

DANOPOL FV 1.5

Danopol FV 1.5 é uma lâmina sintética à base de PVC plastificado, fabricado mediante calandrado e reforçado com Vêu de fibra-de-vidro. Esta lâmina é resistente à intempérie e aos raios U.V. (ultra-violetas).



MARCAÇÃO CE



Nº de Organismo Notificado: 0099

DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS S.A.
Calle La Granja 3 (28108 - Alcobendas, MADRID)

Ano de colocação da Marcação CE: 2008
Nº Certificado CPF: 0099 / CPD / A85 / 0013
Norma UNE-EN 13956

Fabricado em: Polígono Industrial Sector 9 (19290 - FONTANAR, Guadalajara)

Lâmina de PVC de 1.78 m x 15 m 1.5 mm com Vêu de fibra-de-vidro como armadura.
Aplicação em cobertura: lastrada com seixo rolado; jardins de cobertura.

Características	Valor Declarado	Unidade	Norma
Comportamento face a fogo externo	Broof(t3)-Broof(t1)	-	EN 13501-5
Reacção ao fogo	E	-	EN 13501-1
[NO ENCONTRADO-// Productos.TRACL1_PVC:TEXTO@4]TRACL1_PVC:TEXTO	> 11	Mpa	-
Resistência à tracção longitudinal e transversal	> 800	N/50mm	EN 12311-2 Método A
Alargamento à rotura longitudinal	> 220	%	EN 12311-2 Método A
Alargamento à rotura transversal	> 220	%	EN 12311-2 Método A
Resistência ao rasgamento longitudinal	> 160	N	EN 12310-2
Resistência ao rasgamento transversal	> 160	N	EN 12310-2
Resistência das sobreposições (Pelagem da sobreposição)	> 250	N/50mm	EN 12316-2
Resistência das sobreposições (Corte das sobreposições)	> 600	N/50mm	EN 12317-2
Resistência ao impacto	> 700	mm	EN 12691
Resistência à carga estática	> 55	Kg	EN 12730 Método B
Flexibilidade a baixa temperatura	< -30	°C	EN 495-5
Resistência à penetração de raízes	Pasa	Pasa/No Pasa	EN 13948
Factor de resistência à humidade	20.000 ± 30%	(m ² .s.Pa)/Kg	EN 1931
Estanquidade	Pasa	Pasa/No Pasa	EN 1928 (B)

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS	Valor Declarado	Unidade	Norma
Retidão	< 50	mm	EN 1848-2
Nivelamento	< 10	mm	EN 1848-2
Defeitos visíveis	Pasa	Pasa/No Pasa	EN 1850-2
Longitud	15	m	EN 1848-2
Largura	178	cm	EN 1848-2
Espessura mínima nominal	1.5 (-5%; +10%)	mm	EN 1849-2
Massa	2.0 (-5%; +10%)	kg/m ²	EN 1849-2
Estabilidade dimensional longitudinal e transversal	< 0.09	%	EN 1107-2
Perda de plastificantes (variação de massa em 30 dias)	< 4.5	%	EN ISO 177
Alargamento na rotura (UV 5000 h)	< 10	%	EN 1297, EN 12311-2
Resistência à penetração estática	> 1200	N	UNE 104416 (b)

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

DERIVADOS ASFÁLTICOS NORMALIZADOS S.A.
Calle La Granja 3 (28108 - Alcobendas, MADRID)

Lâmina de PVC de 1.78 m x 15 m x 1.5 mm com Vêu de fibra-de-vidro como armadura. Aplicação em cobertura: lastrada com seixo rolado; jardins de cobertura.

José Antonio Manzarbeitia Valle
Responsável de controle de Qualidade e I+D.
Guadalajara, 15 de Julho de 2008

NORMA E CERTIFICAÇÃO

Membrana Danopol FV 1.5 , cumpre UNE-EN 13 956.
Membrana Danopol FV 1.5 , cumpre os requisitos CE.
Membrana Danopol FV 1.5, em conformidade com a UNE-EN 104 416.
Membrana Danopol FV 1.5, em conformidade com os requisitos do Código Técnico da Edificação (CTE).
Membrana Danopol FV 1.5, tem inclinação zero DIT para zero declive DANOPOL n ° 551/10 .

