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

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

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

№ 7019-23

г. Москва

Выдано
25 декабря 2023 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 проспект, д. 42, корп. 5
Тел.: +7(495) 775-46-94; e-mail: info@nccrussia.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)
Россия, 109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 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 из термореактивного адгезива и эпоксидного или полиуретанового связующего с последующим отверждением. Ламели изготавливают толщиной 1,2-4,9 мм и шириной 50-120 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 в соответствии с СП 131.13330.2020, в сухой, нормальной и влажной зонах по СП 50.13330.2012, в 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 ($^0C^{-1}$): продольный – $(-1–0)10^{-6}$ и поперечный – $(22–50)10^{-6}$; температура стеклования – не менее 40^0C.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие структуры, физико-механических характеристик и других свойств 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 по результатам санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценки продукции, а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 20 ноября 2023 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 25 декабря 2025 г.

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

Зарегистрировано 25 декабря 2023 г., регистрационный № 7019-23

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 1 июня 2022 г. № 443/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

№ 00545