

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



300045 г. Тула, ул. Кауля, 2-4,
тел./факс 37-08-27
E-mail: iniciativa.05@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ИИ01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № И81 от 28.08.2017

Заказчик ООО «Завод Лоджикруф»,
390047, Российская Федерация, город Рязань, район Восточный
Промузел, 21

Наименование продукции Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ:
LOGICROOF V-RP

Производитель продукции ООО «Завод Лоджикруф»

Дата получения образцов 14.08.2017

Сведения об испытанных образцах Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ:
LOGICROOF V-RP, в количестве 4 шт. №1-№4,
образцы отобраны и представлены заказчиком

Регистрационные данные № И81 № И81.9.4.1-И81.9.4.4

Цель испытаний подтверждение соответствия продукции требованиям
ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013

Методика испытаний ГОСТ EN 1850-2-2011, ГОСТ Р 56582-2015, ГОСТ EN 1849-2-
2011, ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), ГОСТ Р 56583-
2015, ГОСТ EN 495-5-2012, ГОСТ 2678-94, ГОСТ EN 1107-2-
2011, СТО 72746455-3.4.1-2013, ГОСТ 32317-2012, ГОСТ Р
56584-2015, ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006), ГОСТ EN
12730-2011, ГОСТ EN 1928-2011

Дата испытаний 21.08.2017 – 28.08.2017

Результаты испытаний приведены в приложении 1.

Заключение: Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-RP,
производства ООО «Завод Лоджикруф», г. Рязань, по нижеприведенным показателям
соответствует требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-
2013.

Руководитель ИЛ _____



Т.П. Скопина

Результаты испытаний Logisroof V-PR 1,2

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на продукцию | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------------------|--|---|---|--|--|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | | |
| И81 | 14.08.2017 | 1-4 | И81.9.4.2 | 21.08.2017 28.08.2017 | 6 Видимые дефекты Прямолнейность, мм на 10 м, не более Плоскостность, мм, не более Толщина, мм Вес 1 м ² , кг Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее - вдоль рулона - попереk рулона Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более Водопоглощение, % по массе, не более Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более Сопrotивление динамическому продавливаю (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | 7 ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ EN 1850-2-2011 ГОСТ Р 56582-2015 ГОСТ EN 1849-2-2011 ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) ГОСТ Р 56583-2015 ГОСТ EN 495-5-2012 ГОСТ 2678-94 ГОСТ EN 1107-2-2011 СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | 8 Отсутствие видимых дефектов 30 10 1,2 (-0/+10)% 1,5 (-0/+10)% 1100 900 19 150 -35 0,2 0,5 -30 Нет трещин на поверхности 300 | Отсутствие видимых дефектов 0 0 1,22 1,57 1270 1084 25 Д - 320 П - 170 -35 0,2 0,16 -30 Нет трещин на поверхности 350 |

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------|----------------|---|--|--|--------------------------------------|
| Регистрация ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| И81 | 14.08.2017 | 1-4 | И81.9.4.2 | 21.08.2017 | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 9 СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) ГОСТ EN 12730-2011 | 10 920 700 (900) 20 |
| | | | | 28.08.2017 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Отсутствие следов проникновения воды | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



Результаты испытаний Logicroof V-PR 1,5

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | | |
|--|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | | |
| И81 | 14.08.2017 | 1-4 | И81.9.4.1- | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | Отсутствие видимых дефектов | |
| | | | | | Прямолнейность, мм на 10 м, не более | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 30 | 0 |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | | 10 | 0 |
| | | | | | Толщина, мм | | 1,5 (-0/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 1,5 (-0/+10)% | 1,52 |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | 1,8 (-0/+10)% | | 1,8 (-0/+10)% | 2,00 |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | | | | |
| | | | | | - вдоль рулона | | | | | |
| | | | | | - попереk рулона | | | | | |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | | | | |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | | | | |
| Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | | | | | | | | | |
| Водопоглощение, % по массе, не более | | | | | | | | | | |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | | | | | | | | | | |
| Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | | | | | | | | | | |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | | | | | | | | | | |
| Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | | | | | | | | | |
| | | | | | Нет трещин на поверхности | | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | | |
| | | | | | 300 | | ГОСТ Р 56584-2015 | 350 | | |