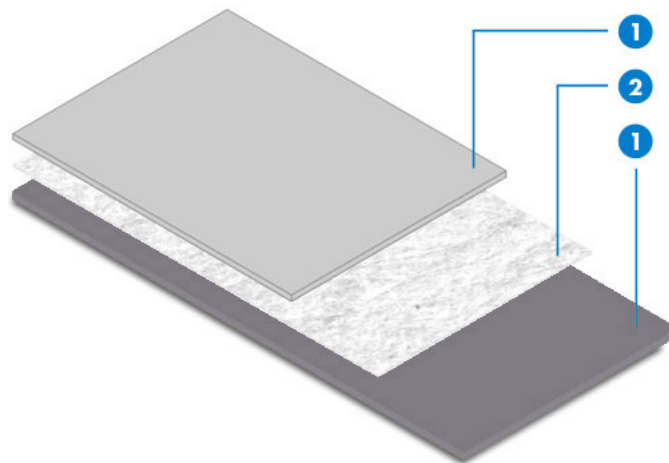
CAMPO DE APLICAÇÃO

Impermeabilização de coberturas planas, tanto em obras novas como em reabilitação:

- Cobertura plana não transitável com gravilha (invertida).
- Cobertura plana transitável para peões (uso privado) com pavimento flutuante (lajeta filtrante - invertida).
- Cobertura plana transitável para peões (uso privado) com pavimento flutuante sobre suportes reguláveis (invertida).
- Cobertura plana transitável para peões (uso público e privado) com pavimento fixo (invertida).
- Cobertura plana ajardinada (intensiva - jardim).
- Cobertura plana ajardinada (ecológica - invertida).

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Tipo de armadura	Véu de fibra-de-vidro	-
Espessura	1.5	mm
Largura	1.78	m
Comprimento	15	m
Superfície por rolo	26.7	m ²
Cor	Xisto Claro	-
Código de Produto	210029	-



1. PVC plastificado
2. Véu de fibra-de-vidro

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

VANTAGENS

- Alta estabilidade dimensional.
- Alta resistência à tração
- Alta resistência à perfuração
- Muito boa resistência aos microrganismos, putrefação, impacto mecânico, a penetração das raízes, o envelhecimento natural, o intemperismo, a radiação UV e edemaciada.
- Excelente flexibilidade.

BENEFÍCIOS:

- Limite e tensões na membrana de impermeabilização, devido às altas temperaturas e mudanças de temperatura para a qual serão ver em telhados planos.
- Absorve Enquanto os movimentos estruturais.
- Apresenta boa proteção antipunzonante contra danos mecânicos, resultantes do tráfego de pé ocasionais típicos de telhados planos.
- Muito alta durabilidade com relação a eventual degradação devido a causas como a química.
- Alta capacidade de adaptação às diferentes formas de mídia.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Preparação do substrato: - A superfície da base de apoio deve ser durável, uniforme, lisa, estar limpa, seca e isenta de corpos estranhos. Em caso de isolamento térmico, as placas são colocadas em matajuntas e nenhuma separação entre as placas de 1 mm. - Como separar uma camada protetora de poliéster ou geotêxteis são usados, tipo Danofelt PY 300 ou superior. - Antes da emissão da membrana, a fixação mecânica perfis Colamine tanto face a horizontal e vertical. A estabilidade dimensional da lâmina Danopol FV (# 0,09%) não pode fazer âncora é exigido no perímetro horizontal na implementação dos sistemas feitos com a lâmina. - Em no plano vertical, o perfil é fixado de modo que a membrana de levantar um mínimo de 20 cm acima da superfície do pavimento. Solde um pedaço de papel de alumínio para o perfil vertical da parede e se sobrepõe à membrana e soldados para o plano horizontal. Recomendamos o uso de perfis Colamine montado na guia superior, tipo Colamine perfil B (guia) para a âncora para a parede vertical. perfis de aço inoxidável também pode ser usado, como o aço galvanizado, alumínio, etc. - A articulação entre o perfil fixo para a parede e do trabalho a montante, sempre fechado, com uma carga elástica e rot: Elastydan PU 40 Gray. Singular Pontos: - A reunião da tampa com faces e elementos verticais que atravessam a membrana, deve subir pelo menos 20 cm acima do nível do pavimento acabado ou um nível mais elevado, se necessário, de modo que a borda superior da membrana está sempre acima do nível de água máxima esperada no deck. Para melhorar a estética do revestimento sobre estes pontos, você pode usar uma fita adesiva, GLUE DAN PVC, para anexar a lâmina na face vertical. - Quando não está a altura da placa superior a 20 cm, não há surround ou wahoo, wahoo entrega para essas músicas ou falsificado, pode ser realizada por uma folha de perfil em um ângulo colaminated, Colamine perfil C (com beirais tiro ângulo) para escolher o fora do revestimento como uma borda do gotejamento. Este perfil está definido para a parede por asa horizontal, que terá uma largura superior a 6 cm, com âncora localizados a distâncias inferiores a 25 cm. A membrana é soldada ao perfil colaminated folha, de modo que a cabeça dos parafusos estão escondidos.

