

## GRAVIFLEX®

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana impermeabilizzante a base di bitume elastomerico SBS trattato con additivo chimico antiradice e dotata di armatura ad elevata resistenza. Prevede la scarificazione della superficie inferiore in corrispondenza della banda di ricoprimento che migliora la facilità di messa in opera grazie alla distruzione omogenea del film termo-fusibile e ad un migliore controllo visuale della fase di saldatura.

### DESTINAZIONE D'USO

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Destinazione d'uso EN 13707 | Sistema multistrato per tetti verdi e terrazze giardino conforme secondo UNI 11235 |
|-----------------------------|--|

### COMPOSIZIONE

|  |  |
|--|--|
| Superficie superiore                           | Scaglie di ardesia (colore: Grigio chiaro)                             |
| Superficie bande sovrapposizione longitudinale | film termofusibile scarificato   |
| Legante  | bitume elastomerico SBS fillerizzato adittivato con antiradice chimico |
| Superficie inferiore                           | Film termofusibile.  |
| Armatura                                       | non tessuto di poliestere  |

### CARATTERISTICHE NOMINALI

|   |     |          |
|---|-----|----------|
| Spessore parti correnti (mm)  | 4,0 | VDF -5%  |
| Spessore in corrispondenza dei giunti di sovrapposizione longitudinale (mm) | 3,2 | VDF -5%  |
| Lunghezza rotolo (m)  | 8,0 | VDF - 1% |
| Larghezza rotolo (m)  | 1,0 | VDF - 1% |

VDF Valore di fabbricazione

### CONDIZIONAMENTO

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Numero di rotoli per bancale camion: | 24 |
|--------------------------------------|----|

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**
**FT/ATEXP/270**

Revisione 4 del 01/01/2010

Pag. 2/2

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| NATURA DEL TEST  | NORME DI RIFERIMENTO | UNITA'         | VALORI MEDI  | VALORI MINIMI |
|--|----------------------|----------------|--------------|---------------|
| Resistenza alla rottura per trazione                               | EN 12 311-1          | L x T (N/50mm) | 820x560      | VDF - 10%     |
| Allungamento alla rottura  | EN 12 311-1          | L x T (%)      | 40x49        | VDF - 20%     |
| Resistenza allo strappo da chiodo                                  | EN 12 310-1          | L x T (N)      | 200 x 220    | VDF - 10%     |
| Resistenza al taglio giunti laterali                               | EN 12 317-1          | L x T (N/50mm) | 600 x 900    | VDF - 15%     |
| Flessibilità a freddo  | EN 1109              | (°C)           | -20          | -15 VLF       |
| Resistenza allo scorrimento a elevate temperature                  | EN 1110              | (°C)           | 100          | VLF           |
| Stabilità dimensionale   | EN 1107-1            | %              | - 0,5        | VLF           |
| Resistenza al taglio ( giunti laterali e sovrapposizioni di testa) | EN 12317-1           | N/50mm         | 600 x 900    | VDF - 15%     |
| Resistenza a choc (supporto morbido)                               | EN 12691             | mm             | 1500         | VLF           |
| Resistenza a punzonamento statico (supporto morbido)               | EN 12730             | Kg             | 20           | VLF           |
| Impermeabilità all'acqua   | EN 1928              | -              | Conforme     | Conforme      |
| Trasmissione Vapor acqueo  | EN 1931              | -              | 20000        | -             |
| Reazione al fuoco  | EN 13501-1           | -              | Euroclasse E | -             |
| Resistenza alla penetrazione delle radici                          | EN 13948             | -              | Conforme     | -             |

VDF : valore di fabbricazione

VLF : valore limite di fabbricazione

**INFORMAZIONI COMPLEMENTARI**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Valori                       | Quando due caratteristiche sono date, la prima indica il valore nel senso longitudinale, la secondo nel senso trasversale  |
| Tolleranze                   | I Valori Medi sono stabiliti a partire da test standard . I valori medi indicati sono calcolati secondo il progetto di norma europeo prEN 13707. Le tolleranze sui valori nominali sono conformi ai norme UEAtc.                             |
| Posa                         | Le sovrapposizioni saranno saldate con bruciatore a fiamma . Le sovrapposizioni di testa saranno di minimo 100 mm; le sovrapposizione longitudinali di minimo 60mm.  |
| Modifiche                    | La nostra società si riserva il diritto di modificare questo prodotto in funzione dell'evoluzione delle tecniche. Questa scheda annulla e sostituisce la precedente. Contattate il nostro servizio tecnico per ottenere l' ultima revisione. |
| Classificazione del prodotto | Non è classificato come pericoloso secondo la regolamentazione internazionale dei trasporti (ADR, RID, IATA, e RTMDR)  |
| Informazioni Complementari   | Questo documento è unicamente una scheda tecnica prodotto. Per ogni sistema consultate il documento descrittivo relativo al sistema stesso ed in caso di dubbio non esitate a contattare il nostro servizio tecnico.                         |
| Stoccaggio                   | Questo prodotto è consegnato verticalmente in rotoli disposti su una tavola o in cassa. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.   |