Результаты испытаний Logicroof V-PR 1,8

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Обозначение НД на продукцию | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|---|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | Нормативное значение | Обозначение НД | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| И81 | 14.08.2017 | 1-4 | И81.9.4.3 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | 0 |
| | | | | | Прямолнейность, мм на 10 м, не более | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | | 1,8 (-0/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 1,82 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | 2,3 (-0/+10)% | | 2,40 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее - вдоль рулона - попереk рулона | | 1100 900 | | 1360 1220 | |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | 19 | | 28 | |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | 150 | | Д - 350 П - 210 | |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | -35 | | -35 | |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | 0,2 | | 0,2 | |
| | | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | | 0,5 | | 0,16 | |
| | | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | | -30 | | -35 | |
| | | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | | Нет трещин на поверхности | | Нет трещин на поверхности | |
| Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | 300 | | 350 | | | | | | | |

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| | 7 | 8 | 9 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | |
| И81 | 14.08.2017 | 1-4 | И81.9.4.3 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) ГОСТ EN 12730-2011 | 1100 (1600) 20 |
| | | | | | | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |
| | | | | | | | | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная аттестация протокола без разрешения ИЛ.



Ведущий специалист

О.А. Есина

Результаты испытаний Logicroof V-PR 2,0

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Дата регистрации ИЦ | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | |
| И81 | 14.08.2017 | 1-4 | И81.9.4.4 | 21.08.2017 - 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | Отсутствие видимых дефектов |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | | 0 |
| | | | | | Толщина, мм | | 2,0 (-0/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 2,02 |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | 2,5 (-0/+10)% | | 2,72 |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | 1100 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1380 |
| | | | | | - вдоль рулона | | 900 | | 1260 |
| | | | | | - поперек рулона | | 19 | | 30,2 |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | 150 | ГОСТ Р 56583-2015 | Д - 355 П - 260 |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | -35 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -35 |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | 0,2 | ГОСТ 2678-94 | 0,2 |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,16 |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | -30 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -35 | | | | | | |
| Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | Нет трещин на поверхности | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | | | | | | |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | 350 | | | | | | |
| Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | | | | | | | | |

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | |
| И81 | 14.08.2017 | 1-4 | И81.9.4.4 | 21.08.2017 | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | 1400 (1800) |
| | | | | – | | | | |
| | | | | 28.08.2017 | | | | |
| | | | | | Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее | | ГОСТ EN 12730-2011 | 20 |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



300045 г. Тула, ул. Кауля, 2-4,
тел./факс 37-08-27
E-mail: iniciativa.05@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ИИ01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № И82 от 28.08.2017

| | |
|---------------------------------|---|
| Заказчик | ООО «Завод Лоджикруф», 390047, Российская Федерация, город Рязань, район Восточный Промузел, 21 |
| Наименование продукции | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм |
| Производитель продукции | ООО «Завод Лоджикруф» |
| Дата получения образцов | 14.08.2017 |
| Сведения об испытанных образцах | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм, в количестве 3 шт. №1-№3, образцы отобраны и представлены заказчиком |
| Регистрационные данные | № И82 № И82.9.4.1-И82.9.4.3 |
| Цель испытаний | подтверждение соответствия продукции требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 |
| Методика испытаний | ГОСТ EN 1850-2-2011, ГОСТ Р 56582-2015, ГОСТ EN 1849-2- 2011, ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), ГОСТ Р 56583- 2015, ГОСТ EN 495-5-2012, ГОСТ 2678-94, ГОСТ EN 1107-2- 2011, СТО 72746455-3.4.1-2013, ГОСТ 32317-2012, ГОСТ Р 56584-2015, ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006), ГОСТ EN 12730-2011, ГОСТ EN 1928-2011 |
| Дата испытаний | 21.08.2017 – 28.08.2017 |

Результаты испытаний приведены в приложении 1.

