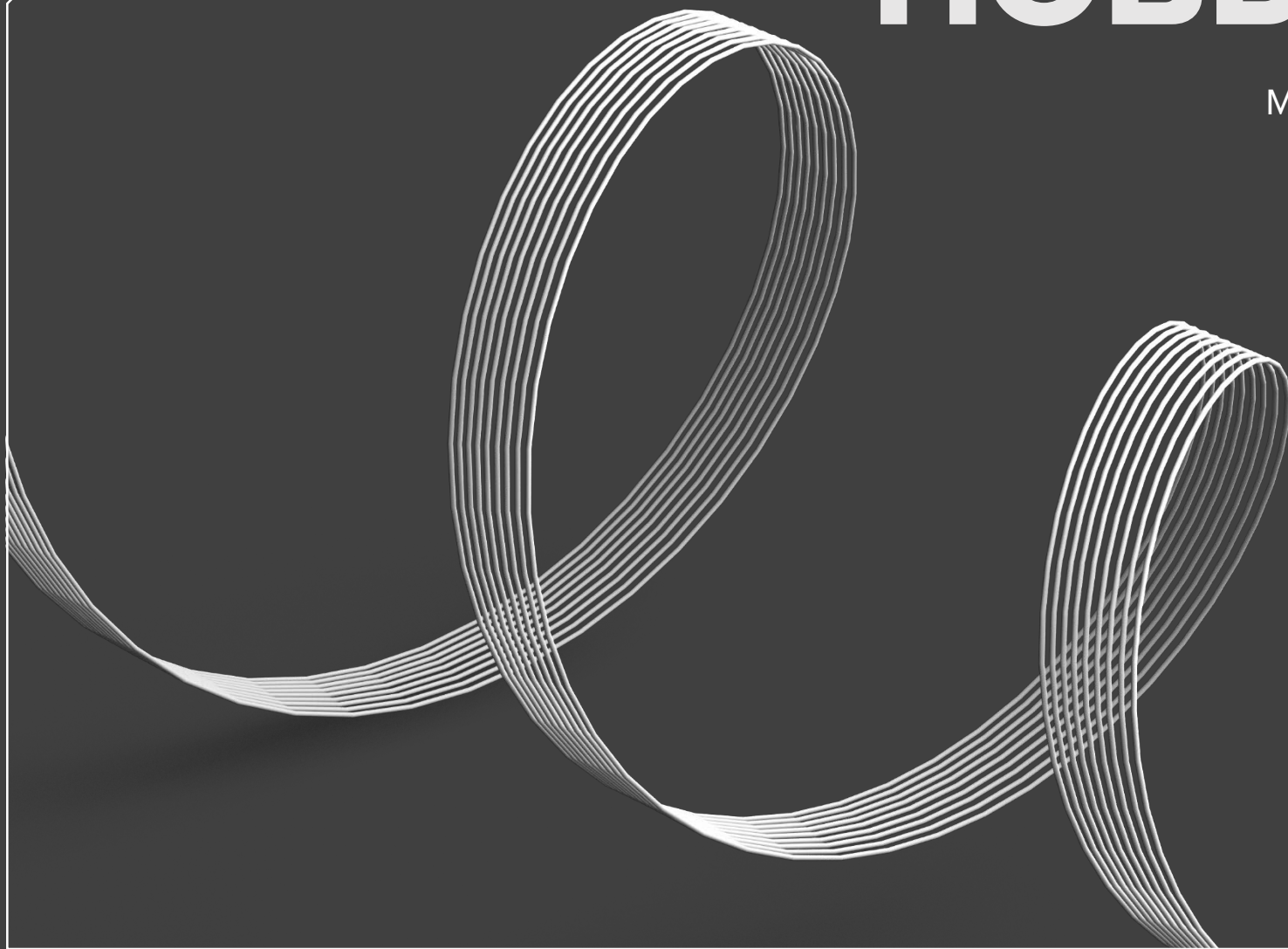


НОВЫЙ ДЖАЗ

МНОГОСЛОЙНАЯ ЧЕРЕПИЦА SHINGLAS



Армированная черепица

**REINFORCED
SHINGLES**



Зона установки механического крепежа многослойной гибкой черепицы подвержена высоким нагрузкам за счет:



веса черепицы,
воздействующего на
крепежные элементы



подъемной силы ветра, которая действует на
нижнюю незакрепленную часть гонта и
подвергает крепежную зону дополнительному
воздействию, направленному на отрыв от
основания

Следовательно, существует необходимость в:



укреплению зоны
механического крепежа
гибкой черепицы



улучшении прочностных
характеристик черепицы

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Научному центру Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ удалось модернизировать проверенный временем материал – многослойную черепицу ДЖАЗ, по целому ряду характеристик.

Теперь черепица коллекции ДЖАЗ – это обновленный инновационный продукт.



