

# POLYSTER® R50 V

## 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.

Feltro de fibra de vidro.

#### Acabamento:

Face superior - Areia.

Face inferior - Filme de polietileno.

#### Apresentação:

Rolos de 8.0 m<sup>2</sup> (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 14695

06

### Características técnicas:

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Massa nominal por unidade de superfície	5.0 ± 0.3	kg/m <sup>2</sup>	EN 1849 - 1
Espessura nominal	3.8	mm	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	300 ± 50	N	EN 12310 - 1
Resistência ao rasgamento transversal	350 ± 50	N	EN 12310 - 1
Resistência à tração longitudinal	1100 ± 220	N/5cm	EN 12311 - 1
Resistência à tração transversal	850 ± 170	N/5cm	EN 12311 - 1
Alongamento na rotura longitudinal	45 ± 15	%	EN 12311 - 1
Alongamento na rotura transversal	45 ± 15	%	EN 12311 - 1
Aderência de granulado	-	%	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 EN 14694
Resistência a uma carga estática	≥ 20	kg	EN 12730
Resistência ao impacto	≥ 2000	mm	EN 12691 - A
Resistência de juntas ao corte	650 ± 250	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
Quantidade inicial de granulado de protecção superficial	-	g/m <sup>2</sup>	EN 12039:1999 Anexo B
Absorção de água	≤ 8	%	EN 14223
Resistência à colagem (sobre betão)	≥ 0.6	N/mm <sup>2</sup>	EN 13596
Resistência ao corte	≥ 0.3	N/mm <sup>2</sup>	EN 13653
Determinação da resistência à fissuração do suporte (10.000 ciclos)	0	°C	EN 14224
Compatibilidade por envelhecimento térmico (91 dias, 50 °C)	≤ 150	%	EN 14691
Resistência à compactação de uma camada de revestimento asfáltico	S	(S/N)	EN 14692
Comportamento das membranas betuminosas durante a aplicação de uma massa asfáltica	0 ≤ 1 ≤ 1	% mm -	EN 14693

**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). POLYSTER é uma marca registada da Imperialum.