Заключение: Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм, производства ООО «Завод Лоджикруф», г. Рязань, по нижеприведенным показателям соответствует требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013.

Руководитель ИЛ



Скопина
Т.П. Скопина

Результаты испытаний

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| И82 | 14.08.2017 | 1-3 | И82.9.4.1-И82.9.4.3 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов |
| | | | | | Прямолнейность, мм на 10 м, не более | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | | 0 |
| | | | | | Толщина, мм | | 1,2 (-0/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 1,22 |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | 1,5 (-0/+10)% | | 1,57 |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | 1100 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1250 |
| | | | | | - вдоль рулона | | 900 | | 1180 |
| | | | | | - попереk рулона | | 19 | | 24 |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | 150 | ГОСТ Р 56583-2015 | Д - 200 П - 165 |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | -30 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -30 |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | 0,2 | ГОСТ 2678-94 | 0,2 |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,12 |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | -25 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -25 | | | | | | |
| Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | Нет трещин на поверхности | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | | | | | | |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | 375 | | | | | | |
| Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | | | | | | | | |

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



300045 г. Тула, ул. Кауля, 2-4,
тел./факс 37-08-27
E-mail: iniciativa.05@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ИН01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № И83 от 28.08.2017

Заказчик ООО «Завод Лоджикруф»,
390047, Российская Федерация, город Рязань, район Восточный
Промузел, 21

Наименование продукции Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ:
LOGICROOF V-RP Arctic

Производитель продукции ООО «Завод Лоджикруф»

Дата получения образцов 14.08.2017

Сведения об испытанных образцах Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ:
LOGICROOF V-RP Arctic, в количестве 3 шт. №1-№3,
образцы отобраны и представлены заказчиком

Регистрационные данные № И83 № И83.9.4.1- И83.9.4.3.

Цель испытаний подтверждение соответствия продукции требованиям
ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013

Методика испытаний ГОСТ EN 1850-2-2011, ГОСТ Р 56582-2015, ГОСТ EN 1849-2-
2011, ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), ГОСТ Р 56583-
2015, ГОСТ EN 495-5-2012, ГОСТ 2678-94, ГОСТ EN 1107-2-
2011, СТО 72746455-3.4.1-2013, ГОСТ 32317-2012, ГОСТ Р
56584-2015, ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006), ГОСТ EN
12730-2011, ГОСТ EN 1928-2011

Дата испытаний 21.08.2017 – 28.08.2017

Результаты испытаний приведены в приложении 1.

Заключение: Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-RP
Arctic, производства ООО «Завод Лоджикруф», г. Рязань, по нижеприведенным
показателям соответствует требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО
72746455-3.4.1-2013.

Руководитель ИЛ _____



Т.П. Скопина

Результаты испытаний Logicroof V-PR Arctic 1,2

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Обозначение НД на продукцию | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|--|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | Нормативное значение | Обозначение НД | | |
| И83 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | | 1,2 (-0/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 1,22 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | 1,5 (-0/+10)% | | 1,57 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее - вдоль рулона - поперек рулона | | 1100 900 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1180 1090 | |
| | | | | 21.08.2017 | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | 19 | | 22 | |
| | | | | 28.08.2017 | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | 150 | ГОСТ Р 56583-2015 | Д - 210 П - 185 | |
| | | | 1-3 | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | -40 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -40 | |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | 0,2 | ГОСТ 2678-94 | 0,2 | |
| | | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,20 | |
| | | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | | -30 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -35 | |
| | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | Нет трещин на поверхности 300 | | ГОСТ 32317-2012 ГОСТ Р 56584-2015 | Нет трещин на поверхности 375 | | |

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------|----------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Регистрация ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| И83 | 14.08.2017 | 1-3 | И83.9.4.2 | 21.08.2017 | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | 700 (800) |
| | | | | 28.08.2017 | | | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | |
| | | | | | | | ГОСТ EN 12730-2011 | |
| | | | | | | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



