

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DE PRODUTOS ABRANGIDOS PELAS NORMAS HARMONIZADAS

– EN 13249:2000/A1:2005; EN 13250:2000/A1:2005; EN 13251:2000/A1:2005; EN 13252:2000/A1:2005/ERRATUM:2001;
EN 13253:2000/A1:2005; EN13254:2000/AC:2003/A1:2005; EN 13255:2000/AC:2003/A1:2005; EN 13256:2000/A1:2005;
EN 13257:2000/A1:2005; EN 13265:2000/AC:2003/A1:2005 –

SEGUNDO O CPR EU 305/2011

Impersep

Versão: 00

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:
AENOR: 0099
Certificado de controlo de produção em fábrica, n.º e data: 0099/CPR/A42/0046/0047/0048/0049 –
05/03/2007

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)	1,2 (-0,3)	2,0 (-0,3)	4,2 (-0,6)	5,0 (-0,8)	9,0 (-1,0)	kN/m	EN 13249:2000/A1:2005 EN 13250:2000/A1:2005 EN 13251:2000/A1:2005 EN 13252:2000/A1:2005/ERRATUM:2001 EN 13253:2000/A1:2005 EN 13254:2000/AC:2003/A1:2005 EN 13255:2000/AC:2003/A1:2005 EN 13256:2000/A1:2005 EN 13257:2000/A1:2005 EN 13265:2000/AC:2003/A1:2005
Resistência à tração transversal	1,0 (-0,4)	1,2 (-0,3)	2,0 (-0,3)	4,2 (-0,6)	5,0 (-0,8)	9,0 (-1,0)	kN/m	
Alongamento longitudinal	90 ± 30	90 ± 30	90 ± 30	90 ± 30	90 ± 30	90 ± 30	%	
Alongamento transversal	80 ± 30	80 ± 30	80 ± 30	80 ± 30	80 ± 30	80 ± 30	%	
Resistência à perfuração estática (CBR)	0,2 (-0,1)	0,3 (-0,1)	0,4 (-0,2)	0,8 (-0,3)	1,3 (-0,3)	1,7 (-0,3)	kN	
Resistência à perfuração dinâmica (cone)	40 (+3)	40 (+5)	27 (+3)	15 (+3)	6 (+3)	3 (+2)	kN	
Medida de abertura	100 ± 20	100 ± 20	90 ± 20	85 ± 20	80 ± 20	80 ± 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	

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.

Assinado em nome do fabricante por:



Jorge Ramos - Diretor Geral

Imperialum SA
Montijo, a 1 de Julho de 2013