M/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

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/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

NORMA EUROPEIA	**EN 416-1:2009**
TÍTULO	*Single burning gas-fired overhead radiant-tube heaters for non-domestic uses – Part 1: Safety* Tubos radiantes suspensos com queimador monobloco que utilizam os combustíveis gasosos para utilizações não domésticas – Parte 1: Segurança **Dipc:** 2009-12-01 **Dtpc: 2010-12-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 621:2009**
TÍTULO	*Non-domestic gas-fired forced convention air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products* Geradores de ar quente de convecção forçada que utilizam combustíveis gasosos, para aquecimento não doméstico, com caudal térmico, referido a Hi, igual ou inferior a 300 kW, sem ventilador para alimentação do ar comburente e/ou evacuação dos produtos da combustão **Dipc:** 2010-08-01 **Dtpc: 2011-08-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 777-1:2009**
TÍTULO	*Multi-burner gas-fired overhead radiant-tube heaters systems for non-domestic uses – Part 1: System D – Safety* Aparelhos de aquecimento de tubos radiantes não doméstico com multiqueimadores – Parte 1: Sistema D – Segurança **Dipc:** 2009-11-01 **Dtpc: 2010-11-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 777-2:2009**
TÍTULO	*Multi-burner gas-fired overhead radiant-tube heaters systems for non-domestic uses – Part 2: System E – Safety* Aparelhos de aquecimento de tubos radiantes não doméstico com multi-queimadores – Parte 2: Sistema E – Segurança **Dipc:** 2009-11-01 **Dtpc: 2010-11-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

NORMA EUROPEIA	**EN 777-3:2009**
TÍTULO	*Multi-burner gas-fired overhead radiant-tube heaters systems for non-domestic uses – Part 3: System F – Safety* Aparelhos de aquecimento de tubos radiantes não doméstico com multi-queimadores – Parte 3: Sistema F – Segurança **Dipc:** 2009-11-01 **Dtpc: 2010-11-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 777-4:2009**
TÍTULO	*Multi-burner gas-fired overhead radiant-tube heaters systems for non-domestic uses – Part 4: System H – Safety* Aparelhos de aquecimento de tubos radiantes não doméstico com multiqueimadores – Parte 4: Sistema H – Segurança **Dipc:** 2009-11-01 **Dtpc: 2010-11-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 778:2009**
TÍTULO	*Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 70 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products* Geradores de ar quente de convecção forçada que utilizam combustíveis gasosos para aquecimento doméstico com caudal térmico, referido a Hi (inferior), igual ou inferior a 70 kW, sem ventilador para alimentação do ar comburente e/ou evacuação dos produtos da combustão **Dipc:** 2010-08-01 **Dtpc: 2011-08-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 1020:2009**
TÍTULO	*Non-domestic forced convection gas-fired air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, incorporating a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products* Geradores de ar quente de convecção forçada que utilizam combustíveis gasosos para aquecimento não doméstico, com caudal térmico inferior ou igual a 300 kW e que incorporam um ventilador para facilitar a evacuação dos produtos da combustão **Dipc:** 2010-08-01 **Dtpc: 2011-08-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

NORMA EUROPEIA	**EN 1319:2009**
TÍTULO	*Domestic gas-fired forced convention air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net heat input of 70 kW* Geradores de ar quente de convecção forçada que utilizam combustíveis gasosos para aquecimento doméstico, munidos de queimadores com ventilador com caudal térmico inferior ou igual a 70 kW (referidos ao poder calorífico inferior) **Dipc:** 2010-10-01 **Dtpc: 2011-10-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 1457-1:2012** *(substitui a EN 1457:1999/A1:2002)*
TÍTULO	*Chimneys – Clay/ceramic flue liners – Part 1: Flue liners operating under dry conditions – Requirements and test methods* **Dipc:** 2012-11-01 **Dtpc: 2013-11-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 1457-2:2012** *(substitui a EN 1457:1999/A1:2002)*
TÍTULO	*Chimneys – Clay/ceramic flue liners – Part 2: Flue liners operating under wet conditions – Requirements and test methods* **Dipc:** 2012-11-01 **Dtpc: 2013-11-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 1806:2006**
TÍTULO	*Chimneys – Clay/ceramic flue blocks for single wall chimneys – Requirements and test methods* **Dipc:** 2007-05-01 **Dtpc: 2008-05-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 1806:2008** **Chaminés – Fugas em terracota/cerâmica para chaminés de parede simples – Requisitos e métodos de ensaio**