Результаты испытаний Logicroof V-PR Arctic 1,5

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), сд. изм. | Обозначение НД на продукцию | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | Нормативное значение | Отсутствие видимых дефектов | | |
| И83 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | Видимые дефекты | | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | |
| | | | | | Прямолнейность, мм на 10 м, не более | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | | 1,5 (-0/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 1,52 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | 1,8 (-0/+10)% | | 2,00 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее - вдоль рулона - поперек рулона | | 1100 900 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1200 1110 | |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | 19 | | 25 | |
| | | 14.08.2017 | 1-3 | И83.9.4.1 | 21.08.2017 | | ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 150 | ГОСТ Р 56583-2015 | Д - 220 П - 200 |
| | | | | | 28.08.2017 | | | -40 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -40 |
| | | | | | | | | 0,2 | ГОСТ 2678-94 | 0,2 |
| | | | | | | | | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,20 |
| | | | | | | | -30 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -35 | |
| | | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | | Нет трещин на поверхности | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | |
| | | | | | Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | 386 | |

Результаты испытаний Logicroof V-PR Arctic 1,8

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), сд. изм. | Обозначение НД на продукцию | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | | |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|--|--|---|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | Нормативное значение | Обозначение НД | | | | |
| И83 | 14.08.2017 | 1-3 | И83.9.4.3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Отсутствие видимых дефектов | | |
| | | | | | Видимые дефекты | Отсутствие видимых дефектов | | | ГОСТ EN 1850-2-2011 | | Отсутствие видимых дефектов | |
| | | | | | Прямолнейность, мм на 10 м, не более | 30 | | | ГОСТ Р 56582-2015 | | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | 10 | | | | | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | 1,8 (-0/+10)% | | | ГОСТ EN 1849-2-2011 | | 1,81 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | 2,3 (-0/+10)% | | | | | 2,32 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | | | | | | |
| | | | | | - вдоль рулона | | | | | | | |
| | | | | | - поперек рулона | | | | | | | |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | | | | | | |
| | | 21.08.2017 | | | | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | | | | | | 25 |
| | | 28.08.2017 | | | | | | | | | | Д - 228 П - 206 |
| | | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | 150 | | | | ГОСТ Р 56583-2015 | |
| | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | -40 | | | ГОСТ EN 495-5-2012 | -40 | | | |
| | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | 0,2 | | | ГОСТ 2678-94 | 0,2 | | | |
| | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | 0,5 | | | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,20 | | | |
| | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | -30 | | | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -35 | | | |
| | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | | | | | Нет трещин на поверхности | | | |
| | | | | Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | 300 | | | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | | | |
| | | | | | | | | ГОСТ Р 56584-2015 | 390 | | | |

С.7
Всего с.7

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|--|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| И83 | 14.08.2017 | 1-3 | И83.9.4.3 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 600 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | 1100 |
| | | | | | Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | | | 1100 (1500) | |
| | | | | | Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее | | 20 | ГОСТ EN 12730-2011 | 20 |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



300045 г. Тула, ул. Кауля, 2-4,
тел./факс 37-08-27
E-mail: iniciativa.05@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ИИ01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № И84 от 28.08.2017

| | |
|---------------------------------|---|
| Заказчик | ООО «Завод Лоджикруф», 390047, Российская Федерация, город Рязань, район Восточный Промузел, 21 |
| Наименование продукции | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-GR |
| Производитель продукции | ООО «Завод Лоджикруф» |
| Дата получения образцов | 14.08.2017 |
| Сведения об испытанных образцах | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-GR, в количестве 4 шт. №1-№4, образцы отобраны и представлены заказчиком |
| Регистрационные данные | № И84 № И84.9.4.1-И84.9.4.4 |
| Цель испытаний | подтверждение соответствия продукции требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 |
| Методика испытаний | ГОСТ EN 1850-2-2011, ГОСТ Р 56582-2015, ГОСТ EN 1849-2- 2011, ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), ГОСТ Р 56583- 2015, ГОСТ EN 495-5-2012, ГОСТ 2678-94, ГОСТ EN 1107-2- 2011, СТО 72746455-3.4.1-2013, ГОСТ 32317-2012, ГОСТ Р 56584-2015, ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006), ГОСТ EN 12730-2011, ГОСТ EN 1928-2011 |
| Дата испытаний | 21.08.2017 – 28.08.2017 |

Результаты испытаний приведены в приложении 1.

