

1 - Código de identificação único do produto-tipo:

Nortutubo – Parede dupla aço 1.4301 (X5CrNi 18-10)

Designação comercial -Referência interna - Diâmetro -EN1856-2-T600-N1-D-Vm-L20010-G - Data-Hora

2 - Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Tubos flexíveis para condução /exaustão de fumos para o exterior.

3 – Fabricante :

**Nortuflex fabricação e representação de tubos flexíveis, LDA
Rua da Divisão Nº730 –Anta 4500-044 Espinho**

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

Sistema 2+

6A – Norma harmonizada:

EN1856-2 2009 - A SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação Nº.1029, realizou em auditoria a inspeção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica bem como no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica no âmbito do sistema 2+, emitiu o certificado nº.1029 – CPR – PT11/03634.

Desempenho declarado:

Características Essenciais:	Desempenho	Especificação técnica Harmonizada
Diâmetro Nominal	Ver produto	EN1856-2:2009
Resistência à tração	Máxima carga de tubo em suspensão: equivalente a 30m	
Resistência ao esmagamento	Peso máximo de resistência: 640 N	
Flexibilidade	Máximo ângulo para instalação 45°	
Resistência à torção	Para Ø 80mm: 20Nm Para Ø 150mm: 37.5Nm Para Ø 300mm: 50Nm	
Força à tração	<1000N	
Resistência a choque térmico	Sim	
Resistência ao escoamento	Valor médio da rugosidade: 5mm	
Resistência ao gelo/degelo	Sim	
Estanquidade aos gases de combustão	Sim	

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 (UE) n. o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Bruno José Barga de Jesus / CEO
(Nome e Cargo)

19/06/2018 / Espinho
(Local e data de emissão)

Bruno de Jesus
(Assinatura)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

(DOC.QUA-041/1)

1 - Código de identificação único do produto-tipo:

Nortubo – Parede dupla aço 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2)

Designação comercial -Referência interna - Diâmetro -EN1856-2-T600-N1-D-Vm-L50010-G - Data-Hora

2 - Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Tubos flexíveis para condução/exaustão de fumos para o exterior.

3 – Fabricante:

**Nortuflex fabricação e representação de tubos flexíveis, LDA
Rua da Divisão Nº730 –Anta 4500-044 Espinho**

5 – Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)

Sistema 2+

6A – Norma harmonizada

EN 1856-2 2009 - A SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação Nº.1029, realizou em auditoria a inspeção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica bem como no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica no âmbito do sistema 2+, emitiu o certificado nº.1029 – CPR – PT11/03634.

7 - Desempenho declarado:

Características Essenciais:	Desempenho	Especificação técnica Harmonizada
Diâmetro Nominal	Ver Produto	
Resistência à tração	Máxima carga de tubo em suspensão: equivalente a 30m	EN1856-2:2009
Resistência ao esmagamento	Peso máximo de resistência: 640 N	
Flexibilidade	Máximo ângulo para instalação 45°	
Resistência à torção	Para Ø 80mm: 20Nm Para Ø 150mm: 37.5Nm Para Ø 300mm: 50Nm	
Força à tração	<1000N	
Resistência a choque térmico	Sim	
Resistência ao escoamento	Valor médio da rugosidade: 5mm	
Resistência ao gelo/degelo	Sim	
Estanquidade aos gases de combustão	Sim	

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 (UE) n. o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Bruno José Barga de Sá / CEO
(Nome e Cargo)

11/06/2018 / Espinho
(Local e data de emissão)

Bruno Sá
(Assinatura)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

(DOC.QUA-040/1)

1 . Código de identificação único do produto-tipo:

Nortubo Parede simples aço 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2)

Designação-Referência interna Diâmetro nominal -EN1856-2-T600-N1-D-Vm-L50010-O - Data-Hora

2 . Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Tubos flexíveis para condução/exaustão de fumos para o exterior.

3 . Fabricante

**Nortuflex fabricação e representação de tubos flexíveis, LDA
Rua da Divisão N°730 –Anta 4500-044 Espinho**

5 . Sistema(s) ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)

Sistema 2+

6A . Norma harmonizada:

EN 1856-2 - A SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação N°.1029, realizou em auditoria a inspeção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica bem como no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica no âmbito do sistema 2+, emitiu o certificado n°.1029 – CPR – PT11/03634.

7. Desempenho declarado:

Características Essenciais:	Desempenho	Especificação técnica Harmonizada
Diâmetro Nominal	Ver produto	EN1856-2:2009
Resistência à tração	Máxima carga de tubo em suspensão: equivalente a 30m	
Resistência ao esmagamento	Peso máximo de resistência: 640 N	
Flexibilidade	Máximo ângulo para instalação 45°	
Resistência à torção	Para Ø 80mm: 20Nm Para Ø 150mm: 37.5Nm Para Ø 300mm: 50Nm	
Força à tração	<1000N	
Resistência a choque térmico	Sim	
Resistência ao escoamento	Valor médio da rugosidade: 5mm	
Resistência ao gelo/degelo	Sim	
Estanquidade aos gases de combustão	Sim	

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 (UE) n. o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Bruno Pereira da Silva / CEO

(Nome e Cargo)

49/06/2018 / Espinho

(Local e data de emissão)

Bruno da Silva

(Assinatura)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

(DOC.QUA-039/1)

1 - Código de identificação único do produto-tipo:

Nortubo – Parede simples aço 1.4301 (X5CrNi 18-10)

Designação-Referência interna – Diâmetro nominal – EN 1856-2-T600-N1-D-Vm-L20010-O - Data-Hora

2 - Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Tubos flexíveis para condução /exaustão de fumos para o exterior.

3 - Fabricante:

Nortuflex fabricação e representação de tubos flexíveis, LDA
Rua da Divisão Nº730 –Anta 4500-044 Espinho

5 - Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)

Sistema 2+

6A . Norma harmonizada:

EN 1856-2 2009

A SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação Nº.1029, realizou em auditoria a inspeção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica bem como no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica no âmbito do sistema 2+, emitiu o certificado nº.1029 – CPR – PT11/03634.

7 - Desempenhos declarados:

Características Essenciais:	Desempenho	Especificação técnica Harmonizada
Diâmetro Nominal	Ver produto	EN1856-2:2009
Resistência à tração	Máxima carga de tubo em suspensão: equivalente a 30m	
Resistência ao esmagamento	Peso máximo de resistência: 640 N	
Flexibilidade	Máximo ângulo para instalação 45°	
Resistência à torção	Para Ø 80mm: 20Nm Para Ø 150mm: 37.5Nm Para Ø 300mm: 50Nm	
Força à tração	<1000N	
Resistência a choque térmico	Sim	
Resistência ao escoamento	Valor médio da rugosidade: 5mm	
Resistência ao gelo/degelo	Sim	
Estanquidade aos gases de combustão	Sim	

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 (UE) n. o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Bruno José Jorge de Oliveira /CEO
 19/06/2018 / Espinho (Local e data de emissão) (Nome e Cargo)
Bruno José Jorge de Oliveira (Assinatura)