

ESTERDAN 50/GP POL VERDE JARDIM

O ESTERDAN 50/GP POL VERDE JARDIM é uma membrana impermeabilizante betuminosa de superfície auto-protégida de 5 kg/m², LBM-50/G-FP R (APP -15 °C).

É composta por uma armadura de feltro de poliéster reforçado, recoberta nas duas faces com um mástico de betume polimérico, usando como material de protecção na face externa da membrana, protecção mineral de cor verde. Como material anti-aderente, na face interna usa-se um filme de polietileno.



O seu uso está especialmente indicado para jardins e todas aquelas situações onde se preveja que possa existir vegetação de algum tipo, já que o betume está aditivado com produtos especiais que repelem as raízes.

DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Comportamento face a fogo externo	Broof(t1)	-	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-5
Reacção ao fogo	E	-	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Estanquidade à água	Pasa	-	UNE-EN 1928
Resistência à tracção longitudinal	700 ± 200	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Resistência à tracção transversal	450 ± 150	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Elongação à rotura longitudinal	45 ± 15	%	UNE-EN 12311-1
Elongação à rotura transversal	45 ± 15	%	UNE-EN 12311-1
Resistência à penetração de raízes	Pasa	-	UNE-EN 13948
Resistência à carga estática	> 15	kg	UNE-EN 12730
Resistência ao impacto	> 1000	mm	UNE-EN 12691
Resistência ao rasgamento longitudinal	PND	N	UNE-EN 12310-1
Resistência ao rasgamento transversal	PND	N	UNE-EN 12310-1
Resistência de juntas: ensaio de pelagem	PND	-	UNE-EN 12316-1
Resistência de juntas: resistência à tracção-corte	450 ± 150	-	UNE-EN 12317-1
Flexibilidade a baixas temperaturas	< -15	°C	UNE-EN 1109
Factor de resistência à humidade	20.000	-	UNE-EN 1931
Substâncias perigosas	PND	-	-
Durabilidade à flexibilidade	-5 ± 5	°C	UNE-EN 1109
Durabilidade à resistência ao escorrimento	120 ± 10	°C	UN-EN 1110

Pasa = Positivo ou correcto No pasa = Negativo PND = Prestação não determinada - = Não necessário

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Massa nominal	5	kg/m ²	-
Massa mínima	4.75	kg/m ²	-
Espessura nominal	3.5(SOLAPO)	mm	-
Resistência à fluência a altas temperaturas	> 130	°C	UN-EN 1110
Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas (longitudinal)	< 0.3	%	UNE-EN 1107-1
Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas (transversal)	< 0.3	%	UNE-EN 1107-1
Determinação da perda de grânulos	< 30	%	UNE-EN 12039

Tolerância da espessura das lâminas = -0,3 mm, excepto lâminas de 2 e 2,4 mm de espessura com tolerância = -0,2 mm.

Tolerância da massa das lâminas: -5% (mínimo) y +10% (máximo) do valor nominal.

NORMA E CERTIFICAÇÃO

Norma UNE EN 13707.

Norma UNE EN 13969.

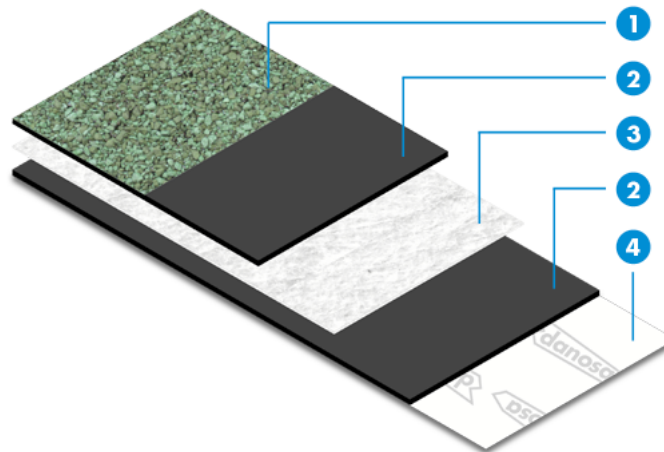
Marcação CE.

DIT 550/10 "ESTERDAN PENDIENTE CERO".

DIT 550/10 "ESTERDAN PENDIENTE CERO".

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	8	m
Largura	1	m
Superfície por rolo	8	Código de Produto
Rolos por palete	25	rolos
Código de Produto	141983	-



1. protecção mineral
2. betume polimérico
3. feltro de poliéster reforçado
4. filme de polietileno

AVISO

A informação que consta na presente documentação, no que se refere ao modo de emprego e aplicação dos produtos ou sistemas danosa, baseia-se nos conhecimentos adquiridos por danosa até ao momento actual, e, sempre e quando os produtos tenham sido armazenados e utilizados de forma correcta. Não obstante, o funcionamento adequado dos produtos dependerá da qualidade de aplicação, de factores meteorológicos e de outros fora do controlo de Danosa. Assim, a garantia oferecida, está limitada à qualidade intrínseca do produto fornecido. Danosa reserva-se o direito de modificar, sem aviso prévio, os dados constantes da presente documentação. Os valores que aparecem na ficha técnica são resultados dos ensaios de auto-controlo realizados no nosso laboratório. Agosto 2012. Página web: www.danosa.com E-mail: portugal@danosa.com