

### Описание

Синтетична хидроизолационна мембрана, произведена чрез ко-екструдирание на UV устойчиви TPO/FPA еластомери, сплав от термопластичен олефин и гъвкав полипропилен, армирана с фибростъкло за усилване, което я прави по-здрава и задържа по-стабилна форма. Мембрана се характеризира с контрастни цветове на горното и долното си лице, осигуряващи сигнал слой, така че всички дефекти по време на или след инсталацията на мембраната да бъдат незабавно видни.

Предлага се в REFLECTA WHITE версия с горната страна на мембраната (отгоре), произведена с третиране чрез REFLECTA WHITE, разработен като оцветяване в целия слой/маса, който покрива горната част на армировката. Този процес увеличава на отражението и емисионните характеристики, даващи на водоустойчиво покритие соларен индекс на отражение (SRI) много високи стойности, които достигат до 102%.

Предлага се и в следните варианти:

SINTOFOIL RG / FR1 (1),

SINTOFOIL RG / FR2 (2),

SINTOFOIL RG / FR3 (3),

SINTOFOIL / FR4 (4).

SINTOFOIL RG мембрани са в съответствие с CE маркировката, ако е приложимо.

### Системни сертификати

QMS (Quality Management System) система за управление на качеството, съгласно ISO 9001.

### Системни сертификати

Регламент CPR 305/2011 / EC.

EELAB, BBA, CSTB, SK-Z, EOTA, UBATC, LAP, Istituto Giordano и ITC сертификати.

Този продукт може да допринесе за придобиване на точки по отношение на акредитацията LEED.

### Области на приложение

#### Специфична употреба

- Хидроизолационни пластове в насипно състояние, притиснати чрез силата на натоварване с тежест или фиксирани с подвижна защита:
  - Покриви, изложени на пешеходен трафик;
  - Покривни градини.
- Механично фиксирани хидроизолаци за:
  - изложени покриви.
- *Забележка: Като се има предвид гъвкавостта и надеждността на SINTOFOIL мембрани, други приложения могат да бъдат разработени с помощта на SRL на Imper ITALIA - Rubberfuse Division Technical Services.*

### Приложение

SINTOFOIL RG мембрани са предвидени за заваръчни съединения чрез автоматично или ръчно горещо стопяване. Специфични аксесоари са на разположение при поискване за да инсталирате мембраните. Вижте специфичната документация и се свържете с техническа помощ на Imper Italia Srl, относно проектни решения и методи за прилагане, които са най-подходящи за различните ситуации. Системите за хидроизолация в които се използват SINTOPLAN RG мембраните трябва да бъдат монтирани от квалифицирани апликатори, одобрени от Imper Italia Srl.

### Правила за безопасност

Текущите разпоредби не изискват информационен лист за безопасност за материала SINTOFOIL RG мембрани. Те не съдържат азбест, катран или други опасни вещества.

Ако се използва правилно, те не вредят на околната среда.

Не се класифицират като опасни стоки за транспорт. Като предпазна мярка, се препоръчва да се проветри помещението, когато се прилага в ограничени пространства..

| Свойство  | EN Стандарт     | единица | толеранс  | Стойности  |         |         |         |
|---|-----------------|---------|-----------|--|---------|---------|---------|
|   |                 |         |           |  |         |         |         |
| Дебелина  | 1849-2          | mm      | (-5/+10%) | 1,2  | 1,5     | 1,8     | 2       |
| Плътност  | 1849-2          | mm      | (-5/+10%) | 1,10   | 1,37    | 1,64    | 1,82    |
| SRI – Индекс на слънчево отражение  | ASTM ст. E 1980 | %       |           | 102 <sup>(*)</sup>   |         |         |         |
| <b>Якостни характеристики</b>   |                 |         |           |  |         |         |         |
| • издръжливост на опън L/T  | 12311-2/B       | N/50 mm |           | 600/550  | 650/600 | 750/750 | 800/800 |
| • коефициент на удължение L/T   | 12311-2/B       | %       |           | 700/700  |         |         |         |
| Стабилност на размерите L/T   | 1107/2          | %       |           | ≤ 0.1  |         |         |         |
| Гъвкавост на студено  | 495-5           | °C      |           | ≤ -40 <sup>(2)</sup>   |         |         |         |
| Устойчивост на износване L/T  | 12310 / 2       | N       |           | 320/290  | 450/400 | 500/450 | 600/550 |
| Устойчивост на преминаване на парите  | 1931            | μ       |           | 50.000   |         |         |         |
| Устойчивост на статично натоварване   | 12730/B         | kg      |           | ≥ 25   |         |         |         |
| Устойчивост на въздействието  | 12691/A         | mm      |           | ≥ 1000   |         |         |         |
| Устойчивост на въздействието  | 12691/B         | mm      |           | ≥ 2000   |         |         |         |
| Устойчивост на градушка   | 13583           | m/s     |           | ≥ 30 <sup>(**)</sup>   |         |         |         |
| Водоплътност (60kPa)  | 1928            |         |           | Абсолютна  |         |         |         |
| <b>Съвместна якост (Joint strength)</b>                                     |                 |         |           |  |         |         |         |
| • издръжливост на опън  | 12317-2         | N/cm    |           | Съвместим<br>(образеца разкъсва извън зоната)  |         |         |         |
| • белене  | 12316-2         | N/ cm   |           | ≥ 58   |         |         |         |
| Устойчивост на ултравиолетова светлина                                      | 1297-5000 h     |         |           | Не вреди на повърхността или няма значителни промени в студена гъвкавост по EN 495/5 |         |         |         |
| Топлинно стареене в регион  | 12311-2         | Δ%      |           | -5   |         |         |         |
| Промяна на удължението при разрушаване                                      | 12311-2         | Δ%      |           | -5   |         |         |         |
| <b>Устойчивост на ветрово натоварване (тест вятърно засмукване) (UEAtc)</b> |                 |         |           |  |         |         |         |
| • Механично задържани система   |                 | Pa      |           | ≥ 6000   |         |         |         |
| Реакция на огън   | 13501-1         |         |           | Class F  |         |         |         |
| Поведение на външен огън  | 13501-5         |         |           | BROOF (t1), (t2), (t3), (T4)   |         |         |         |
| Устойчивост на водорасли и микроорганизми                                   | ISO 846 Ниво 2  |         |           | Съвместим  |         |         |         |
| Устойчивост на корени   | 13948           |         |           | Издържа теста  |         |         |         |

## Notes:

(1) Когато не е посочено друго, допустимите стойности, както на EN 13956 и / или директиви ЕС.

(2) Не е тествано при ниски температури.

(\*) За Reflecta White версия.

(\*\*) Не е тествано при по-високи скорости.

## PRODUCTION STANDARDS

|                         |    |             |      |      |      |
|-------------------------|----|-------------|------|------|------|
| Дебелина <sup>(*)</sup> | mm | 1,2         | 1,5  | 1,8  | 2    |
| Ширина                  | m  | 2,10        | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Дължина <sup>(*)</sup>  | m  | 25          | 25   | 20   | 20   |
| Цвят                    |    | Сив / Черен |      |      |      |

(\*) Различни дебелини и дължини са на разположение при поискване и за минимални количества.

Rev. 00 (11-15)

As IMPER ITALIA srl has no control over how or where its products are supplied (e.g., over substrates, service conditions, or compliance with instructions), the company cannot accept any liability arising from the use of its product or the results obtained. IMPER ITALIA srl pursues a policy of continuous product improvement. As a result, the company reserves the right to make any necessary changes to the information contained in this publication at any time and without notice.

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification

Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071  
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80  
export@imper.it · www.imper.it