FICHA TÉCNICA

POLYSTER® 30

Descrição do produto

Constituição

Mistura betuminosa:
Betume modificado APP AVANCE.
Mistura betuminosa potenciada para altas temperaturas, com níveis de desempenho entre os -5ºC e os +130ºC.

Armadura:
Feltro de poliéster reforçado.

Acabamento:
Face superior – Filme de polietileno.
Face inferior – Filme de polietileno.

Apresentação:
Rolos de 13.0 m^2 (1.0 m x 13.0 m), com peso nominal de 39.0 kg e retilinearidade ≤ 20 mm/10 m.
Paletes de 25 rolos.

Características técnicas:

CARACTERISTICAS	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Massa nominal por unidade de superfície	3.0 ± 0.2	kg/m^2	EN 1849 - 1
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	120	ºC	EN 1110
Flexibilidade a baixas temperaturas	- 5	ºC	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	-	%	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	≥ 900	mm	EN 12691 - A
Resistência de juntas ao corte	-	N/5cm	EN 12317 – 1
Durabilidade flexibilidade	-	ºC	EN 1296 e 1297
Durabilidade comportamento a elevada temperatura	-	ºC	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 Imperalum 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.