

ELASTECH 3000

Membrană bituminoasă

Fișă tehnică

Compound
SBS

Flexibilitate
-20 °C

rev. 07/2017

Descriere

ELASTECH 3000 este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri elastomeri (SBS), având o armătură compozită, formată dintr-o împâslitură ușoară și flexibilă de poliester (P) armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal. Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, adezivitate, elasticitate, flexibilitate la rece (-20 °C), durabilitate.

Membranele **ELASTECH 3000 PA** se livrează cu finisaj superior de granule minerale. Acest finisaj are rolul de a proteja membrana de razele UV conferind totodată și un aspect estetic aplicației. Membrana este prevăzută cu margine de suprapunere laterală de 10 cm și margine de suprapunere de capăt de 15 cm.

Membranele **ELASTECH 3000 P** sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal netesut de polipropilena) pe fața superioară.

Partea inferioară a membranelor **ELASTECH 3000** este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacăra. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcajului ștanțat în relief (gofatura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.

Domenii de utilizare

Lucrări de complexitate medie, acoperișuri plane și curbe pe structură metalică sau de beton, lucrări hidrotehnice.

| Proprietăți tehnice | U.M. | ELASTECH 3000 | Toleranțe |
|--|-------------------|--------------------------------|-----------|
| Armătură | | Poliester | - |
| Lungime rolă (EN 1848-1) | m | 10 | ± 0,2 % |
| Lățime rolă (EN 1848 -1) | m | 1 | ± 1 % |
| Greutate specifică (EN 1849 - 1) | kg/m ² | 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 | ± 7 % |
| Grosime nominală (EN 1849-1) | mm | 3 / 4 | ± 7 % |
| Flexibilitate la rece (EN 1109) | °C | -20 | min |
| Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1) -longitudinal -transversal | N / 5 cm | 500 350 | ± 20 % |
| Alungire la rupere (EN 12311-1) -longitudinal -transversal | % | 35 40 | ± 20 % |
| Stabilitate dimensională (EN 1107 -1) | % | 0,2 | max |
| Stabilitate la cald (EN 1110) | °C | 120 | min |
| Rezistență la perforare statică (EN 12730) | kg | 15 | min |
| Rezistența lipiturii la forfecare (EN 12317-1) | N / 5 cm | 600 / 600 | min |
| Impermeabilitate (EN 1928) | kPa | 60 | min |
| Reacție la foc (EN 13501-1) | clasa | F | |