NORMA EUROPEIA	**EN 1806:2006**
TÍTULO	*Chimneys – Clay/ceramic flue blocks for single wall chimneys – Requirements and test methods* **Dipc:** 2007-05-01 **Dtpc: 2008-05-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 1806:2008** **Chaminés – Fugas em terracota/cerâmica para chaminés de parede simples – Requisitos e métodos de ensaio**

M/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

NORMA EUROPEIA	**EN 1856-1:2009** *(substitui a EN 1856-1:2003)*
TÍTULO	*Chimneys – Requirements for metal chimneys – Part 1: System chimneys products* Chaminés – Requisitos para chaminés metálicas – Parte 1: Componentes do sistema das chaminés **Dipc:** 2010-03-01 **Dtpc:** **2011-03-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 1856-2:2009** *(substitui a EN 1856-2:2004)*
TÍTULO	*Chimneys – Requirements for metal chimneys – Part 2: Metal liners and connecting flue pipes* **Dipc:** 2010-03-01 **Dtpc:** **2011-03-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 1856-2:2010** **Chaminés. Requisitos para chaminés metálicas. Parte 2: Tubagens interiores e elementos de ligação metálicos**

NORMA EUROPEIA	**EN 1857:2010** *(substitui a EN 1857:2003+A1:2008)*
TÍTULO	*Chimneys – Components – Concrete flue liners* **Dipc:** 2011-01-01 **Dtpc:** **2012-01-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 1857:2013** **Chaminés. Componentes. Condutas interiores em betão**

NORMA EUROPEIA	**EN 1858:2008+A1:2011** *(substitui a EN 1858:2008)*
TÍTULO	*Chimneys – Components – Concrete flue blocks* **Dipc:** 2012-04-01 **Dtpc:** **2013-04-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 1858:2008+A1:2016** **Chaminés. Componentes. Fugas de chaminés em betão**

NORMA EUROPEIA	**EN 12446:2011** *(substitui a EN 12446:2003)*
TÍTULO	*Chimneys – Components – Concrete outer wall elements* **Dipc:** 2012-04-01 **Dtpc:** **2013-04-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 12446:2016** **Chaminés. Componentes. Elementos para paredes exteriores em betão**

M/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

NORMA EUROPEIA	**EN 13063-1:2005+A1:2007**
TÍTULO	*Chimneys - System chimneys with clay/ceramic flue liners - Part 1: Requirements and test methods for sootfire resistance* **Dipc:** 2008-01-01 **Dtpc: 2009-05-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 13063-1:2005+A1:2010** **Chaminés. Sistemas de chaminés com fugas interiores em terracota/cerâmica – Parte 1: Especificações e métodos de ensaio da resistência ao fogo de chaminé**

NORMA EUROPEIA	**EN 13063-2:2005 + A1:2007**
TÍTULO	*Chimneys - System chimneys with clay/ceramic flue liners - Part 2: Requirements and test methods under wet conditions* **Dipc:** 2008-01-01 **Dtpc: 2009-05-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 13063-2:2005 + A1:2008** **Chaminés – Sistemas de chaminés com fugas interiores em terracota/cerâmica – Parte 2: Especificações e métodos de ensaio em condições de humidade**