Армированная черепица

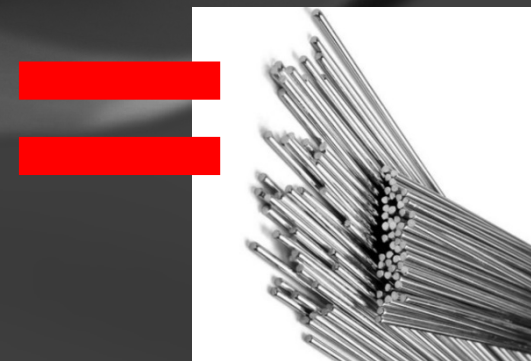
**REINFORCED
SHINGLES**



Мы усилили зону установки крепежа при помощи стеклянных нитей, которые по прочности на разрыв близки к прочности стальной нити.

Стеклянные нити образуют усиливающие полосы сразу в трех зонах гонта черепицы и расположены в двух его слоях.

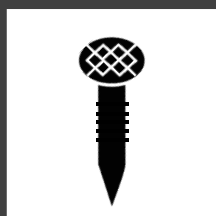
Две полосы укрепляющих нитей расположены в верхнем слое гонта черепицы параллельно друг другу, третья полоса - в нижнем слое гонта. При этом нити размещены в толще битумной смеси и не видны на поверхности.



ТРОЙНОЕ АРМИРОВАНИЕ

Надежность крепления

При наложении гонтов друг на друга крепеж проходит сразу 3 зоны армирования, что дополнительно удерживает кровельный ершёный гвоздь в толще слоев черепицы.



x1,4

УВЕЛИЧИЛОСЬ
СОПРОТИВЛЕНИЕ
РАЗДИРУ СТЕРЖНЕМ
ГВОЗДЯ*



*По результатам сравнения гонтов обычной двухслойной черепицы и гонтов армированной двухслойной черепицы ДЖАЗ по технологии Reinforced Shingles (RS). Испытания проведены на оборудовании и специалистами ООО «Завод Шинглас».



