

## Betun Asfáltico 50/70

### Definição:

Betume asfáltico para pavimentação, de acordo com as especificações da EN 12591 para o betume 50/70.

### Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
<b>Betume original</b>				
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	50	70
Índice de penetração	-	EN 12591	-1,5	+0,7
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	46	54
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	EN 12593	-	-8
Solubilidade	%	EN 12592	99,0	-
Temperatura de inflamação	°C	EN 2592	230	-
Resistência ao envelhecimento a 163 °C (EN 12607-1)				
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	0,5
Penetração retida (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	50	-
Δ Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	11

### Temperaturas orientativas de trabalho:

- Temperatura da mistura (°C): 150 – 160.
- Temperatura de armazenamento e de utilização do ligante (°C): 150 – 160.
- Temperatura de compactação (°C): 145 – 155.
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 170.

### Aplicações:

- Misturas betuminosas a quente.

Se deseja mais informação, visite: [moeve.pt](http://moeve.pt)



Nota: as recomendações constantes desta ficha devem ser consideradas a título de orientação e para situações genéricas, recusando a Moeve qualquer responsabilidade pela sua utilização abusiva. Para situações específicas, por favor contacte o Departamento Técnico da Moeve.  
v.Nov/2025