

# IMPERPLAN® F 15

## Descrição do Produto

### Constituição:

Membrana em PVC com 1,5 mm de espessura.  
CUMPRE NORMA EUROPEIA EN 13956

### Armadura:

Feltro de poliéster.

### Apresentação:

Rolos de 21,2 m<sup>2</sup> (1,06 m x 20,0 m) – outras medidas sob consulta.  
Paletes de 15 rolos.

### Aplicação:

Sistema de impermeabilização mono-capa, fixo mecanicamente, para coberturas não transitáveis.  
As juntas são soldadas com ar quente ou cola.

### Características Técnicas:

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Espessura	1,5	mm	EN 1849-2
Massa nominal por unidade de superfície	1950	g/m <sup>2</sup>	EN 1849-1
Resistência à tracção	≥ 1210	N/5cm	EN 12311-2
Alongamento na rotura	≥ 15	%	EN 12311-2
Estabilidade dimensional	≥ 500	N	EN 12310-1
Resistencia ao rasgamento	≥ 250	N	EN 12310-2
Resistência de pelagem de juntas	≥ 150	N/5cm	EN 12316-2
Rasgamento de juntas ao corte	≥ 800	N/5cm	EN 12317-2
Flexibilidade a baixas temperaturas	≤ -35	°C	EN 495-5
Estabilidade Dimensional (6h * 80°C)	≤ 0.5	%	EN 1107-2
Resistencia ao envelhecimento (UV)	Sem fissuras depois de 3024 h ≤ -35 depois de 1000h	UV	EN 1297
Resistencia ao envelhecimento (calor) (Temperatura - 6 meses * 70°C)	≤ -35	°C	EN 1296 EN 495-5
Transmissão ao vapor de agua	22000	μ	EN 1931
Resistencia à perfuração de raízes	S	S/N	DIN 4062
Comportamento a fogo externo	15°C passa com EPS, PUR, PIR e Lã de Rocha 45°C passa com EPS, PUR, PIR e Lã de Rocha	°C	EN 13501-5 ENV 1187/1
Reacção ao fogo	E	CLASSE	EN 13501-1

### Transporte:

- Este material não está classificado como perigoso.

### Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical, sempre sob protecção climatérica – i.e. sol, chuva, geadas, granizo, neve.
- Elevação dos rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

### Eco Recomendações:

- A separação selectiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efectuadas de acordo com a legislação aplicável.

Os valores apresentados nesta ficha técnica são resultantes dos ensaios de controlo de qualidade realizados pela Imperialum (ISO 9001).  
IMPERPLAN é uma marca registada da Imperialum.