<tr><td rowspan="7">п.5.3.4</td><td colspan="2">Дверные блоки, их сборочные единицы и детали должны иметь правильную геометрическую форму. Покоробленность изделий не должна превышать значений предельных отклонений номинальных размеров деталей, указанных ниже:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Интервал номинальных размеров до 1000 включ.</td><td>С</td></tr>
<tr><td colspan="2">Предельные отклонения внутренний размер коробок ±1,0</td><td>±0,1</td></tr>
<tr><td colspan="2">Предельные отклонения наружный размер полотен -1,0</td><td>-0,2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Предельные отклонения размеры расположения приборов, петель и другие размеры ±1,0</td><td>±0,5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Отклонения от плоскостности и прямолинейности сторон дверных блоков и их сборочных единиц не должны превышать, мм, по высоте, ширине и диагонали элементов:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">- до 1000 мм -1,0</td><td>0,1</td></tr>
<tr><td>п.5.3.5</td><td colspan="2">Перепад лицевых поверхностей (провес) в соединениях коробок и полотен, установка которых предусмотрена в одной плоскости, не должен превышать 0,7 мм.</td><td>0,3</td></tr>
<tr><td>п.5.3.6</td><td colspan="2">Точность геометрических параметров рассчитывают в соответствии с ГОСТ 21778, ГОСТ 21779, ГОСТ 21780 с учетом особенностей конкретных конструкций и технологических условий изготовления и монтажа дверных блоков.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.3.7</td><td colspan="2">Зазоры в местах неподвижных соединений элементов дверных блоков не должны быть более 0,3 мм.</td><td>0,19</td></tr>
<tr><td>п.5.3.8</td><td colspan="2">Предельные отклонения на разрезание профилей под углом 45° и 90° не должны превышать ±15' при длине разрезаемой стороны до 50 мм и ±20' - при длине разрезаемой стороны свыше 50 мм.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.4.2</td><td colspan="2">Смонтированные дверные блоки независимо от числа полотен и способа открывания должны открываться и закрываться легко, без заеданий, а также фиксироваться в закрытом положении.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.4.3</td><td colspan="2">Соединения деталей дверных блоков, в том числе угловые, должны обеспечивать механическую прочность дверных блоков в соответствии с классом их прочности, указанным в паспорте на изделие.</td><td>С</td></tr>
<tr><td>п.5.4.5</td><td colspan="2">Щитовые полотна дверных блоков ДН и ДВ следует изготовлять со сплошным заполнением, щитовые полотна дверных блоков ДМ и ДС допускается изготовлять с мелкопустотным (решетчатым) и сплошным заполнением конструкционными материалами. Конструкция и материалы заполнения должны обеспечивать механическую прочность дверных блоков в соответствии с классом прочности, указанным в паспорте на изделие.</td><td>С</td></tr>
</table>

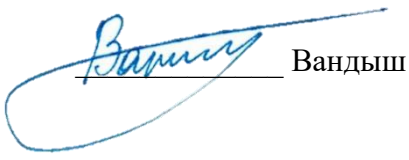
п.5.4.9	Шероховатость лицевых поверхностей дверных блоков, мкм, по ГОСТ 70 16 не должна быть более:	
	- под непрозрачное отделочное покрытие 200; - под прозрачное отделочное покрытие 60.	62 39
п.5.4.10	Способы врезки и крепления замочно-скобяных изделий не должны нарушать герметичности притворов. Глубина резьбы в стенках профилей для крепления замочно-скобяных изделий не должна быть менее 3 мм. При толщине стенок профилей менее 3 мм крепление замочно-скобяных изделий следует проводить с помощью вкладышей толщиной не менее 5 мм.	С
п.5.4.11	Уплотняющие прокладки должны быть надежно закреплены и не препятствовать закрыванию дверей. Прилегание уплотняющих прокладок должно быть плотным, без разрывов. Уплотняющие прокладки следует устанавливать непрерывно по всему периметру притвора. Зазоры в стыках прокладок не допускаются.	С
п.5.4.12	Конструкция остекленных дверных блоков должна обеспечивать невозможность повреждения остекления за счет собственных деформаций, возникающих при резком открывании или закрывании (хлопании) дверного полотна.	С
п.5.4.13	Конструкция остекленных дверных блоков должна обеспечивать безопасность их обслуживания, в том числе при очистке стекол.	С
п.5.4.15	Конструкция дверных блоков должна исключать возможность демонтажа полотен с наружной стороны.	С
п.5.4.16	Закрепление запирающих устройств должно исключать возможность их демонтажа с наружной стороны.	С
п.5.5.3	Для изготовления дверных блоков применяют натуральную древесину, в том числе клееную, древесные плиты, фанеру, древесно-полимерные композиты, полимерные материалы, металлический прокат и алюминиевые профили, клеевые и лакокрасочные материалы, стекло, дверные приборы, крепежные элементы и другие материалы и изделия.	С
п.5.5.10	Для изготовления деталей и сборочных единиц из алюминиевых сплавов (дверные коробки, окантовки коробок и полотен и т.п.) применяют прессованные профили по ГОСТ 22233, другие профили, изготовленные по нормативной документации производителей. Конструкция крепления алюминиевых профилей к деталям из древесных материалов должна обеспечивать возможность компенсации изменения их линейных размеров и деформаций от воздействия эксплуатационных температур.	С
п.5.5.11	Для изготовления деталей и сборочных единиц из стали (дверные коробки, окантовки коробок, порогов, полотен и т.п.) используют материалы в соответствии с требованиями ГОСТ 31173.	С
п.5.7.1	Тип, число, расположение и способ крепления запирающих устройств, поворотных (петель), сдвижных и сдвижных складывающихся устройств открывания устанавливают в рабочей документации с учетом размера и массы открывающихся элементов, а также условий эксплуатации дверей.	С
п.5.7.4	Запирающие устройства должны обеспечивать надежное запирание открывающихся элементов дверных блоков. Открывание и закрывание должно происходить легко, плавно, без заеданий.	С
п.5.7.5	Конструкции запирающих устройств и устройств закрывания дверных блоков (доводчиков) не должны препятствовать плотному и равномерному обжиму прокладок по всему контуру уплотнения в притворах.	С
п.5.9.7	Безотказность открывания и закрывания полотен дверных блоков ДВ определяют в соответствии с ГОСТ 5086 (5.4.1) в зависимости от характера и интенсивности эксплуатации двери, и она должна быть: • не менее 50 000 циклов для входных дверных блоков в квартиры; • не менее 100 000 циклов для входных дверных блоков в помещения общественных и производственных зданий и сооружений.	106 000
п.5.9.8	Усилие, необходимое для открывания и закрывания полотен дверных блоков ДВ при ручном приведении в действие полотен, не должно превышать 50 -Н.	С
п.5.9.10	Дверные блоки ДВ, используемые в детских, дошкольных, школьных, лечебно-	С

