

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

POLYXIS®

Data de emissão: 2015/10/26

Versão: 02

Disponibilização: www.imperialum.com

1. Código de identificação único do produto-tipo:

POLYXIS 40, POLYXIS 50, POLYXIS R40, POLYXIS R50, POLYXIS R40 Garden, POLYXIS R50 Garden, POLYXIS R50 T Deck

2. Utilização(ões) prevista(s):

Revestimentos de impermeabilização de coberturas

Estanquidade em relação á ascensão capilar de água do terreno, incluindo a impermeabilização de paredes e pavimentos enterrados sob pressão hidrostática (POLYXIS R40 e POLYXIS R50 Garden)

3. Fabricante:

IMPERALUM – Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A. – Zona Industrial do Pau Queimado – Apartado 151 – 2874-908 MONTIJO - PORTUGAL

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto (AVCP):

Sistema 2+

5. Norma(s) harmonizada(s):

EN 13707:2004 + A2:2009 – Membranas betuminosas armadas para impermeabilização de coberturas

EN 13969:2008 – Membranas betuminosas usadas contra a ascensão capilar de água do terreno

6. Organismo(s) notificado(s):

CERTIF – Associação para a Certificação (Organismo notificado nº 1328) a qual emitiu o Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica nº 1328-CPR-0173

7. Desempenho declarado :

Características essenciais	Desempenho	Unidades	Especificações técnicas harmonizadas
Estanquidade à água	<i>Passa</i> ⁱ	-	EN 13707:2004 + A2:2009 ⁱ EN 13969:2008 ⁱⁱ
Resistência à tracção: ⁱⁱⁱ Força máxima L Força máxima T Alongamento na força máxima L Alongamento na força máxima T	(400 ± 80) ^{iv} (750 ± 150) ^v (800 ± 160) ^{vi} (300 ± 60) ^{iv} (450 ± 80) ^v (500 ± 100) ^{vi} (3 ± 1) ^{iv} (35 ± 15) ^v (35 ± 15) ^{vi} (3 ± 1) ^{iv} (35 ± 15) ^v (35 ± 15) ^{vi}	N/50 mm %	
Flexibilidade a baixa temperatura (dobragem)	≤ -5 ⁱ	°C	
Durabilidade após exposição ao calor, em estufa: Resistência ao escorrimento a elevada temperatura Flexibilidade a baixa temperatura	(120 ± 10) ⁱ (5 ± 5) ⁱ	°C °C	
Resistência ao choque – método A	≥ 1000 ^{v,vi}	mm	
Resistência a cargas estáticas	≥ 15 ^{v,vi}	kg	
Resistência ao rasgamento	≥ 150 ^{v,vi}	N	
Resistência das juntas à pelagem	<i>DND</i> ⁱ	N/50 mm	
Resistência das juntas ao corte	<i>DND</i> ⁱ	N/50 mm	
Substâncias perigosas ^{vii, viii}	<i>Cumpre</i> ⁱ	-	
Reacção ao fogo	<i>Classe E</i> ⁱ	-	
Desempenho ao fogo exterior	<i>Classe B roof (t1)</i> ⁱ	-	
Resistência à acção de raízes	<i>Passa</i> ^{ix}	-	

ⁱ Todos os produtos indicados no ponto 1. da presente Declaração

ⁱⁱ POLYXIS R40 e POLYXIS R50 Garden

ⁱⁱⁱ L para direcção Longitudinal, T para direcção Transversal

^{iv} POLYXIS 40 e 50

^v POLYXIS R40, R50, R40 Garden e R50 Garden

^{vi} POLYXIS R50 T Deck

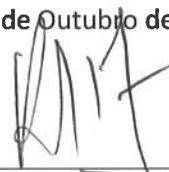
^{vii} Estes produtos não contêm amianto ou alcatrão na sua composição

^{viii} Não pode ser feita qualquer declaração relativamente aos lixiviados, uma vez que ainda não existe método de ensaio europeu disponível para a sua determinação

^{ix} POLYXIS R40 Garden e R50 Garden

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Montijo, 26 de Outubro de 2015



Rui Silvestre – Administrador Delegado