

NOVA GARDEN

WPBIT0234.c

| | |
|-------------------------------|--|
| TIPOLOGIA | <p>NOVA GARDEN è una membrana per impermeabilizzazioni certificata resistente alla perforazione delle radici in conformità alla Norma EN 13948, con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume-Polimero-Plastomero) secondo Norma UNI 8818, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitume distillato modificato con una lega poliolefinica elastoplastomerica di derivazione zirconcenica ad alta omogeneità e stabilità termodinamica che, per l'intrinseca inerzia termica espressa dalla morfologia dei polimeri utilizzati e per lo specifico agente antivegetativo contenuto, non nocivo alle piante ed all'ambiente, conferisce al manufatto resistenza alla penetrazione delle radici, elevata elasticità, ottimalflessibilità a freddo, stabilità termica e resistenza al naturale degrado ossidativo ed il mantenimento delle prestazioni nel tempo. • armatura composita in non tessuto di poliestere da FILO CONTINUO di elevata grammatura, rinforzato con fibre di vetro che conferiscono al prodotto elevata stabilità dimensionale. <p>Il prodotto è Environmental Safe a bassissimo impatto ambientale. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la superficie esterna rivestita con TNT nero in polipropilene e la superficie interna rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.</p> |
| CAMPI DI APPLICAZIONE | <p>Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo consentono l'applicazione della membrana come strato dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili, per l'impermeabilizzazione di tetti giardino in genere, coperture sotto zavorra pesante, manufatti interrati e in tutte le situazioni dove sia richiesta specifica resistenza alle radici. Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi..</p> |
| METODI DI APPLICAZIONE | <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. In ragione degli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo o su altre membrane compatibili.</p> |
| IMBALLO E STOCCAGGIO | <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> |
| DESTINAZIONI D'USO | <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> |

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



NOVA GARDEN

WPBIT0234.c

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Norma | Valori | u.m. | Tolleranze |
|---|------------------------|-------------|-----------|--------------|
| Spessore | EN1849-1 | 4 | (mm) | ±0,2 |
| Lunghezza rotolo | EN1848-1 | 7,5 | (m) | -1% |
| Larghezza rotolo | EN1848-1 | 1 | (m) | -1% |
| Ortometria | EN1848-1 | SUPERA | - | 20 mm / 10 m |
| Flessibilità a freddo | EN1109 | -20 | (°C) | ≤ |
| Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1110 | 150 | (°C) | ≥ |
| Impermeabilità all'acqua | EN1928-B | 60 | (kPa) | ≥ |
| Proprietà di trasmissione del vapore acqueo | EN1931 | 20.000 | (μ) | - |
| Long. Trasv. | | | | |
| Carico massimo a trazione | EN12311-1 | 750 / 600 | (N/50 mm) | -20% |
| Allungamento a rottura | EN12311-1 | 40 / 40 | (%) | -15 |
| Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo) | EN12310-1 | 200 / 250 | (N) | -30% |
| Stabilità dimensionale | EN1107-1 | ±0,3 / ±0,3 | (%) | ≤ |
| Resistenza al peeling dei giunti | EN12316-1 | 50 / 50 | (N/50 mm) | -20 |
| Resistenza a trazione dei giunti | EN12317-1 | 750 / 600 | (N/50 mm) | -20% |
| Resistenza al carico statico | EN12730-A | 15 | (kg) | ≥ |
| Resistenza all'impatto | EN12691-A | 1000 | (mm) | ≥ |
| 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 | SUPERA | - | SUPERA |
| Difetti visibili | EN1850-1 | SUPERA | - | - |
| Conduttività termica | EN 12667 | 0,131 | (W/m*K) | - |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo | EN1296/EN1109 | -20 | (°C) | +15 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1296/EN1110 | 140 | (°C) | -10 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1928-B | SUPERA | (kPa) | ≥ 60 |
| Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1847 | NPD | - | - |
| Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP) | - | CONFORME | - | - |

NORME

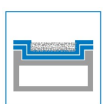
EN13707; EN13969



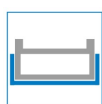
Antiradice



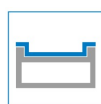
Tagliamuro



Sotto zavorra pesante



Manufatti interrati



Sottostrati e strati intermedi