

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º IM-8.2.4.07 - 3 (MBD)

- Código de identificação único do produto-tipo: *AC 20 reg 50/70 (MBD)*
- Utilização ou utilizações previstas pelo fabricante: Betão Betuminoso para estradas e outras áreas de circulação.
- Fabricante:  
WINDPARK, LDA Centro de Produção de Penela Vale Longo Taliscas 3230-337 PENELA.
- Mandatário: *Não aplicável*
- Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):  
Sistema 2+
- Norma harmonizada: NP EN 13108-1 Organismo notificado: APCER 0866 e emitiu Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica WIND 0866-CPR-0239 em 2017.
- Desempenho declarado

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
<b>Dimensão do agregado</b>		NP EN 13108-1
<i>D<sub>máx</sub></i>	20 mm	
<i>Porosidade*</i>	<i>V<sub>mín</sub>4,5 V<sub>máx</sub>5,0</i>	
<i>Valor de vazios preenchidos com betume*</i>	<i>VFB<sub>mín</sub>65 VFB<sub>máx</sub>74</i>	
<i>Vazios na mistura de agregados *</i>	<i>VMA<sub>mín</sub>14</i>	
<i>Sensibilidade à água *</i>	<i>ITSR90</i>	
<b>Tipo de Ligante</b>	50/70	
<i>Percentagem de ligante</i>	4,4 %	
<b>Temperatura de fabrico da mistura</b>	140° a 180°	
<i>Valores de Marshall*</i>	<i>Q<sub>mín</sub> 4</i>	
<i>Resistência à deformação permanente*</i>	<i>WTSAIR 0,6</i>	
	<i>PRDAIR9,0</i>	

- Documentação técnica específica: *Não aplicável*

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.  
A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Rita Abreu de Araújo  
(Responsável de Controlo de Produção em Fábrica)



(assinatura)

Penela, 03 de janeiro de 2019  
(local e data de emissão)