

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел. + 375 17 343-90-94, тел. + 375 17 272-98-24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.4022.21

Дата регистрации « 30 » ноября 2021 г.
Действительно до « 30 » ноября 2022 г.
Продлено до « » г.
Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Дюбель-гвозди серии W-N, W-ND торговой марки WURTH

2. Назначение

Для крепления строительных изделий к конструкциям и основаниям

3. Изготовитель

Wurth International Trading (Shanghai) Co, Ltd., Capital of Leaders, Building 9
Zhangdong Road No. 1387 201203 Shanghai, Китай

4. Заявитель

ИООО «ВюртБел», 220036, г. Минск, ул. Р. Люксембург, 95, 4 этаж, Республика
Беларусь

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 30.11.2021 № 4686, выданного НИИЛ БиСМ Филиала БНТУ «НИПИ», аттестат аккредитации № ВУ/112.1.0024;
- протокола испытаний от 30.11.2021 № 4687, выданного НИИЛ БиСМ Филиала БНТУ «НИПИ».

6. Техническое свидетельство действует на

партию в объеме 10000000 шт., дополнительное соглашение № 1 от 20.10.2021 к контракту № К82-РС-2021 от 18.08.2021, дополнительное соглашение № 7 от 10.11.2021 к контракту № 03-11-14 от 03.11.2014.

7. Особые отметки

Данные маркировки: логотип (WURTH), артикул (5910006040), наименование дюбеля (Дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-16-6X40), графическое изображение изделия, количество штук в упаковке, наименование изготовителя (Wurth International Trading (Shanghai) Co, Ltd., Китай), штриховой код».

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа

О.Н. Лешкевич

30 » ноября 2021 г.

№ 0017045



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 05.4022.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

дюбель-гвоздей серии W-N, W-ND торговой марки WURTH, производства Wurth International Trading (Shanghai) Co, Ltd., Китай.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-28-8X60			
1.	Размеры и отклонения от номинальных размеров: - длина гильзы (отклонение); - наружный диаметр гильзы (отклонение)	ГОСТ 26433.0, ГОСТ 26433.1	60,05-60,31 +0,31 7,68- 7,73 -0,32
2.	Прочность при разрыве материала гильзы дюбеля, МПа	ГОСТ 11262, п. 3	66,57
3.	Относительное удлинение при разрыве материала гильзы дюбеля, %	ГОСТ 11262, п. 3	256,0
4.	Хрупкость материала гильзы дюбеля при температуре минус 30 °С	СТБ ЕН 744, Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03- М-003-12	После падения на образец груза массой 2 кг с высоты 0,5 м следов разрушения образцов не обнаружено
5.	Теплостойкость материала гильзы дюбеля после прогрева при температуре 100 С в течение 6 ч: - изменение длины, %	ГОСТ 27078	0,1
6.	Временное сопротивление материала (стали) гвоздя (шурупа) разрыву, МПа	ГОСТ 12004, п. 3.5	653,9
7.	Относительное удлинение материала гвоздя (стали) после разрыва, МПа	ГОСТ 12004, п. 3.5	15,8
8.	Толщина цинкового покрытия гвоздя (шурупа), мкм	ГОСТ 9.302, п. 3.2, 3.4	649

Окончание таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
9.	Качество защитного покрытия гвоздя (шурупа) в условиях воздействия нейтрального соляного тумана при температуре (35±2) °С в течение 100 ч	ГОСТ 9.302, п. 2, ГОСТ 9.308, п. 1	После воздействия соляного тумана дефектов покрытия на образцах не обнаружено
10.	Усилие вырыва, кН, при статической нагрузке, направленной вдоль оси дюбеля, закрепленного в бетоне класса С20/25: - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-16-6X40; - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-28-8X60; - дюбель-гвоздь W-ND-(A1K)-10-6X40	СТБ 2068, п. 11, Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-003-12	1,39 4,75 0,35
11.	Усилие вырыва, кН, при статической нагрузке, направленной вдоль оси дюбеля, закрепленного в полнотелом кирпиче (марка 200): - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-16-6X40; - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-28-8X60; - дюбель-гвоздь W-ND-(A1K)-10-6X40	СТБ 2068, п. 11, Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-003-12	1,24 4,23 0,31
12.	Усилие сдвига, кН, при статической нагрузке, направленной перпендикулярно оси дюбеля, закрепленного в основании из бетона класса прочности на сжатие С 20/25: - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-16-6X40; - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-28-8X60; - дюбель-гвоздь W-ND-(A1K)-10-6X40	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-003-12	3,43 5,12 1,32
13.	Усилие сдвига, кН, при статической нагрузке, направленной перпендикулярно оси дюбеля, закрепленного в основании из полнотелого кирпича (марка 200): - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-16-6X40; - дюбель-гвоздь W-N-(A1K)-28-8X60; - дюбель-гвоздь W-ND-(A1K)-10-6X40	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-003-12	3,34 5,09 1,17

Руководитель
уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич



№ 0043060

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

05.4022.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на дюбель-гвозди серии W-N, W-ND торговой марки WURTH (далее – дюбели), производства Wurth International Trading (Shanghai) Co, Ltd., Китай, предназначенные для крепления строительных изделий к конструкциям и основаниям.

2. Дюбели изготавливаются из полиэтилена низкого давления. Поставляются в комплекте со стальным гвоздем (шурупом). Номенклатура размеров, свойств дюбелей согласно официальным данным изготовителя.

3. Работы по устройству креплений с применением дюбелей следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя.

4. Дюбели упаковываются в картонные коробки. Маркировка наносится на картонные коробки и содержит следующую информацию: логотип изготовителя, артикул, наименование продукции, графическое изображение изделия, количество штук в упаковке, наименование изготовителя, штриховой код.

5. Проектирование крепежных узлов и выполнение работ по устройству креплений с применением дюбелей следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя с учетом требований технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

При проектировании креплений с применением дюбелей коэффициент надежности принимается равным коэффициенту надежности, установленному изготовителем для соответствующего основания, а усилия вырыва и сдвига – согласно официальным данным, предоставляемым изготовителем.

6. Транспортирование дюбелей следует осуществлять любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании и хранении дюбелей должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений.

Хранение дюбелей должно осуществляться в крытых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

7. Ответственность за соответствие поставляемых дюбелей настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич

№ 0043059