

ESTERDAN 30 P POL

O ESTERDAN 30 P POL é uma membrana impermeabilizante betuminosa de superfície não protegida de 3.0 kg/m², LBM-30-FP (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 anti-aderente um filme de polietileno por ambas as faces.



MARCAÇÃO CE



Nº de Organismo Notificado: 1035

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

Ano de colocação da Marcação CE: 2011
Nº Certificado CPF: 1035-CPD-ES044104
Norma EN 13707 e EN 13969 (A) y (T).

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

Membrana de 1 m x 12 m x 3.0 kg/m² de betume polimérico com feltro de poliéster reforçado, terminação anti-aderente por ambas as faces com um filme de polietileno. Colocação com maçarico.

| DADOS TÉCNICOS | VALOR | UNIDADE | NORMA |
|----------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|
| 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 | No Pasa | - | EN 13948 |
| Resistência à carga estática | >15 | kg | UNE-EN 12730 |
| Resistência ao impacto | >900 | 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 | 3.0 | kg/m ² | - |
| Massa mínima | 2.85 | kg/m ² | - |
| Espessura nominal | 2.5 | mm | - |
| Resistência à fluência a altas temperaturas | > 130 | °C | UN-EN 1110 |
| Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas (longitudinal) | < 0.6 | % | UNE-EN 1107-1 |
| Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas (transversal) | < 0.6 | % | UNE-EN 1107-1 |
| Determinação da perda de grânulos | PND | % | 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.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

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

Membrana de 1 m x 12 m x 3.0 kg/m² de betume polimérico com feltro de poliéster reforçado, terminação anti-aderente por ambas as faces com um filme de polietileno. Colocação com maçarico.

Produto conforme com o Anexo Z.A. da norma EN 13707 e EN 13969.
Armazenagem em posição vertical. Os rolos deverão ser protegidos contra a intempérie e humidade. Não aplicar baixo temperaturas inferiores aos -5 °C.

Nº Certificado CPF: 1035-CPD-ES044104

José Antonio Manzarbeitia Valle
Gerente de Qualidade e I+D.
Fontanar, 01 de Setembro de 2009

NORMA E CERTIFICAÇÃO

Norma UNE EN 13707.
Norma UNE EN 13969.
Marca CE.
Documento de Aplicação DA18/2009.
DIT 550/10 "ESTERDAN PENDIENTE CERO".
DIT 567/11 "ESTERDAN – SELF DAN – POLYDAN ESTRUCTURAS ENTERRADAS

APRESENTAÇÃO**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