

# ISOROOF SBS

WPBIT0040.b

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>TIPOLOGIA</b>              | <p>ISOROOF SBS è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante viene realizzata modificando il bitume distillato con elastomeri termoplastici che conferiscono alla membrana un comportamento gommoso ed una elevata elasticità. Tali proprietà consentono alla membrana la capacità di mantenere flessibilità e forma quando assoggettata ad allungamenti.</p> <p>Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale.</p> <p>Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore con finitura in sabbia amorfa antiadesiva o, su richiesta, con altri materiali antiadesivi: film poliolefinici termofusibili, nontessuto di polipropilene, ecc.</p> <p>La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.</p> |
| <b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>  | <p>Le buone caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato sotto protezione pesante, o come sottostrato in sistemi multistrato a vista, accoppiata a membrane compatibili.</p> <p>La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, coperture utilizzate per il parcheggio di veicoli, pavimentazioni, pareti, serbatoi, manufatti interrati sia orizzontali che verticali (allo scopo di impedire la risalita di acqua dal suolo o tra sezioni della struttura) e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua.</p> <p>La membrana è particolarmente indicata dove è richiesta la capacità di assorbire notevoli sollecitazioni strutturali (coperture metalliche, tensostrutture, ecc.).</p> <p>Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.</p>  |
| <b>METODI DI APPLICAZIONE</b> | <p>Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, su pannelli isolanti di ogni tipo o su altre membrane compatibili.</p>   |
| <b>IMBALLO E STOCCAGGIO</b>   | <p>Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.</p>  |
| <b>DESTINAZIONI D'USO</b>     | <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore d'acqua</p>   |

1. Sabbia amorfa
2. Massa impermeabilizzante bitume polimero
3. Armatura interna
4. Massa impermeabilizzante bitume polimero
5. Film termofusibile



# ISOROOF SBS

WPBIT0040.b

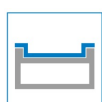
## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   | Norma                  | Valori      | u.m.      | Tolleranze   |
|---|------------------------|-------------|-----------|--------------|
| Spessore  | EN1849-1               | 4           | (mm)      | ±0,2         |
| Lunghezza rotolo  | EN1848-1               | 10          | (m)       | -1%          |
| Larghezza rotolo  | EN1848-1               | 1           | (m)       | -1%          |
| Ortometria  | EN1848-1               | SUPERA      | -         | 20 mm / 10 m |
| Flessibilità a freddo   | EN1109                 | -15         | (°C)      | ≤            |
| Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature  | EN1110                 | 90          | (°C)      | ≥            |
| Impermeabilità all'acqua  | EN1928-B               | 60          | (kPa)     | ≥            |
| Proprietà di trasmissione del vapore acqueo   | EN1931                 | 168.000*    | (μ)       | -            |
| Long. Trasv.  |                        |             |           |              |
| Carico massimo a trazione   | EN12311-1              | 650 / 500   | (N/50 mm) | -20%         |
| Allungamento a rottura  | EN12311-1              | 40 / 40     | (%)       | -15          |
| Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)   | EN12310-1              | 200 / 200   | (N)       | -30%         |
| Stabilità dimensionale  | EN1107-1               | ±0,3 / ±0,3 | (%)       | ≤            |
| Resistenza a trazione dei giunti  | EN12317-1              | 650 / 500   | (N/50 mm) | -20%         |
| Resistenza al carico statico  | EN12730-A              | NPD         |           |              |
| Resistenza all'impatto  | EN12691-A              | NPD         |           |              |
| Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)  | EN1187/EN13501-5+A1    | Froof       | (Classe)  | -            |
| Reazione al fuoco   | EN11925-2/EN13501-1+A1 | E           | (Classe)  | -            |
| Resistenza alle radici  | EN13948                | NPD         |           |              |
| Difetti visibili  | EN1850-1               | SUPERA      | -         | -            |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:<br>Flessibilità a freddo                              | EN1296/EN1109          | -15         | (°C)      | +15          |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:<br>Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1296/EN1110          | NPD         |           |              |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:<br>Impermeabilità all'acqua                           | EN1296/EN1928-B        | SUPERA      | (kPa)     | ≥ 60         |
| Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità<br>all'acqua  | EN1296/EN1847          | NPD         |           |              |
| Durabilità: Resistenza al vapore d'acqua dopo<br>invecchiamento artificiale                                 | EN1296/EN1931          | SUPERA      | (μ)       | ± 50 % v.i.  |
| Durabilità: Resistenza chimica  | EN1847/EN1931          | SUPERA      | (μ)       | ± 50 % v.i.  |
| Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)   | -                      | CONFORME    | -         | -            |

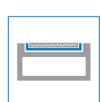
## AVVERTENZE

### NORME

EN13707; EN13969; EN13970



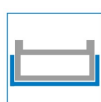
Sottostrati e strati intermedi



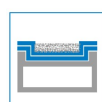
Barriera vapore



Tagliamuro



Manufatti interrati



Sotto zavorra pesante