Заключение: Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: LOGICROOF V-GR, производства ООО «Завод Лоджикруф», г. Рязань, по нижеприведенным показателям соответствует требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013.

Руководитель ИЛ



Т.П. Скопина

С.3
Всего с.9

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|--|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| И84 | 14.08.2017 | 1-4 | И84.9.4.2 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | 700 (900) |
| | | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | |
| | | | | | Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее | | ГОСТ EN 12730-2011 | |
| | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



Результаты испытаний Logicroof V-GR 1,8

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | |
| И84 | 14.08.2017 | 1-4 | И84.9.4.3 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | Отсутствие видимых дефектов |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | | 30 | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | | 1,8 | 1,8 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | 2,3 | 2,40 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | 800 | 1000 | |
| | | | | | - вдоль рулона | | 600 | 930 | |
| | | | | | - поперек рулона | | 200 | 280 | |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | 150 | Д - 220 П - 170 | |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | -25 | -25 | |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | 0,6 | 0,2 | |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | 0,5 | 0,10 | |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | -25 | -25 | | | | | | | |
| Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | Нет трещин на поверхности | Нет трещин на поверхности | | | | | | | |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | 300 | 350 | | | | | | | |
| Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | ГОСТ Р 56584-2015 | | | | | | | | |

С.5
Всего с.9

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | 950 |
| И84 | 14.08.2017 | 1-4 | И84.9.4.3 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | 900 (1100) |
| | | | | | Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее | | ГОСТ EN 12730-2011 | 20 |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.



Ведущий специалист

О.А. Есина

Приложение 2 к протоколу № И84 от 28.08.2017
Результаты испытаний Logicroof V-GR 2,0

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| И84 | 14.08.2017 | 1-4 | И84.9.4.1 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | 10 | | 0 |
| | | | | | Толщина, мм | | 2,00 | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 2,00 |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | (-5/+10)% | | 2,55 |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | 2,5 | | |
| | | | | | - вдоль рулона | | (-2/+10)% | | |
| | | | | | - попереk рулона | | 800 | | 1180 |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | 600 | | 1100 |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | 200 | | 280 |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | 150 | | Д - 250 П - 200 |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | -25 | | -30 |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | 0,6 | | 0,2 | | | | | | |
| Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | 0,5 | | 0,10 | | | | | | |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | -25 | | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -30 | | | | | |
| | Нет трещин на поверхности | | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | | | | | |

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | | ГОСТ Р 56584-2015 | 350 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | 980 |
| И84 | 14.08.2017 | 1-4 | И84.9.4.1 | 21.08.2017 | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | 1100 (1500) |
| | | | | – | | | | |
| | | | | 28.08.2017 | | | | |
| | | | | | Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее | | ГОСТ EN 12730-2011 | 20 |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



Результаты испытаний Logicroof V-GR 2,4

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| И84 | 14.08.2017 | 1-4 | И84.9.4.4 | 21.08.2017 - 28.08.2017 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| | | | | | Видимые дефекты | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов |
| | | | | | Прямолнейность, мм на 10 м, не более | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | 10 | | 0 |
| | | | | | Толщина, мм | 2,4 (-5/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 2,4 |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | 2,8 (-2/+10)% | | 3,05 |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее - вдоль рулона - поперек рулона | 800 600 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1300 1130 |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | 200 | | 300 |
| | | | | | Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | 150 | ГОСТ Р 56583-2015 | Д - 260 П - 210 |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | -25 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -30 |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | 0,6 | ГОСТ 2678-94 | 0,25 |
| | | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,10 |
| | | | | | Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | -25 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -30 |
| | | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | Нет трещин на поверхности | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности |
| | | | | | Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | 380 |

