

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descrizione:</b>  | Membrana bituminosa per l'impermeabilizzazione dei tetti.   |
| <b>Composizione:</b> | Supporto in poliestere (E), massa bituminosa impermeabilizzante modificata SBS; strato antiaderente superiore con basalto oleato (B) e strato antiaderente inferiore in film termoplastico (P). |
| <b>Applicazione</b>  | Per fiammatura o per chiodatura su pendenze superiori a 20°. Temperatura di applicazione >+5°C.   |

## DIMENSIONI

|                |           |        |        | tol. |
|----------------|-----------|--------|--------|------|
| Lunghezza      | EN 1848-1 | m      | 8      | + 1% |
| Larghezza      | EN 1848-1 | m      | 1      | + 1% |
| Spessore       | EN 1849-1 | mm     | 4      | ± 5% |
| Rettilinearità | EN 1848-1 | mm/10m | Supera | -    |

## PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

|  |                    |        |         | tol.  |
|--|--------------------|--------|---------|-------|
| Difetti Visibili   | EN 1850-1          | Visivo | Nessuno | -     |
| Resistenza a Trazione MD/CMD   | EN 12311-1         | N/5cm  | 600/400 | ± 20% |
| Allungamento MD/CMD  | EN 12311-1         | %      | 45      | - 15  |
| Resistenza allo Strappo (Metodo del Chiodo)  | EN 12310-1         | N      | >120    | -     |
| Resistenza a Trazione delle Giunzioni MD/CMD   | EN 12317-1         | N/5cm  | 500/300 | ± 20% |
| Resistenza all'Urto (Metodo A)   | EN 12691           | mm     | >700    | -     |
| Resistenza al Carico Statico (Metodo A)  | EN 12730           | Kg     | >10     | -     |
| Stabilità Dimensionale MD/CMD (Metodo A)   | EN 1107-1          | %      | <0,5    | -     |
| Flessibilità a Basse Temperature   | EN 1109            | °C     | <-15    | -     |
| Resistenza allo Scivolamento ad Elevate Temperature  | EN 1110            | °C     | >100    | -     |
| Impermeabilità (Metodo A)  | EN 1928            | kPa    | 60      | -     |
| Trasmissività del Vapor d'Acqua  | EN 1931            | μ      | >20000  | -     |
| Resistenza allo Scivolamento ad Elevate Temperature, dopo Invecchiamento Termico   | EN 1296 / EN 1110  | °C     | >100    | -     |
| Impermeabilità, dopo Invecchiamento Artificiale tramite Esposizione a Lungo Termine ad Elevate Temperature                     | EN 1296 / EN 1928  | kPa    | -       | -     |
| Invecchiamento Artificiale tramite Esposizione a Lungo Termine ad una Combinazione di Radiazioni UV, Alta Temperatura ed Acqua | EN 1297 / EN 18501 | Visivo | Supera  | -     |
| Impermeabilità, dopo esposizione ad Agenti Chimici   | EN 1847 / EN 1928  | kPa    | -       | -     |
| Adesione dei Granuli   | ASTM D4977         | -g     | <0,5    | -     |
|  | EN 12039           | %      | <5      | -     |

## COMPORTAMENTO AL FUOCO

|                             |            |        |           |
|-----------------------------|------------|--------|-----------|
| Resistenza al Fuoco Esterno | EN 13501-5 | Classe | Broof(t1) |
| Reazione al Fuoco           | EN 13501-1 | Classe | F         |

## IMBALLO

|               |                |
|---------------|----------------|
| Tipo          | Nastro Adesivo |
| Rotoli/Pallet | 23             |
| m²/Pallet     | 184            |

## DESTINAZIONE D'USO (secondo EN 13707)

| in FONDAZIONI       |       | in SISTEMI MULTISTRATO          |                |                 |                | in MONOSTRATO |                |
|---------------------|-------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Umidità di Risalita | Falda | Strato Intermedio o Sottostrato |                | Strato a finire |                | S.P. Pesante  | Strato a Vista |
|                     |       | S.P. Pesante                    | Strato a Vista | S.P. Pesante    | Strato a Vista |               |                |
|                     |       |                                 | X              |                 | X              |               |                |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Sicurezza:</b>  | Il materiale è privo di asbesto, composti di catrame e sostanze pericolose.   |
| <b>Stoccaggio:</b> | Il materiale è imballato verticalmente su pallet. Mantenere in posizione verticale e in magazzino. Tenere lontano da fonti di calore. |
| <b>Altro:</b>      | Il produttore si riserva il diritto di modificare la scheda tecnica senza preavviso.  |

