

IMPERDAN FP 40 GP

O IMPERDAN FP 40 GP é uma membrana impermeabilizante betuminosa de superfície auto-protégida de 4.0 kg/m², LBM-40/G-FP (APP -5 °C).

É composta por uma armadura de feltro de poliéster reforçado, recoberta nas duas faces com um mástico de betume polimérico (maleabilidade -5°C), usando como material de protecção na face externa da membrana, protecção mineral de cor xisto (claro). Como material anti-aderente, na face interna usa-se um filme de polietileno.



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 | 20 ± 15 | % | UNE-EN 12311-1 |
| Elongação à rotura transversal | 20 ± 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 | >1000 | mm | UNE-EN 12691 |
| Resistência ao rasgamento longitudinal | NPD | N | UNE-EN 12310-1 |
| Resistência ao rasgamento transversal | NPD | N | UNE-EN 12310-1 |
| Resistência de juntas: ensaio de pelagem | NPD | - | UNE-EN 12316-1 |
| Resistência de juntas: resistência à tracção-corte | 450 ± 150 | - | UNE-EN 12317-1 |
| Flexibilidade a baixas temperaturas | < -5 | °C | UNE-EN 1109 |
| Factor de resistência à humidade | 20.000 | - | UNE-EN 1931 |
| Substâncias perigosas | NPD | - | - |
| 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 | 4.0 | kg/m ² | - |
| Massa mínima | 3.8 | kg/m ² | - |
| Espessura nominal | 2.5(SOLAPO) | 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 | < 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.

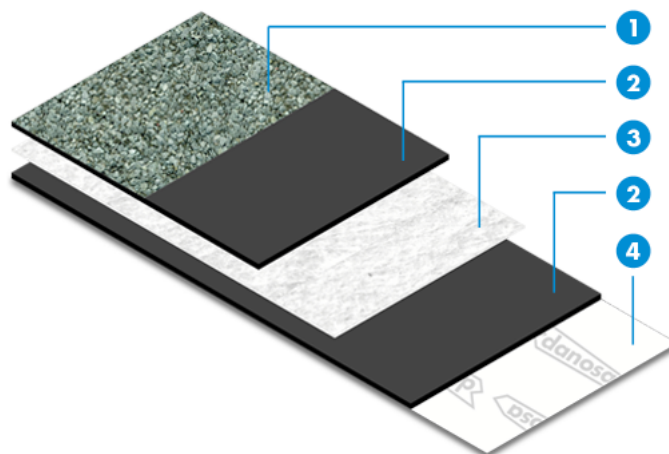
NORMA E CERTIFICAÇÃO

Norma UNE EN 13707. Norma UNE EN 13969.

Marcação CE.

APRESENTAÇÃO

| APRESENTAÇÃO | VALOR | UNIDADE |
|---------------------|--------|----------------|
| Comprimento | 10 | m |
| Largura | 1 | m |
| Superfície por rolo | 10 | m ² |
| Rolos por palete | 23 | rolos |
| Código de Produto | 141814 | - |



1. protecção mineral
2. betume polimérico (maleabilidade -5°C)
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. Julho 2012. Página web: www.danosa.com E-mail: portugal@danosa.com