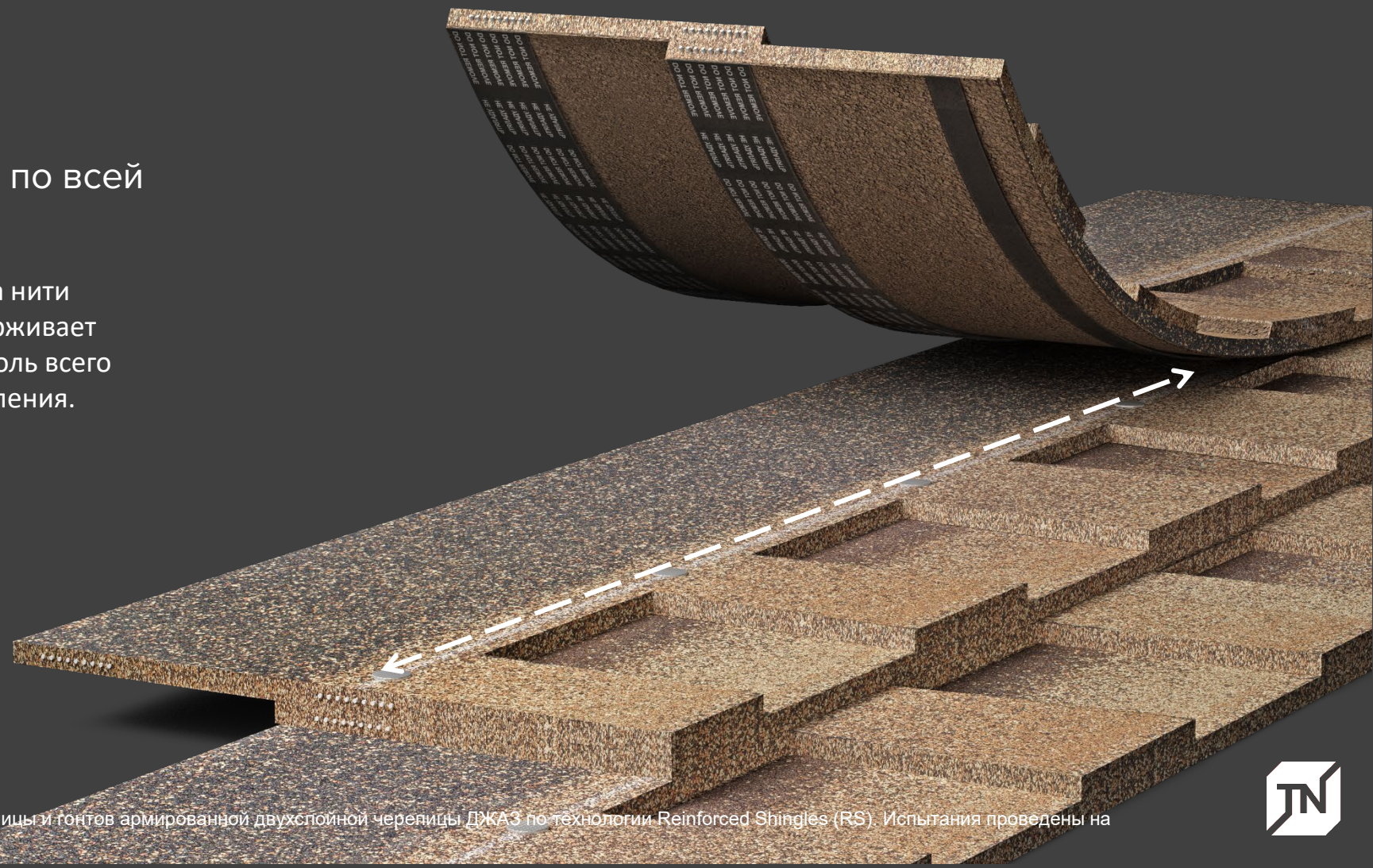
ПРОЧНОСТЬ ПОКРЫТИЯ

Распределение нагрузки крепежа по всей длине гонта

Широкая шляпка гвоздя оказывает давление на нити сразу в 3-х зонах армирования, тем самым удерживает все слои черепицы и распределяет нагрузку вдоль всего гонта, а не только в точках механического крепления.



**ЭФФЕКТ
ЗНАЧИТЕЛЬНОГО
ПОВЫШЕНИЯ ОБЩЕЙ
ПРОЧНОСТИ ПОКРЫТИЯ И
ЗОН КРЕПЛЕНИЯ***



*По результатам сравнения гонтов обычной двухслойной черепицы и гонтов армированной двухслойной черепицы ДЖАЗ по технологии Reinforced Shingles (RS). Испытания проведены на оборудовании и специалистами ООО «Завод Шинглас».



ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТЬ

Высокое сопротивление к отрыву гонта от крепежа и основания при сильном ветре

В зоне крепежа в 3 раза* повышается сопротивление отрыву от крепления, что способствует повышению общей ветроустойчивости черепицы при резких и сильных порывах ветра.



x3

УВЕЛИЧИЛОСЬ
СОПРОТИВЛЕНИЕ К
ОТРЫВУ ОТ КРЕПЛЕНИЯ*

*По результатам сравнения гонтов обычной двухслойной черепицы и гонтов армированной двухслойной черепицы ДЖАЗ по технологии Reinforced Shingles (RS). Испытания проведены на оборудовании и специалистами ООО «Завод Шинглас».



УЛУЧШЕННАЯ ГИБКОСТЬ

Выдерживает существенный изгиб без образования трещин в местах склейки двух слоев

Армированный многослойный гонт приобрёл ценное потребительское свойство, отличающее его от аналогичных продуктов других производителей. Он не трескается и не образует заломов при изгибе на участке соединения слоёв* при температуре окружающей среды до $10\pm 2^{\circ}\text{C}$.



x1,4

УВЕЛИЧИЛАСЬ СТОЙКОСТЬ К
ОБРАЗОВАНИЮ ТРЕЩИН ПРИ
ИЗГИБЕ МАТЕРИАЛА*

*По результатам сравнения гонтов обычной двухслойной черепицы и гонтов армированной двухслойной черепицы ДЖАЗ по технологии Reinforced Shingles (RS). Испытания проведены на оборудовании и специалистами ООО «Завод Шинглас».



УДОБСТВО МОНТАЖА

Повышение удобства подъема пачек на кровлю

Гонт не трескается и не ломается на участке соединения слоёв* при транспортировке и переноске на ребре. Теперь пачки можно складывать на коньке в процессе монтажа при температуре окружающей среды до +10°C* и вести монтаж на радиальных элементах кровли при применении тепляков до -20°C*.



-20°C

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА НА
РАДИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ*
КРОВЛИ (при применении
тепляков)

*По результатам сравнения гонтов обычной двухслойной черепицы и гонтов армированной двухслойной черепицы ДЖАЗ по технологии Reinforced Shingles (RS). Испытания проведены на оборудовании и специалистами ООО «Завод Шинглас».



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОКРЫТИЯ

Армированная многослойная черепица ДЖАЗ – это новая эра в развитии многослойной гибкой черепицы

За счет одновременного армирования зон крепежа и улучшенной склейки слоев гонта повышается долговечность* кровельного покрытия. Черепицу можно монтировать методом наплавления, без применения механического крепежа.

60
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

*Гарантия производителя на двухслойную черепицу ДЖАЗ без армирования составляет 50 лет



ВЫГОДЫ

Для покупателя:



Ветроустойчивость кровельного покрытия



Повышение общей прочности покрытия



Улучшенная герметичность покрытия



Долговечность кровли



Гарантия качества от
ТЕХНОНИКОЛЬ

Для подрядчика:



Надежность крепежа



Улучшенная гибкость



Ветроустойчивость кровельного покрытия



Удобство монтажа



Гарантия качества от
ТЕХНОНИКОЛЬ