NORMA EUROPEIA	**EN 13063-3:2007**
TÍTULO	*Chimneys - System chimneys with clay/ceramic flue liners - Part 3: Requirements and test methods for air flue system chimneys* **Dipc:** 2008-01-01 **Dtpc: 2009-01-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+ / 4**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 13063-3:2010** **Chaminés. Sistemas de chaminés com fugas interiores em terracota/cerâmica – Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio para sistemas de chaminés com mistura de ar**

NORMA EUROPEIA	**EN 13069:2005**
TÍTULO	*Chimneys - Clay/ceramic outer walls for system chimneys - Requirements and test methods* **Dipc:** 2006-05-01 **Dtpc: 2007-05-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 13069:2008 – Chaminés – Paredes exteriores de terracota/cerâmica para sistemas de chaminés – Especificações e métodos de ensaio**

M/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

NORMA EUROPEIA	**EN 13084-5:2005**
TÍTULO	*Free-standing industrial chimneys - Part 5: Materials for brick liners - Product specifications*
	Dipc: 2006-04-01 **Dtpc:** **2007-04-01**
	EN 13084-5:2005/AC:2006
	Dipc: 2007-01-01 **Dtpc:** **2007-01-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 13084-5:2010**
	Chaminés independentes. Parte 5: Materiais para condutas interiores em cerâmica. Especificação do produto

NORMA EUROPEIA	**EN 13084-7:2012** *(substitui a EN 13084-7:2005)*
TÍTULO	*Free-standing chimneys - Part 7: Product specifications of cylindrical steel fabrications for use in single wall steel chimneys and steel liners*
	Dipc: 2013-09-01 **Dtpc:** **2013-09-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	**EN 13502:2002**
TÍTULO	*Chimneys – Requirements and test methods for clay/ceramic flue terminals*
	Dipc: 2003-08-01 **Dtpc:** **2004-08-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **4**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 13502:2010**
	Chaminés. Terminais de condutas em terracota/cerâmica. Requisitos e métodos de ensaio

NORMA EUROPEIA	**EN 14471:2013+A1:2015** *(substitui a EN 14471:2005)*
TÍTULO	*Chimneys - System chimneys with plastic flue liners - Requirement and test methods*
	Dipc: 2015-07-10 **Dtpc:** **2016-07-10**
Avaliação da conformidade	Sistema **1 / 2+/ 3 / 4**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 14471:2013+A1:2016**
	Chaminés. Sistemas de chaminés com fugas em plástico. Requisitos e métodos de ensaio

M/105 – CHAMINÉS, CONDUTAS E PRODUTOS CONEXOS

NORMA EUROPEIA	**EN 14989-1:2007**
TÍTULO	*Chimneys - Requirements and test methods for metal chimneys and material independent air supply ducts for roomsealed heating appliances - Part 1: Vertical air/flue terminals for C6-type appliances* **Dipc:** 2008-01-01 **Dtpc:** **2009-01-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 14989-1:2011** **Chaminés. Requisitos e métodos de ensaio para chaminés metálicas e condutas de fornecimento de ar de todos os materiais para aparelhos de aquecimento estanques. Parte 1: Terminais verticais ar/fumos para aparelhos do tipo C_6**

NORMA EUROPEIA	**EN 14989-2:2007**
TÍTULO	*Chimneys - Requirements and test methods for metal chimneys and material independent air supply ducts for roomsealed heating appliances - Part 2: Flue and air supply ducts for room sealed appliances* **Dipc:** 2009-01-01 **Dtpc:** **2010-01-01**
Avaliação da conformidade	Sistema **2+**
NORMA PORTUGUESA	**NP EN 14989-2:2011** **Chaminés. Requisitos e métodos de ensaio para chaminés metálicas e condutas de fornecimento de ar de todos os materiais para aparelhos de aquecimento estanques. Parte 2: Condutas de fumos e de fornecimento de ar para aparelhos estanques**