



Механическое крепление кровли в ребристые плиты покрытия

Вопрос:

В адрес службы технической поддержки корпорации ТехноНИКОЛЬ поступил вопрос о возможности механического крепления кровли в ребристые плиты покрытия, в том числе, при реконструкции или капитальном ремонте существующей крыши

Решение:

По результату исследования, проведенного совместно с разработчиком некоторых серий ребристых плит – ОАО «ЦНИИПромзданий» – было получено заключение о возможности механического крепления кровли в подобные плиты покрытия.

Данная технология сопряжена с большим количеством ограничений и рисков, требует обязательного проведения обследования конструкции и разработки специальных проектных решений.

Сообщаем Вам, что Компания ТехноНИКОЛЬ не рекомендует применение кровельных систем с механическим креплением в несущее основание из ребристых плит.

Для строительства и ремонта таких крыш специалисты Компании ТехноНИКОЛЬ разработали технические решения, в которых применяется клеевой (включая наплавление материалов) метод соединения слоев кровельной системы. Также, после проведения обследования несущих конструкций крыши и определения их несущей способности возможно применение традиционных систем с монолитной или сборной стяжкой.

Список рекомендованных систем по основанию из ребристых плит покрытия:

- ТН-КРОВЛЯ Солид;
- ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид;
- ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR;
- ТН-КРОВЛЯ Лайт (без утепления);
- ТН-КРОВЛЯ Эксперт (без утепления).

Актуальная информация о кровельных системах ТехноНИКОЛЬ размещена на сайте <http://nav.tn.ru/>.

Приложения:

1. СТО 72746455-4.1.1-2016 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.
2. Заключение по результатам определения влияния ослабления сечения полки ребристых железобетонных плит покрытия размерами 3х6 м. с поперечными ребрами на несущую способность плиты при креплении кровельной полимерной мембраны с помощью саморезов. Шифр М.17.18/2016. 14 декабря 2016.
3. Письмо ОАО ЦНИИПромзданий №509/2-13 от 31.03.2017 о возможности установки механического крепежа в межплитные швы.

Ссылки:

СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия

Разработал:

Арабов А.Р.
arabov@tn.ru

Руководитель Инженерно-Технического Центра
ООО ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы




ПОДПИСЬ