**SAFETY**

Tegola Canadese SpA, via dell'Industria 21 31029 Vittorio V.to Italy  
www.safetymembrane.com



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Description:</b> | Bituminous membrane for roof waterproofing.   |
| <b>Composition:</b> | Carrier in polyester (E), waterproofing SBS modified bitumen mass; antiadherent upper layer made of oiled basalt (B) and lower layer in thermoplastic film (P). |
| <b>Application:</b> | By torching or by nailing if pitch is over 20°. Application Temperature >+5°C.  |

## DIMENSIONS

|              |           |        |      | tol. |
|--------------|-----------|--------|------|------|
| Length       | EN 1848-1 | m      | 8    | + 1% |
| Width        | EN 1848-1 | m      | 1    | + 1% |
| Thickness    | EN 1849-1 | mm     | 4    | ± 5% |
| Straightness | EN 1848-1 | mm/10m | Pass | -    |

## CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

|  |                    |        |         | tol.  |
|--|--------------------|--------|---------|-------|
| Visible Defects  | EN 1850-1          | Visivo | None    | -     |
| Tensile Resistance MD/CMD  | EN 12311-1         | N/5cm  | 600/400 | ± 20% |
| Elongation MD/CMD  | EN 12311-1         | %      | 45      | - 15  |
| Resistance to Tearing (Nail Method)  | EN 12310-1         | N      | >120    | -     |
| Shear Resistance of Joints   | EN 12317-1         | N/5cm  | 500/300 | ± 20% |
| Resistance to Impact (Method A)  | EN 12691           | mm     | >700    | -     |
| Resistance to Static Loading (Method A)  | EN 12730           | Kg     | >10     | -     |
| Dimensional Stability MD/CMD (Method A)  | EN 1107-1          | %      | <0,5    | -     |
| Flexibility at Low Temperatures  | EN 1109            | °C     | <-15    | -     |
| Flow Resistance at High Temperatures   | EN 1110            | °C     | >100    | -     |
| Waterproofing (Method A)   | EN 1928            | kPa    | 60      | -     |
| Water Vapour Transmission  | EN 1931            | μ      | >20000  | -     |
| Flow Resistance at High Temperatures, after Thermal Aging  | EN 1296 / EN 1110  | °C     | >100    | -     |
| Waterproofing after Artificial Aging by Long Term Exposition to High Temperature                       | EN 1296 / EN 1928  | kPa    | -       | -     |
| Artificial Aging by Long Term Exposition to a Combination of UV Radiations, High Temperature and Water | EN 1297 / EN 18501 | Visivo | Pass    | -     |
| Waterproofing after Exposition to Chemical Agents  | EN 1847 / EN 1928  | kPa    | -       | -     |
| Adhesion of Granules   | ASTM D4977         | -g     | <0,5    | -     |
|  | EN 12039           | %      | <5      | -     |

## FIRE BEHAVIOR

|                          |            |       |           |
|--------------------------|------------|-------|-----------|
| External Fire Resistance | EN 13501-5 | Class | Broof(t1) |
| Reaction to Fire         | EN 13501-1 | Class | F         |

## PACKAGING

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Type                   | Adhesive Tape |
| Rolls/Pallet           | 23            |
| m <sup>2</sup> /pallet | 184           |

## PRODUCT DESTINATION (according EN 13707)

| in FOUNDATIONS |              | in MULTILAYER SYSTEMS       |               |                 |               | in SINGLE LAYER        |               |
|----------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------------|---------------|
| Rising Damp    | Ground Water | Lower or Intermediate Layer |               | Finishing Layer |               | Heavy Under Protection | Exposed Layer |
|                |              | Heavy Underpr.              | Exposed Layer | Heavy Underpr.  | Exposed Layer |                        |               |
|                |              |                             | X             |                 | X             |                        |               |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Safety:</b>  | Material is asbestos, tar compounds and dangerous substances free.                                      |
| <b>Storage:</b> | Material is packed vertically on pallet. Keep vertically and in warehouse. Keep away from heat sources. |
| <b>Other:</b>   | The producer can update the tds without notice.   |

