

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DE PRODUTOS ABRANGIDOS PELAS NORMAS HARMONIZADAS

EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016; EN 13253:2016;

EN13254:2016; EN 13255:2016; EN 13256:2016; EN 13257:2016; EN 13265:2016

SEGUNDO O CPR EU 305/2011

Impersep

Versão: 01

1. Código de identificação único do produto - tipo:
Impersep 120/ Impersep 150/ Impersep 200/ Impersep 300/ Impersep 400/ Impersep 500
2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:
Manta geotêxtil em fibras sintéticas.
Lote: Ver etiqueta do produto.
3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:
Manta geotêxtil para aplicação em vias rodoviárias, vias ferroviárias, movimentos de terra, fundações, estruturas de contenção, sistemas de drenagem, controlo de erosão, lagoas, barragens, canais, tuneis, estruturas subterrâneas, aterros de resíduos sólidos e projetos de contentores de resíduos líquidos.
Usos previstos: F; F+S; F+S+D; P.
4. Nome, designação comercial ou marca registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:
Imperialum, sociedade comercial de revestimentos e impermeabilizações, S. A.
Zona Industrial - Pau Queimado -2870-100 Montijo - Portugal.
E-mail: imperialum@imperialum.pt **Web: www.imperialum.com**
Em conformidade com o artigo 15.º
5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no n.º 2 do artigo 12.º :
Não aplicável.
6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:
Sistema 2+.
7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:
Organismo certificado: AENOR: 0099
Tarefas efectuadas: Avaliação de controlo de produção em fábrica - Sistema 2+
Certificado de controlo de produção em fábrica, n.º e data: 0099/CPR/A42/0046/0047/0048/0049 -
30/07/2018

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:

Não aplicável.

9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho						Un.	Especificações técnicas harmonizadas
	Impersep	120	150	200	300	400		
Resistência à tração longitudinal	1,0 (-0,4)	1,3 (-0,3)	2,3 (-0,3)	4,4 (-0,4)	7,3 (-0,3)	11,0 (-1,0)	kN/m	EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016 EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN13254:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016 EN 13257:2016 EN 13265:2016
Resistência à tração transversal	1,0 (-0,4)	1,3 (-0,3)	2,3 (-0,3)	4,4 (-0,4)	7,3 (-0,3)	11,0 (-1,0)	kN/m	
Alongamento longitudinal	70 ± 20	80 ± 20	90 ± 20	100 ± 20	110 ± 20	120 ± 20	%	
Alongamento transversal	70 ± 20	80 ± 20	90 ± 20	100 ± 20	110 ± 20	120 ± 20	%	
Resistência ao punçoamento estático (CBR)	0,3 (-0,2)	0,4 (-0,1)	0,6 (-0,2)	1,1 (-0,3)	1,5 (-0,3)	1,8 (-0,2)	kN	
Resistência à perfuração dinâmica (cone)	40 (+5)	45 (+5)	25 (+3)	8 (+3)	4 (+3)	0 (+2)	kN	
Medida de abertura	100 ± 20	100 ± 20	100 ± 20	100 ± 20	100 ± 20	100 ± 20	µm	
Permeabilidade à água	0,0561 (-0,005)	0,04468 (-0,005)	0,03731 (-0,005)	0,03154 (-0,005)	0,02771 (-0,005)	0,02371 (-0,005)	m/s	
Fluxo de água no plano	20kPa: 4,5*10 ⁻⁷ (-0,2*10 ⁻⁷)	20kPa: 2,7*10 ⁻⁷ (-0,2*10 ⁻⁷)	20kPa: 1,57*10 ⁻⁶ (-0,1*10 ⁻⁷)	20kPa: 1,9*10 ⁻⁶ (-0,1*10 ⁻⁷)	20kPa: 5,25*10 ⁻⁶ (-0,1*10 ⁻⁷)	20kPa: 6,78*10 ⁻⁶ (-0,1*10 ⁻⁷)	m ² /s	
Eficácia da proteção	6,0*10 ³ (-0,3*10 ³)	9,0*10 ³ (-0,3*10 ³)	12,0*10 ³ (-0,3*10 ³)	15,5,0*10 ³ (-0,3*10 ³)	18,0*10 ³ (-0,3*10 ³)	19,0*10 ³ (-0,3*10 ³)	kN/m ²	
Durabilidade	>25; solo natural; 4<pH<9; T<25°C						Anos	
Depois de instalar recobrir em	1 semana							

10. O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a inteira responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinatura e nome do fabricante por:



imperialum
SOCIEDADE COMERCIAL DE REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES, S.A.
Contribuinte Nº 500 787 250
ZONA INDUSTRIAL - PAU QUEIMADO - 2870-100 MONTIJO

Jorge Pombo - Direção de ID&I

Imperialum SA

Montijo, a 24 de Outubro de 2018