

FLEXI BAND UV



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ ЛЕНТА С ВЫСОКОЙ СТОЙКОСТЬЮ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬЮ

СТОЙКОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ И СТАРЕНИЮ

Материалы подложки (carrier) тщательно подбирались для обеспечения отличной стойкости к УФ-излучению и долговременного сохранения механических характеристик и адгезии благодаря превосходной стойкости к старению.

СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРАМ ДО 120°C

Сочетание клея с полипропиленовой подложкой позволяет добиться очень высокой теплоустойчивости без ухудшения адгезии и вязкости клея.

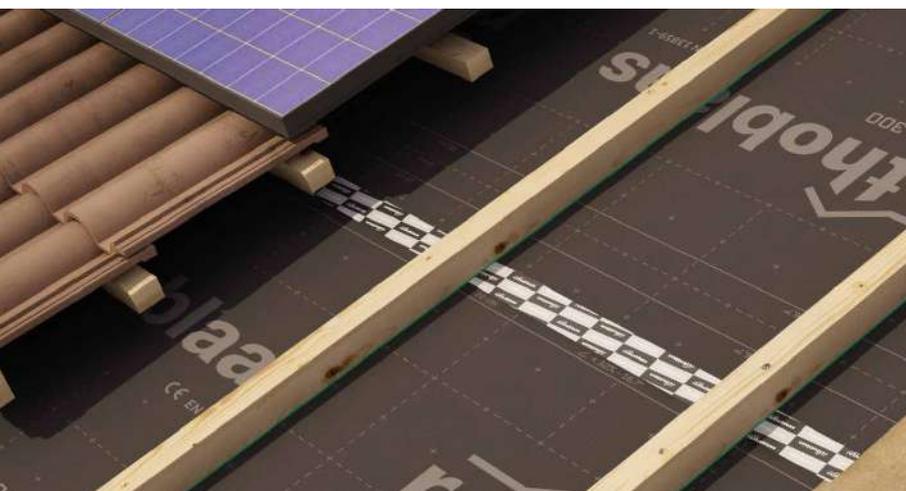
СТРУКТУРА

- ① основа: пленка PP
- ② клей: акриловая дисперсия без растворителей
- ③ армирование: полиэфирная армирующая сетка
- ④ клей: акриловая дисперсия без растворителей
- ⑤ разделительный слой: силиконовая бумага



Артикулы и размеры

Арт. №	защ. пленка	В	L	защ. пленка	В	L	
	[мм]			[in]			
FLEXIUV60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXIUV100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXIUV7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



ГИБКОСТЬ

Подложка изготовлена из специальной смеси сополимеров, обеспечивающей высокую эластичность и способность к деформации, что позволяет справляться даже с самыми сложными деталями без ущерба для механической прочности.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ

Акриловый клей, не содержащий растворителей, обладает отличной адгезией к самым распространенным основаниям. Кроме того он отличается высокой стабильностью при повышенных температурах, не выступая за края ленты и не создавая проблем при транспортировке и монтаже.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Толщина	-	0,33 мм	13 mil
Сила адгезии на OSB под углом 90° через 10 мин	EN 29862	5,0 Н/10 мм	2.9 lbf/in
Сила адгезии на OSB под углом 180° через 10 мин	EN 29862	11 Н/10 мм	6.3 lbf/in
Сила адгезии (средняя) на мембране из РР через 24 часа ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 Н/50 мм	3.2 lbf/in
Сдвиговая адгезия соединения на мембране из РР через 24 часа ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 Н/50 мм	8.0 lbf/in
Прочность сцепления со стальной поверхностью при отрыве под углом 180°	ISO 29862	≥ 35 Н/25 мм	≥ 8 lbf/in
Прочность на отрыв	EN ISO 29864	20 Н/10 мм	11.4 lbf/in
Паропроницаемость (Sd)	EN 1931	20 м	0.17 US Perm
Воздействие атмосферных факторов	-	24 месяцев	-
Температура нанесения ⁽³⁾	-	> -10°C	> +14 °F
Стойкость к температурам	-	-40/+120°C	-40/+248 °F
Температура хранения ⁽⁴⁾	-	+5/+25°C	+41/+77 °F
Французская классификация VOC	ISO 16000	A+	-
Растворители в составе	-	нет	-

⁽¹⁾ Минимальное требуемое значение согласно DTU 31.2 P1-2 (Франция): 15 Н/50 мм.

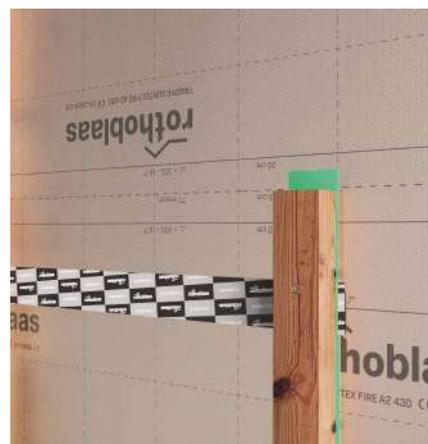
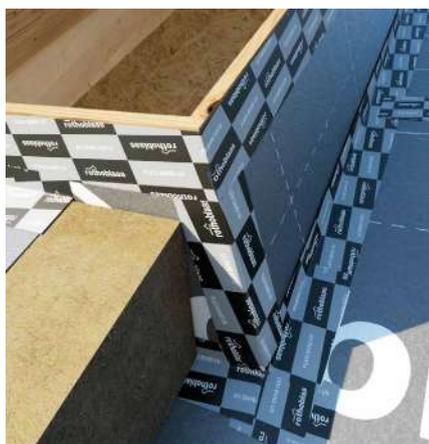
⁽²⁾ Минимальное требуемое значение согласно DTU 31.2 P1-2 (Франция): 40 Н/50 мм.

⁽³⁾ На сухом основании и при температуре > 0°C. Необходимо следить за тем, чтобы на поверхности не образовывался конденсат или иней.

⁽⁴⁾ Срок хранения материала в сухом закрытом помещении не более 12 месяцев.

Классификация отходов (2014/955/ЕС): 08 04 10.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ИСКУССТВЕННОЕ СТАРЕНИЕ

В рамках проекта MEZeroE в Краковском технологическом университете были подвергнуты искусственному старению, вызванному воздействием УФ-лучей и тепла, как одиночная мембрана, так и система, состоящая из мембраны TRASPIR EVO UV 115 и ленты FLEXI BAND UV.

Тип старения:

DURABILITY TESTED

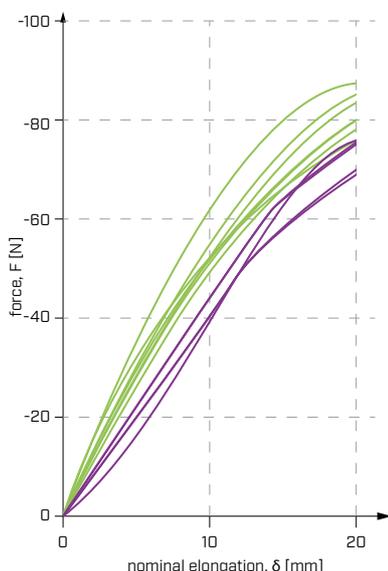
5000 часов УФ-воздействия при 50°C

+ 90 дней при 70°C

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— до старения

— после старения



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

