

# Gummiflex 4PL Super 33

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Descrizione</b>            | Membrana ad elevate prestazioni realizzata a partire da bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici e armatura in poliestere filo continuo rinforzato-stabilizzato, conforme secondo EN13707 per coperture piane, secondo EN13969 per fondazioni e secondo EN14695 per ponti ,viadotti, coperture carrabili. |  |
| <b>Destinazione d'uso CE</b>  | Strato di base per coperture piane secondo EN13707. Singolo strato per ponti ,viadotti, coperture carrabili secondo EN14695 . Strato per opere di fondazione secondo EN13969.                                                                                                                                                 |  |
| <b>Utilizzo</b>               | Coperture tecniche a vista e sotto protezione. Ponti ,viadotti, coperture carrabili. Opere di fondazione.                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Certificazioni</b>         | Marcatura CE - FPC certificato numero 1370-CPR-0042                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Composizione</b>           | <b>Superficie superiore:</b> sabbia fine<br><b>Superficie inferiore:</b> Film<br><b>Armatura:</b> Poliestere filo continuo rinforzato stabilizzato                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Applicazione</b>           | Totale aderenza con bruciatore gas propano                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Dimensioni e packaging</b> | <b>Gummiflex 4PL Super 33</b><br>Spessore (mm) 4,0<br>Peso (kg/m2) -<br>Rotoli (m) 1X10                                                                                                                                                                                                                                       |  |



| Caratteristiche                                   | Norma              | Unità          | Valori    | Tolleranza |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|
| Lunghezza                                         | EN 1848-1          | m              | 10        | -1%        |
| Larghezza                                         | EN 1848-1          | m              | 1,0       | -1%        |
| Spessore                                          | EN 1849-1          | mm             | 4,0       | ±0,2       |
| Massa Areica                                      | EN 1849-1          | Kg/m2          | 5,0       | ±10%       |
| Resistenza alla rottura per trazione              | EN 12 311-1        | L x T (N/50mm) | 1200/1000 | ± 20%      |
| Allungamento alla rottura                         | EN 12 311-1        | L x T (%)      | 45/45     | ± 15       |
| Resistenza alla lacerazione                       | EN 12 310-1        | L x T (N)      | 200/200   | ± 30%      |
| Resistenza a trazione delle giunzioni             | EN 12317-1         | L x T (N/50mm) | 850/700   | ± 20%      |
| Resistenza al punzonamento static – Metodo B      | EN 12 730          | Kg             | 35        | ≥          |
| Resistenza all'impatto                            | EN 12691           | mm             | 1750      | ≥          |
| Flessibilità a freddo                             | EN 1109            | (°C)           | -10       | ≤          |
| Tenuta al calore                                  | EN 1110            | (°C)           | 145       | -10        |
| Stabilità dimensionale                            | EN 1107-1          | %              | ±0,3      | ≤          |
| Impermeabilità                                    | EN 1928-B          | kPa            | 100       | ≥          |
| Reazione al fuoco                                 | EN 13501-1         | -              | E         | -          |
| Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico | EN 1296<br>EN 1109 | °C             | NPD       | -          |
| Resistenza ozono                                  | UNI EN 1844        | -              | NPD       | -          |

#### Stoccaggio

Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.

#### Modifiche

La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti. Per ottenere la versione aggiornata contattare i nostri uffici tecnici.

**Ulteriori caratteristiche previste per la EN 14695**

| Caratteristiche                                                                                     | Norma                | Unità             | Valori | Tolleranza |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|------------|
| Assorbimento dell'acqua                                                                             | UNI EN 14223         | %                 | 1,5    | ≤          |
| Forza di coesione - Campione tipo 1<br>a) Senza primer<br>b) Verval Primer<br>c) Ecoprimer          | UNI EN 13596         | N/mm <sup>2</sup> | 0,4    | ≥          |
| Resistenza al taglio<br>a) Senza primer<br>b) Verval Primer<br>c) Ecoprimer                         | UNI EN 13653         | N/mm <sup>2</sup> | 0,15   | ≥          |
| Fessurazione impalcato (crack binding ability)                                                      | UNI EN 14224         | °C                | NPD    | -          |
| Compatibilità con il calore di condizionamento                                                      | UNI EN 14691         | %                 | NPD    | -          |
| Resistenza alla compattazione di uno strato di Asfalto                                              | UNI EN 14692         | -                 | Supera | -          |
| Comportamento delle membrane in bitume polimero durante l'applicazione di mastice d'asfalto a 220°C | UNI EN 14693         | -                 | NPD    | -          |
| Impermeabilità senza pretrattamento                                                                 | UNI EN14694          | kPa               | Supera | -          |
| Impermeabilità con pretrattamento                                                                   | UNI EN14694          | kPa               | NPD    | -          |
| Stabilità dimensionale ad alte temperature per applicazioni sotto asfalto colato                    | UNI EN1107-1 Annex B | %                 | NPD    | -          |

| Strato di protezione                | Conglomerato bituminoso steso a caldo direttamente sulla membrana                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologie previste (UNI EN 13108-1) | AC 14 BIN 70/100<br>AC 16 BIN 70/100<br>AC 16 BIN 50/70<br>AC 16 BIN PMB 45/80-70<br>AC 6,3 SURF 70/100<br>AC 8 SURF 70/100<br>AC 8 SURF 70/100<br>AC 8 SURF PMB 45/80-70<br>AC 10 SURF 70/100<br>AC 10 SURF 40/60<br>AC 12,5 SURF 70/100<br>AC 12,5 SURF 50/70 |
| Tipologie previste (UNI EN 13108-5) | SMA 6 PMB 45/80-70<br>SMA 8 PMB 45/80-70<br>SMA 10 PMB 45/80-70                                                                                                                                                                                                 |