

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

05.4454.23

Дата регистрации	« 05 »	декабря	2023	г.
Действительно до	« 05 »	декабря	2024	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)

Клиновые анкеры W-FA, W-FA/S, W-FA/F, W-FA/S-LG, W-FAZ/S, W-HAZ-B,
забивные анкеры W-ED и W-ED/S, металлические рамные дюбели WUS-SK
торговой марки Würth

2. Назначение

Для крепления изделий и конструкций (элементов инженерных коммуникаций,
несущих консолей, перильных ограждений и т.п.) к конструкциям зданий и
сооружений

3. Изготовитель

Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reihold-Wurth-Strasse 12-17, D-74563, Kunzelsau,
Федеративная Республика Германия

4. Заявитель*

Иностранное общество с ограниченной ответственностью «ВЮРТБЕЛ», 220036,
г. Минск, ул. Р. Люксембург, 95, 4 этаж, Республика Беларусь

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 21.11.2023 № 1963-1-23, выданного Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб», аттестат аккредитации № ВУ/112 2.5176;
- протокола испытаний от 21.11.2023 № 1963-2-23, выданного Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб»;
- протокола испытаний от 27.10.2023 № 118/2023, выданного Испытательной лабораторией Закрытого акционерного общества «Центр экспертизы и сертификации «ЕВРОТЕСТ», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1724.

6. Техническое свидетельство действует на

Партию в объеме 1500000 шт. согласно дополнительному соглашению №1 от 26.10.2021 к контракту № 25-10-21 от 25.10.2021, дополнительному соглашению № 1 от 20.06.2022 к контракту № 23-05-22 от 23.05.2022.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «Fixanker W-FAZ/S M8-15-26/80, материал (Stahl verzinkt), графическое изображение изделия, штрих-код, артикул, количество изделий в коробке».

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

05 декабря 2023 г.

№ 0019715

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.4454.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клиновых и забивных анкеров торговой марки Würth, производства Adolf Würth GmbH & Co. KG, Федеративная Республика Германия.

Таблица 1.

№ п.п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Размеры и отклонения от номинальных размеров, мм: 1.1 клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-41-M8X95: - длина резьбы анкера; - диаметр резьбы анкера; - диаметр (отклонение); - длина анкера - отклонение от длины анкера; 1.2 клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145: - длина резьбы анкера; - диаметр резьбы анкера; - диаметр (отклонение); - длина анкера - отклонение от длины анкера ; 1.3 забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M8X30: - длина резьбы анкера (отклонение); - диаметр	ГОСТ 26433.0, ГОСТ 26433.1	50,55-50,63 7,78-7,86 8,18-8,32 (+0,32) 94,55-94,62 -0,45 96,49-98,11 11,72-11,83 12,00-12,05 (+0,05) 145,49-146,15 +0,49;+1,15 30,11-30,29 (+0,29) 10,02-10,07
2.	Толщина защитного покрытия, клинового анкера-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145, мкм	ГОСТ 9.302	18
3.	Качество защитного покрытия клинового анкер-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145 в условиях воздействия нейтрального соляного тумана при температуре (35±2) °C в течение 100 ч	ГОСТ 9.302, п. 2, ГОСТ 9.308, п. 1	После воздействия соляного тумана в течение 100 ч, без изменения цвета покрытия

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
4.	Усилие вырыва* при статической нагрузке, кН, направленной вдоль оси анкера, закрепленного в бетоне класса прочности на сжатие С20/25: - клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-41-M8X95; - клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145; - забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M8X30; - клиновой анкер-(W-HAZ/B)-(A2K)-30-M12X110	СТБ 2068, п.11, Методика Лаборатории Сертификационных и Независимых Технических Испытаний ООО «СИНТИлаб» № 03-МТ-040-2021-1	15,41** 41,18** 6,95** 17,17**
5.	Усилие сдвига* при статической нагрузке, кН, направленной вдоль оси анкера, закрепленного в бетоне класса прочности на сжатие С20/25: - клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-41-M8X95; - клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145; - забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M8X30; - клиновой анкер-(W-HAZ/B)-(A2K)-30-M12X110	Методика Лаборатории Сертификационных и Независимых Технических Испытаний ООО «СИНТИлаб» № 03-МТ-040-2021-2	12,84** 34,32** 5,80** 14,31**
6.	Прочность резьбового соединения, кН: - клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-41-M8X95; - клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145; - забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M8X30	ГОСТ 1759.5, п.4.1	32,18*** 56,75*** 15,03***

Примечания: * - глубина анкерки: клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-41-M8X95 \approx 70мм, клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145 \approx 100 мм, забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M8X30 \approx 30 мм, клиновой анкер-(W-HAZ/B)-(A2K)-30-M12X110 \approx 70 мм.

** - характер разрушения – по телу бетона;

*** - характер разрушения – по телу анкера.

Руководитель уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич

№ 0054935

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

05.4454.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клиновые анкеры W-FA, W-FA/S, W-FA/F, W-FA/S-LG, W-FAZ/S, W-HAZ-B, забивные анкеры W-ED и W-ED/S, металлические рамные дюбели WUS-SK торговой марки Wurth (далее – изделия), производства Adolf Wurth GmbH & Co. KG, Федеративная Республика Германия, предназначенные для крепления изделий, конструкций (элементов инженерных коммуникаций, несущих консолей, перильных ограждений и т.п.) к конструкциям зданий и сооружений.

2. Клиновые анкеры типов W-FA, W-FA/S, W-FA/F, W-FA/S-LG, W-FAZ/S, W-HAZ-B представляют собой изделия из оцинкованной стали. Клиновые анкеры заранее собраны и готовы к прямому сквозному монтажу, предназначены для использования в бетоне.

Забивные анкеры W-ED и W-ED/S представляют собой изделия из оцинкованной стали. Анкеры предназначены для применения в бетоне. Номенклатура размеров анкеров и их технические характеристики – согласно официальной информации изготовителя (импортера).

Металлические рамные дюбели типа WUS-SK представляют собой изделия из стали. Гильзы дюбелей имеют покрытие на основе цинк/алюминий, винт и конус дюбелей имеют защитное цинковое покрытие. Дюбели заранее собраны и готовы к прямому сквозному монтажу. Дюбели предназначены для применения в бетоне.

Номенклатура размеров дюбелей и их технические характеристики – согласно официальной информации изготовителя (импортера).

3. Работы по установке изделий следует осуществлять в соответствии с рекомендациями изготовителя.

4. Изделия упаковываются в картонные коробки, на которые наносится маркировка, содержащая следующую информацию: наименование, размеры, графическое изображение и артикул, наименование и товарный знак изготовителя, номер партии, штриховой код, количество в упаковке.

5. Транспортирование изделий следует осуществлять любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании и хранении изделий должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений.

6. Проектирование, производство и приемку работ с применением изделий следует осуществлять в соответствии с рекомендациями изготовителя, требованиями проектной и технологической документации, требований технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

При проектировании крепления с использованием изделий коэффициент надежности принимается равным коэффициенту надежности, установленному изготовителем для соответствующего основания, а усилия вырыва и сдвига – согласно данным, предоставляемым изготовителем, а также установленным в настоящем техническом свидетельстве.

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

Руководитель уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0054934