

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

119435, г. Москва, Большая Пироговская ул., д. 23

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 7420-26

г. Москва

Выдано

27 марта 2026 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)
Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский пр-т, д. 42, стр. 5
Тел.: +7 (495) 775-4894; e-mail: info@nccrussia.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)
Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский пр-т, д. 42, стр. 5

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Углепластиковые ламели CarbonWrap® Lamel

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - ламели CarbonWrap® Lamel представляют собой изделия (пластины, полосы), изготавливаемые методом пултрузии из армирующего углеродного наполнителя в виде однонаправленных волокон и эпоксидного или полиуретанового связующего с последующим отверждением. Ламели марок CarbonWrap® Lamel-12/50, CarbonWrap® Lamel-14/50, CarbonWrap® Lamel-12/100, CarbonWrap® Lamel-14/100 и CarbonWrap® Lamel-14/120 изготавливают толщиной от 1,2 до 1,4 мм, шириной от 50 до 120 мм; CarbonWrap® Lamel T-50/120 – толщиной 4,9 мм и шириной 120 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для внешнего армирования при усилении и восстановлении железобетонных (бетонных), каменных и армокаменных, стальных конструкций различного назначения, в том числе объектов инфраструктуры холодного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Ламели могут применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2025, в сухой, нормальной и влажной зонах по СП 50.13330.2024, в неагрессивных, слабоагрессивных и среднеагрессивных средах по СП 28.13330.2017.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики ламелей: прочность при разрыве – не менее 1600 МПа; модуль упругости – не менее 150 ГПа; коэффициент линейного расширения: продольный – $(-1-0)10^{-6} (^{\circ}\text{C}^{-1})$ и поперечный – $(22-50)10^{-6} (^{\circ}\text{C}^{-1})$; температура стеклования – не менее 40 °С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие структуры, физико-механических характеристик и других свойств углепластиковых ламелей CarbonWrap® Lamel, технологии производства и применения, а также контроля качества требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА – техническая документация изготовителя, протоколы испытаний, сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности, экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, а также законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 26 марта 2026 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 27 марта 2028 г.

Директор
Федерального автономного учреждения
«Федеральный центр нормирования,
стандартизации и технической оценки
соответствия в строительстве»



В.Н. Калинин

Зарегистрировано 27 марта 2026 г., регистрационный № 7420-26,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 7019-23 от 25 декабря 2023 г.

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 5 февраля 2026 г. № 62/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)133-01-57 (доб.123, 108)

№ 0390