С.9
Всего с.9

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | 8 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | 1000 |
| И84 | 14.08.2017 | 1-4 | И84.9.4.4 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | 1400 (1800) 20 | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) ГОСТ EN 12730-2011 | 1400 (2000) 20 |
| | | | | | | Отсутствие следов проникновения воды | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



300045 г. Тула, ул. Кауля, 2-4,
тел./факс 37-08-27
E-mail: iniciativa.05@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ИИ01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № И85 от 28.08.2017

| | |
|---------------------------------|---|
| Заказчик | ООО «Завод Лоджикруф», 390047, Российская Федерация, город Рязань, район Восточный Промузел, 21 |
| Наименование продукции | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: ECOPLAST V-RP |
| Производитель продукции | ООО «Завод Лоджикруф» |
| Дата получения образцов | 14.08.2017 |
| Сведения об испытанных образцах | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: ECOPLAST V-RP, в количестве 4 шт. №1-№4, образцы отобраны и представлены заказчиком |
| Регистрационные данные | № И85 № И85.9.4.1-И85.9.4.4 |
| Цель испытаний | подтверждение соответствия продукции требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 |
| Методика испытаний | ГОСТ EN 1850-2-2011, ГОСТ Р 56582-2015, ГОСТ EN 1849-2- 2011, ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), ГОСТ Р 56583- 2015, ГОСТ EN 495-5-2012, ГОСТ 2678-94, ГОСТ EN 1107-2- 2011, СТО 72746455-3.4.1-2013, ГОСТ 32317-2012, ГОСТ Р 56584-2015, ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006), ГОСТ EN 12730-2011, ГОСТ EN 1928-2011 |
| Дата испытаний | 21.08.2017 – 28.08.2017 |

Результаты испытаний приведены в приложении 1.

Заключение: Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: ECOPLAST V-RP, производства ООО «Завод Лоджикруф», г. Рязань, по нижеприведенным показателям соответствует требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013.

Руководитель ИЛ _____



Т.П. Скопина

Результаты испытаний Escoplast V-RP 1,2

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Обозначение НД на продукцию | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | Нормативное значение | Отсутствие видимых дефектов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 |
| И85 | 14.08.2017 | 1-4 | И85.9.4.2 | 21.08.2017 - 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | 0 |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | | ГОСТ Р 56582-2015 | 30 | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | | 10 | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | | | 1,2 (-5/+10)% | 1,21 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | | 1,5 (-5/+10)% | 1,56 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | | 1100 | 1120 | |
| | | | | | - вдоль рулона | | | 900 | 950 | |
| | | | | | - попереk рулона | | | 15 | 18,5 | |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | | 150 | Д-210 П-160 | |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | | -30 | -30 | |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | | 0,3 | 0,2 | |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | | 0,5 | 0,46 | |
| | | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | | | -25 | -25 | |
| Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | | Нет трещин на поверхности | Нет трещин на поверхности | | | | | | | |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | | 300 | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | | | | | | |
| Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | | ГОСТ Р 56584-2015 | 350 | | | | | | |

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------|----------------|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Регистрация ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.12 | 920 |
| И85 | 14.08.2017 | 1-4 | И85.9.4.2 | 21.08.2017 | Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | 600 (700) |
| | | | | 28.08.2017 | Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее | | ГОСТ EN 12730-2011 | 20 |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист



О.А. Есина

Результаты испытаний Escoplast V-RP 1,5

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Обозначение НД на продукцию | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | Нормативное значение | Отсутствие видимых дефектов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 |
| И85 | 14.08.2017 | 1-4 | И85.9.4.1 | 21.08.2017 - 28.08.2017 | Видимые дефекты | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | 0 |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | | ГОСТ Р 56582-2015 | 30 | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | | 10 | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | | | 1,5 (-5/+10)% | 1,52 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | | 1,8 (-5/+10)% | 1,95 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | | 1100 900 | 1140 980 | |
| | | | | | - вдоль рулона | | | | | |
| | | | | | - поперец рулона | | | | | |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | | 15 | 20,0 | |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | | 150 | Д - 235 П - 190 | |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | | -30 | -30 | |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | | 0,3 | 0,2 | |
| | | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | | | 0,5 | 0,46 | |
| Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | | -25 | -25 | | | | | | | |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | | Нет трещин на поверхности | Нет трещин на поверхности | | | | | | | |
| Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | 350 | | | | | | |

Результаты испытаний Escoplast V-RP 1,8

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Обозначение НД на продукцию | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|--|---|-----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | Обозначение НД | Нормативное значение | | |
| И85 | 14.08.2017 | 1-4 | И85.9.4.3 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | 6 | 7 | 8 | 9 | ГОСТ EN 1850-2-2011 | 10 |
| | | | | | Видимые дефекты | | Отсутствие видимых дефектов | | | Отсутствие видимых дефектов |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | | | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | | | 10 | | 0 |
| | | | | | Толщина, мм | | | 1,8 (-5/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 1,8 |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | | | 2,3 (-5/+10)% | | 2,40 |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | | | 1100 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1180 |
| | | | | | - вдоль рулона | | | 900 | | 1000 |
| | | | | | - попереk рулона | | | 15 | | 21,5 |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 150 | ГОСТ Р 56583-2015 | Д-250 П-200 |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | | | -30 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -35 |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | | | 0,3 | ГОСТ 2678-94 | 0,2 |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | | | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,50 |
| | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | | | -25 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -30 | |
| | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | | | | | | |
| | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | | | | | | |
| | | | | Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | Нет трещин на поверхности | 350 |

С.7
Всего с.9

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------|----------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Регистрация ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| И85 | 14.08.2017 | 1-4 | И85.9.4.3 | 21.08.2017 | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 600 | 980 |
| | | | | 28.08.2017 | Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | | | |
| | | | | | Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее | | | |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | 20 | 20 |
| | | | | | | | Отсутствие следов проникновения воды | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



Результаты испытаний Escorplast V-RP 2,0

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| И85 | 14.08.2017 | 1-4 | И85.9.4.4 | 21.08.2017 - 28.08.2017 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| | | | | | Видимые дефекты | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов |
| | | | | | Прямолнейность, мм на 10 м, не более | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | 10 | | 0 |
| | | | | | Толщина, мм | 2,0 | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 2,01 |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | 2,6 | | 2,67 |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | 1100 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1230 |
| | | | | | - вдоль рулона | 900 | | 1160 |
| | | | | | - попереk рулона | 15 | | 22,0 |
| | | | | | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | 150 | ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | Д - 265 П - 220 |
| | | | | | Сопrotивление раздиру (кровельные ГИМ), Н, не менее | -30 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -35 |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | 0,3 | ГОСТ 2678-94 | 0,2 |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,50 |
| | | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | -25 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -30 |
| | | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | Нет трещин на поверхности | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности |
| | | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | 350 |
| | | | | | Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | | | |

С.9
Всего с.9

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Регистрация ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | |
| И85 | 14.08.2017 | 1-4 | И85.9.4.4 | 21.08.2017 — 28.08.2017 | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 9 | 1400 (1800) | |
| | | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | | | | |
| | | | | | Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее | | | | |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | ГОСТ EN 12730-2011 | 20 | |
| | | | | | | | ГОСТ EN 1928-2011, В | Отсутствие следов проникновения воды | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



