

DANOPOL FV NI 1.2

Danopol FV NI 1.2 é uma lâmina sintética à base de PVC plastificado, fabricado mediante calandrado e reforçado com Vêu de fibra-de-vidro. Esta lâmina não é resistente à intempérie e aos raios U.V. (ultra-violetas) ou.



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: Poligono Industrial Sector 9 (19290 - FONTANAR, Guadalajara)

Lâmina de PVC de 1.78 m x 20 m 1.2 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	> 10	Mpa	-
Resistência à tracção longitudinal e transversal	> 620	N/50mm	EN 12311-2 Método A
Alargamento à rotura longitudinal	> 200	%	EN 12311-2 Método A
Alargamento à rotura transversal	> 200	%	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)	> 220	N/50mm	EN 12316-2
Resistência das sobreposições (Corte das sobreposições)	> 500	N/50mm	EN 12317-2
Resistência ao impacto	> 500	mm	EN 12691
Resistência à carga estática	>50	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	20	m	EN 1848-2
Largura	178	cm	EN 1848-2
Espessura mínima nominal	1.2 (-5%; +10%)	mm	EN 1849-2
Massa	1.6 (-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 20 m x 1.2 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 NI 1.2, cumpre UNE-EN 13 956.
Membrana Danopol FV NI 1.2, cumpre os requisitos CE.
Membrana Danopol FV NI 1.2, em conformidade com a UNE-EN 104 416.
Membrana Danopol FV NI 1.2, em conformidade com os requisitos do Código Técnico da Edificação (CTE).
Membrana Danopol FV NI 1.2, tem inclinação zero DIT para zero declive DANOPOL n ° 551/10 .

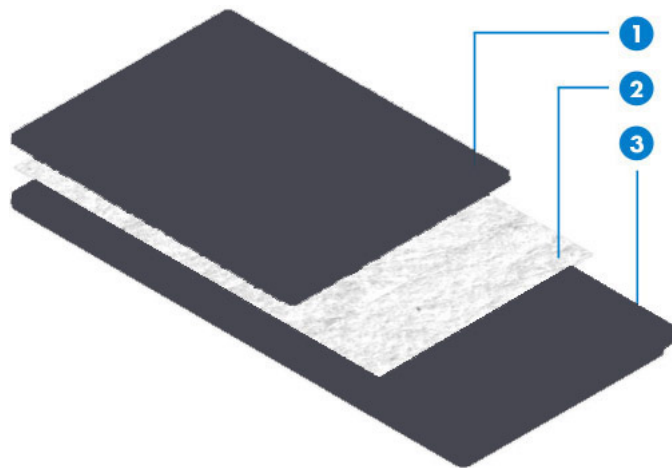
CAMPO DE APLICAÇÃO

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	1.2	mm
Largura	1.78	m
Comprimento	20	m
Superfície por rolo	35.6	m ²
Cor	Preto	-
Código de Produto	210042	-



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 (tetrahidrofurano). 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 NI 1.2 não é tóxico ou inflamável.
- Danopol FV NI 1.2 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 NI 1.2 será usado primeiro a chegar ao trabalho.
- Danopol FV NI 1.2 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. Julho 2008. Página web: www.danosa.com E-mail: portugal@danosa.com