Colocação camada de impermeabilização:

- A membrana é colocado solto sobre o substrato e perpendicular à linha de inclinação máxima da cobertura. A fixação ao suporte estrutural deve ser determinada pelo lastro de cascalho, lajes, pavimentação, ... A junção entre as placas, terá um bom desempenho com soldados de soldadura de ar quente ou termoplásticos, utilizando um agente químico THF (tetrahydrofurano). As sobreposições são pelo menos 5 cm. e soldagem da folha de fundo com a parte superior deve ser pelo menos 4 cm. No caso de solda termoplástica imediatamente após a soldagem é pressionado a união com um rolo, garantindo uma união homogênea. Para verificar se as junções fará a verificação física utilizando uma agulha de metal sem corte (com uma ponta arredondada com um raio de entre 1mm e 3mm), passando ao longo da borda do sindicato.
- Os cilindros são dispostos sobre o suporte para telhados soltos (isolamento de idade ou de impermeabilização em caso de reabilitação), a partir do ponto mais baixo da saia da tampa e perpendicular à linha de maior declive máximo do telhado, formando uma linha de chapa.
- Ter a implantação da linha seguinte, a sobreposição de soldagem. A colocação das placas deve ser tal que não se sobrepõem cada linha transversal ser alinhada com uma das linhas adjacentes.
- Eles não devem participar mais de três lâminas em um único ponto.
- Em tee (três lâminas que se cruzam em um ponto) é chanframento a folha inferior para evitar vazamento capilar ou de revisão com o soldador de ar quente.
- O vértice do ângulo entre as arestas transversais e longitudinais da parte superior é cortada em uma curva.

INDICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Quando a entrega é feita pelos perfis Colamine fixada na extremidade superior da faixa que vai da frente deve ser equipado com um flange, pelo menos na sua parte superior que forma a base de uma corda ou elástico e selo impudescível com Elastydan PU 40 Grey, que cobre o slot entre o perfil ea parede. Se a guia não tem fundo, a borda deve ser perfeitamente redondo, de modo que ele irá danificar a lâmina.
- Wahoo Anchorage: nas membranas fixado com cintas ou perfis, estes devem ser instalados deixando os pontos de junção em um apuramento para a lâmina para absorver os movimentos causados por efeitos térmicos. Estas lacunas serão cobertas por uma faixa da camada de impermeabilização, deve ser liberado ao longo do slot.
- Anchorage sobre o encontro entre dois planos: o âncora é feita de forma linear. Fixação da linha vai ser instalado o mais próximo possível do canto e nunca vai ser instalada a uma distância superior a 20 cm da confluência ou reunião.
- Este produto é parte de um sistema de impermeabilização, assim que você deve levar em conta todos os documentos referenciados por danosa Solutions Manual e quaisquer regras e lei vigente a este respeito.
- Especial atenção deve ser dada para a execução dos pontos singulares, como o wahoo (encontros com elementos verticais e emergentes), ralos, juntas de dilatação, etc ...

MANIPULAÇÃO, ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

- Danopol FV 1.5 não é tóxico ou inflamável.
- Danopol FV 1.5 é armazenado em local seco e protegido da chuva, sol, calor e temperaturas baixas. Ser mantido em sua embalagem original e todos os rolos horizontais paralelos (nunca cruzou) em um nível de apoio e suave.
- Danopol FV 1.5 será usado primeiro a chegar ao trabalho.
- Danopol FV 1.5 é fácil de cortar para adaptar o tamanho do trabalho.
- Nenhuma obra de impermeabilização deve ser realizada quando as condições meteorológicas podem ser prejudiciais, sobretudo quando se está nevando ou não há neve ou gelo no pavimento quando a tampa é a chuva ou a umidade da superfície molhada > 8%, como QAT NTE ou vento forte.
- Nenhuma obra de impermeabilização deve ser realizada quando a temperatura ambiente for inferior a - 5 ° C para a soldadura de ar quente.
- Em todos os casos, ser tidas em conta as normas de saúde e segurança no trabalho, e as regras da boa prática da construção.
- Danosa deve consultar o MSDS deste produto é www.danosa.com permanentemente disponível, ou podem ser obtidas escrevendo para o nosso Departamento Técnico.
- Para qualquer esclarecimento adicional, contacte o nosso Departamento Técnico.

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. Dezembro 2009. Página web: www.danosa.com E-mail: portugal@danosa.com