300045 г. Тула, ул. Кауля, 2-4,
тел./факс 37-08-27
E-mail: iniciativa.05@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ИИ01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № И86 от 28.08.2017

| | |
|---------------------------------|---|
| Заказчик | ООО «Завод Лоджикруф», 390047, Российская Федерация, город Рязань, район Восточный Промузел, 21 |
| Наименование продукции | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: PLASTROOF V-RP 1,2 мм |
| Производитель продукции | ООО «Завод Лоджикруф» |
| Дата получения образцов | 14.08.2017 |
| Сведения об испытанных образцах | Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: PLASTROOF V-RP 1,2 мм, в количестве 3 шт. №1-№3, образцы отобраны и представлены заказчиком |
| Регистрационные данные | № И86 № И86.9.4.1-И86.9.4.3 |
| Цель испытаний | подтверждение соответствия продукции требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 |
| Методика испытаний | ГОСТ EN 1850-2-2011, ГОСТ Р 56582-2015, ГОСТ EN 1849-2- 2011, ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), ГОСТ Р 56583- 2015, ГОСТ EN 495-5-2012, ГОСТ 2678-94, ГОСТ EN 1107-2- 2011, СТО 72746455-3.4.1-2013, ГОСТ 32317-2012, ГОСТ Р 56584-2015, ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006), ГОСТ EN 12730-2011, ГОСТ EN 1928-2011 |
| Дата испытаний | 21.08.2017 – 28.08.2017 |

Результаты испытаний приведены в приложении 1.

Заключение: Материал рулонный кровельный полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ: PLASTROOF V-RP 1,2 мм, производства ООО «Завод Лоджикруф», г. Рязань, по нижеприведенным показателям соответствует требованиям ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013

Руководитель ИЛ



Т.П. Скопина

Результаты испытаний

| Регистрация ИЦ | Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | Обозначение НД на продукцию | | | | | |
| И86 | 14.08.2017 | 1-3 | И86.9.4.1-И86.9.4.3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | |
| | | | | | Видимые дефекты | Отсутствие видимых дефектов | ГОСТ EN 1850-2-2011 | Отсутствие видимых дефектов | |
| | | | | | Прямолинейность, мм на 10 м, не более | 30 | ГОСТ Р 56582-2015 | 0 | |
| | | | | | Плоскостность, мм, не более | 10 | | 0 | |
| | | | | | Толщина, мм | 1,2 (-5/+10)% | ГОСТ EN 1849-2-2011 | 1,21 | |
| | | | | | Вес 1 м ² , кг | 1,5 (-5/+10)% | | 1,55 | |
| | | | | | Определение прочности при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее | 900 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) | 1090 | |
| | | | | | - вдоль рулона | 800 | | 910 | |
| | | | | | - поперек рулона | 12 | | 20,0 | |
| | | | | 21.08.2017 | Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017, СТО 72746455-3.4.1-2013 | ГОСТ Р 56583-2015 | Д - 170 П - 160 | |
| | | | | 28.08.2017 | Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее | 120 | ГОСТ EN 495-5-2012 | -25 | |
| | | | | | Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | -25 | ГОСТ 2678-94 | 0,2 | |
| | | | | | Водопоглощение, % по массе, не более | 0,5 | ГОСТ EN 1107-2-2011 | 0,5 | |
| | | | | | Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | 0,5 | | | |
| | | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более | -20 | СТО 72746455-3.4.1-2013, п. 7.9 | -20 | |
| | | | | | Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч) | Нет трещин на поверхности | ГОСТ 32317-2012 | Нет трещин на поверхности | |
| | | | | | Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее | 300 | ГОСТ Р 56584-2015 | 375 | |

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм. | Требования к ИП | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|---|---|--|
| Регист рация ИЦ | Дата регист рации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| | | | | | Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее | | 9 | |
| | | | | | Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее | ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417- 2017, СТО 72746455-3.4.1- 2013 | СТО 72746455- 3.4.1-2013, п. 7.12 | |
| И86 | 14.08. 2017 | 1-3 | И86.9.4.1- И86.9.4.3 | 21.08. 2017 — 28.08. 2017 | Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее | | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) | 600 (700) |
| | | | | | Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч | | ГОСТ EN 12730- 2011 | 20 |
| | | | | | | | ГОСТ EN 1928- 2011, В | Отсутствие следов проникновения воды |
| | | | | | | | | Отсутствие следов проникновения воды |

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист

О.А. Есина