**SAFETY**

Tegola Canadese SpA, via dell'Industria 21 31029 Vittorio V.to Italy  
www.safetymembrane.com



|             |   |
|-------------|---|
| Описание:   | Мембраны битумные для кровельной гидроизоляции.   |
| Состав:     | Основа из полиэфирного полотна (Е), гидроизоляция - битум, модифицированный полимером СБС; верхний слой - Базальт (В); нижний слой – полимерная термочувствительная пленка (Р). |
| Приложение: | Укладка материала осуществляется с помощью огня или гвоздей при уклоне крыши более 20°. Температура применения >+5°C.   |

## РАЗМЕРЫ

|                 |           |        |          | tol. |
|-----------------|-----------|--------|----------|------|
| Длина           | EN 1848-1 | м      | 8        | + 1% |
| Ширина          | EN 1848-1 | м      | 1        | + 1% |
| Толщина         | EN 1849-1 | мм     | 4        | ± 5% |
| Прямолинейность | EN 1848-1 | мм/10м | соответ. | -    |

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|  |                    |            |          | tol.  |
|--|--------------------|------------|----------|-------|
| Видимые дефекты  | EN 1850-1          | визуальный | нет      | -     |
| Разрывная сила при растяжении в прод./попер. направлении   | EN 12311-1         | Н/5см      | 600/400  | ± 20% |
| Максимальное удлинение в прод./попер. Направлении  | EN 12311-1         | %          | 45       | - 15  |
| Сопротивление раздиру стержнем гвоздя  | EN 12310-1         | Н          | >120     | -     |
| Прочность на сдвиг клеевого соединения   | EN 12317-1         | Н/5см      | 500/300  | ± 20% |
| Сопротивление динамическому продавливанию (Метод А)  | EN 12691           | мм         | >700     | -     |
| Сопротивление статическому продавливанию (Метод А)   | EN 12730           | Кг         | >10      | -     |
| Изменение линейных размеров в прод./попер. направлении (Метод А)   | EN 1107-1          | %          | <0,5     | -     |
| Гибкость при пониженных температурах   | EN 1109            | °C         | <-15     | -     |
| Теплостойкость   | EN 1110            | °C         | >100     | -     |
| Водонепроницаемость (Метод А)  | EN 1928            | кПа        | 60       | -     |
| Паропроницаемость  | EN 1931            | μ          | >20000   | -     |
| Теплостойкость, после термического старения  | EN 1296 / EN 1110  | °C         | >100     | -     |
| Водонепроницаемость после искусственного старения на протяжении длительного времени при высоких температурах | EN 1296 / EN 1928  | кПа        | -        | -     |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов: УФ-излучения, повышенной температуры и воды  | EN 1297 / EN 18501 | визуальный | соответ. | -     |
| Водонепроницаемость после воздействия химических веществ   | EN 1847 / EN 1928  | кПа        | -        | -     |
| Адгезия гранул посыпки   | ASTM D4977         | -г         | <0,5     | -     |
|  | EN 12039           | %          | <5       | -     |

## ОГНЕСТОЙКОСТЬ

|               |            |       |           |
|---------------|------------|-------|-----------|
| Огнестойкость | EN 13501-5 | Класс | Broof(t1) |
| Горючесть     | EN 13501-1 | Класс | F         |

## УПАКОВКА

|   |       |
|---|-------|
| Тип Упаковки                            | Лента |
| Количество рулонов на поддоне           | 23    |
| Количество квадратных метров на поддоне | 184   |

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА (согласно EN 13707)

| В основании |                | При многослойной системе    |               |               |               | При однослойной системе |               |
|-------------|----------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Подъем воды | Грунтовая вода | Нижний или промежуток. слой |               | Верхний слой  |               | Защитный слой           | Открытый слой |
|             |                | Защитный слой               | Открытый слой | Защитный слой | Открытый слой |                         |               |
|             |                |                             | X             |               | X             |                         |               |

|               |  |
|---------------|--|
| Безопасность: | Материал без асбеста, смол и опасных веществ   |
| Хранение:     | Материал упакован вертикально на паллете. Необходимо хранить вертикально на складе и вдали от источников тепла |
| Другое:       | Производитель имеет право вносить изменения в технические показатели без предварительного предупреждения       |

**SAFETY**

Tegola Canadese SpA, via dell'Industria 21 31029 Vittorio V.to Italy  
www.safetymembrane.com

