

M/107 – GEOTÊXTEIS

NÃO DEIXE DE LER

Não obstante o cuidado posto na recolha de informação, o LNEC declina qualquer responsabilidade por erros e omissões que possam ocorrer na lista de normas que se apresenta seguidamente.

Com efeito, aconselha-se sempre a verificação da informação a seguir fornecida, pela consulta dos textos oficiais, a saber:

- Normas Europeias harmonizadas e datas Dipc e Dtpc: consultar a última lista de referências de Normas Europeias harmonizadas publicada no Jornal Oficial da União Europeia em:
https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products_en
ou consultar a base de dados NANDO da Comissão Europeia relativa ao Regulamento dos Produtos de Construção (RPC):
http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- Sistema de avaliação da conformidade (agora designado, de acordo com o RPC, por sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho): consultar o Anexo ZA da norma respetiva.
- Existência de Norma Portuguesa: consultar o Catálogo de Normas do IPQ em www.ipq.pt

Agradece-se que eventuais lapsos e omissões detetados na lista de normas que se apresenta seguidamente sejam comunicados para o seguinte e-mail: **nqc@lnec.pt**

M/107 – GEOTÊXTEIS

NORMA EUROPEIA	EN 13249:2016 <i>(substitui a EN 13249:2000)</i>
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion)</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13249:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização na construção de estradas e outras zonas de tráfego (excluindo vias férreas e pavimentos betuminosos)

NORMA EUROPEIA	EN 13250:2016 <i>(substitui a EN 13250:2000)</i>
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products - Characteristics required for use in the construction of railways</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13250:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização na construção de vias-férreas

NORMA EUROPEIA	EN 13251:2016 <i>(substitui a EN 13251:2000)</i>
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in earthworks, foundations and retaining structures</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13251:2017 Geotêxteis e produtos relacionados; Características requeridas para a utilização em obras de terra, fundações e estruturas de suporte

NORMA EUROPEIA	EN 13252:2016 <i>(substitui a EN 13252:2000)</i>
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in drainage systems</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13252:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização em sistemas de drenagem

M/107 – GEOTÊXTEIS

NORMA EUROPEIA	EN 13253:2016 (<i>substitui a EN 13253:2000</i>)
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in erosion control works (coastal protection, bank revetments)</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13253:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização em obras para controlo da erosão (proteção costeira e revestimento das margens)

NORMA EUROPEIA	EN 13254:2016 (<i>substitui a EN 13254:2000</i>)
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13254:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização na construção de reservatórios e barragens

NORMA EUROPEIA	EN 13255:2016 (<i>substitui a EN 13255:2000</i>)
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in the construction of canals</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13255:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização na construção de canais

NORMA EUROPEIA	EN 13256:2016 (<i>substitui a EN 13256:2000</i>)
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in the construction of tunnels and underground structures</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13256:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização na construção de túneis e estruturas subterrâneas

M/107 – GEOTÊXTEIS

NORMA EUROPEIA	EN 13257:2016 (substitui a EN 13257:2000)
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in solid waste disposal</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13257:2017 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização em depósitos de resíduos sólidos

NORMA EUROPEIA	EN 13265:2016 (substitui a EN 13265:2000)
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products – Characteristics required for use in liquid waste containment projects</i>
	Dipc: 2017-03-10 Dtpc: 2018-03-10
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13265:2017 Geotêxteis e produtos relacionados; Características requeridas para a utilização em projetos de depósitos de resíduos líquidos

NORMA EUROPEIA	EN 13361:2004
TÍTULO	<i>Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams</i>
	Dipc: 2005-09-01 Dtpc: 2006-09-01
	EN 13361:2004/A1:2006
	Dipc: 2007-06-01 Dtpc: 2008-06-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13361:2006 e NP EN 13361:2006/A 1:2008 Barreiras geossintéticas – Características requeridas para a utilização na construção de reservatórios e barragens

NORMA EUROPEIA	EN 13362:2005
TÍTULO	<i>Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of canals</i>
	Dipc: 2006-02-01 Dtpc: 2007-02-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13362:2007 Barreiras geossintéticas – Características requeridas para utilização na construção de canais

M/107 – GEOTÊXTEIS

NORMA EUROPEIA	EN 13491:2004
TÍTULO	<i>Geosynthetic barriers - Characteristics required for use as a fluid barrier in the construction of tunnels and underground structures</i>
	Dipc: 2005-09-01 Dtpc: 2006-09-01
	EN 13491:2004/A1:2006
	Dipc: 2007-06-01 Dtpc: 2008-06-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13491:2006 Barreiras geossintéticas – Características requeridas para a utilização como barreira aos líquidos na construção de túneis e estruturas subterrâneas

NORMA EUROPEIA	EN 13492:2004
TÍTULO	<i>Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment</i>
	Dipc: 2005-09-01 Dtpc: 2006-09-01
	EN 13492:2004/A1:2006
	Dipc: 2007-06-01 Dtpc: 2008-06-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13492:2007 Barreiras geossintéticas – Características requeridas a utilização na construção de estruturas de deposição de resíduos líquidos, estações de transferência ou confinamento secundário

NORMA EUROPEIA	EN 13493:2005
TÍTULO	<i>Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of solid waste storage and disposal sites</i>
	Dipc: 2006-03-01 Dtpc: 2007-03-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13493:2007 Barreiras geossintéticas – Características requeridas para a utilização na construção de estruturas de armazenamento e de deposição de resíduos sólidos

NORMA EUROPEIA	EN 15381:2008
TÍTULO	<i>Geotextiles and geotextile-related products - Characteristic required for use in pavement and asphalt overlays</i>
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2011-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 15381:2018 Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização em pavimentos e revestimentos de asfalto

M/107 – GEOTÊXTEIS

NORMA EUROPEIA	EN 15382:2013 (<i>substitui a EN 15382:2008</i>)
TÍTULO	<i>Geosynthetic barriers — Characteristics required for use in transportation infrastructure</i>
	Dipc: 2014-08-08 Dtpc: 2015-08-08
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 15382:20136 Barreiras geossintéticas - Características requeridas para a utilização em infraestruturas de transporte