	профилактических, санаторно-курортных учреждениях, должны обеспечивать возможность проведения влажной дезинфекции поверхностей полотен для исключения роста и развития микрофлоры (особенно патогенной).	
п.5.10.3	Безотказность открывания и закрывания полотен дверных блоков ДМ определяется в зависимости от характера и интенсивности эксплуатации двери и должна составлять не менее 20000 циклов.	С
п.5.10.4	Усилие, необходимое для открывания и закрывания полотен дверных блоков ДМ при ручном приведении в действие полотен, не должно превышать 10 Н.	С
п.5.10.5	Дверные блоки ДМ могут быть с порогом и с уплотнителями в притворах.	С
п.5.10.7	При изготовлении дверных блоков ДМ не допускается применять древесно-стружечные плиты класса эмиссии формальдегида Е2 по ГОСТ 10632.	С
п.5.10.8	Дверные блоки ДМ, используемые в детских, дошкольных, школьных, лечебно-профилактических, санаторно-курортных учреждениях, должны обеспечивать возможность проведения влажной дезинфекции поверхностей полотен для исключения роста и развития микрофлоры (особенно патогенной).	С
п.5.11.2	Дверные блоки ДС должны быть влагостойкими.	С
п.5.11.5	Безотказность открывания и закрывания полотен дверных блоков ДС должна составлять не менее 20000 циклов.	С
п.5.11.6	Усилие, необходимое для открывания и закрывания полотен дверных блоков ДС при ручном приведении в действие полотен, не должно превышать 10 Н.	С
п.5.11.7	При изготовлении дверных блоков ДС не рекомендуется применять древесно-стружечные плиты класса эмиссии формальдегида Е2 по ГОСТ 10632.	С
п.5.11.8	Дверные блоки ДС, используемые в детских, дошкольных, школьных, лечебно-профилактических, санаторно-курортных учреждениях, должны обеспечивать возможность проведения влажной дезинфекции поверхностей полотен для исключения роста и развития микрофлоры (особенно патогенной).	С
п.8.1	Дверные блоки полной заводской готовности должны иметь установленные приборы, уплотнительные прокладки и защитную пленку на лицевых поверхностях.	С
п.8.2	В комплект поставки должны входить документ о качестве (паспорт, приведенный в приложении Г) и инструкция по эксплуатации дверных блоков, включающая рекомендации по монтажу.	С
п.8.3	Каждый дверной блок маркируют этикеткой с указанием наименования предприятия-изготовителя, марки, даты изготовления и/или номера заказа, знака (штампа), подтверждающего приемку изделия службой технического контроля. По согласованию изготовителя с потребителем допускается наносить маркировку на самоклеящуюся этикетку. Не допускается наносить маркировку на защитную пленку.	С

***С- соответствует нормативным требованиям**
****НП – не применяется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы соответствуют требованиям ГОСТ 475-2016 «БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ. Общие технические условия».

Ответственный:  Вандыш С.Н.