

POLYXIS® R 50

Descrição do produto

Constituição

Mistura betuminosa:

Betume modificado APP AVANCE.

Mistura betuminosa potenciada para altas temperaturas, com níveis de desempenho entre os -5°C e os +130°C.

Armadura:

Feltro de poliéster reforçado.

Acabamento:

Face superior – Granulado de ardósia colorida ou na cor natural.

Face inferior – Filme de polietileno.

Apresentação:

Rolos de 8.0 m² (1.0 m x 8.0 m), com peso nominal de 40.0 kg e retilinearidade ≤ 20 mm/10 m.

Paletes de 25 rolos.



1328-CPD-0173
NP EN 13707
NP EN 13969
06

Características técnicas:

| CARACTERÍSTICAS | VALORES | UNIDADES | ENSAIOS |
|---|--------------|-------------------|----------------------------------|
| Massa nominal por unidade de superfície | 5.0 ± 0.3 | kg/m ² | EN 1849 - 1 |
| Resistência ao escorrimento a elevada temperatura | 120 | °C | EN 1110 |
| Flexibilidade a baixas temperaturas | - 5 | °C | EN 1109 |
| Estabilidade dimensional | ≤ 0.5 | % | EN 1107 - 1 |
| Resistência ao rasgamento longitudinal | ≥ 150 | N | EN 12310 - 1 |
| Resistência ao rasgamento transversal | ≥ 150 | N | EN 12310 - 1 |
| Resistência à tração longitudinal | 750 ± 150 | N/5cm | EN 12311 - 1 |
| Resistência à tração transversal | 450 ± 90 | N/5cm | EN 12311 - 1 |
| Alongamento na rotura longitudinal | 35 ± 15 | % | EN 12311 - 1 |
| Alongamento na rotura transversal | 35 ± 15 | % | EN 12311 - 1 |
| Aderência de granulado | 20 (-20,+10) | % | EN 12039 |
| Resistência à perfuração de raízes | - | (S/N) | EN 13948 |
| Comportamento a fogo externo | B roof (t1) | X roof (t1) | ENV 1187 EN 13501 - 5 |
| Reação ao fogo | E | CLASSE | EN ISO 11925 - 2 EN 13501 - 1 |
| Estanquidade à água | S | (S/N) | EN 1928 |
| Resistência a uma carga estática | ≥ 15 | kg | EN 12730 |
| Resistência ao impacto | ≥ 1000 | mm | EN 12691 - A |
| Resistência de juntas ao corte | 600 ± 100 | N/5cm | EN 12317 - 1 |
| Durabilidade flexibilidade | 5 ± 5 | °C | EN 1296 e 1297 |
| Durabilidade comportamento a elevada temperatura | 120 ± 10 | °C | En 1296 e 1297 |

Recomendações de manuseamento e armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical, sempre sob proteção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação dos rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

Eco recomendações:

- A separação seletiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efetuadas de acordo com a legislação aplicável.
- Os resíduos de membranas betuminosas da Imperialum foram analisados em laboratório acreditado e classificados como não perigosos, de acordo com o Decreto-Lei n.º 183/2009, que estabelece o Regime Jurídico da Deposição de Resíduos em Aterro.

Os valores apresentados nesta ficha técnica são resultantes dos ensaios de controlo de qualidade realizados pela Imperialum (ISO 9001). POLYXIS é uma marca registada da Imperialum.