

DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)
 DC-COM-0025 – Rev.01 - ENG

“EUROTISFLEX2” flexible hoses for gas
Identification of the product-type: “EUROTISFLEX2” corrugated safety metal hose assemblies:

- nominal dimension: DN 12;
- nominal lengths: 500 mm, 750 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm and 2000 mm;
- versions:
 - female / female with two ISO 228 G 1/2 swivel nuts,
 - male / female with one EN 10226 R 1/2 tape male end and one ISO 228 G 1/2 swivel nut.

Intended use: connection of domestic appliances (inside or outside a dwelling) using gas (natural gas - methane and LPG) at a pressure lower than 0,5 bar also in installations in areas subjected to reaction to fire regulations.

Manufacturer: EUROTIS S.r.l. - via Q. Sella, 1 ang. via A. Volta – I 20094 Corsico (MI) - Italy

System of assessment and verification of constancy of performance: system 1

Notified body:

- the notified laboratory DBI – Gastechnologisches Institut gGmbH (notification number: 1721) performed the type testing under system 3 and issued the Report n° B13/10/1677;
- the notified certification body Istituto Giordano S.p.a. (notification number: 0407) performed the type testing for the reaction to fire classification, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 1 and issued the certificate of constancy of performance n° 0407-CPR-425.

Declared performance:

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	B – S1, d0 (euroclass EN 13501 : 2009)	EN 14800 : 2007
Crushing strength	Conform to the requirements of the clauses 5.17 (> 29,4 J) and 5.19.2 (400 N) of the EN 14800 : 2007 standard	
Internal pressure strength	Conform to the requirements of the clause 5.4 (> 6 bar) of the EN 14800 : 2007 standard	
Longitudinal bending strength:		
- bending performance	Conform to the requirements of the clause 5.14.1 (> 50 cycles) of the EN 14800 : 2007 standard	
- flexing resistance	Conform to the requirements of the clause 5.15 (> 10000 cicli) of the EN 14800 : 2007 standard	
- torsion resistance	Conform to the requirements of the clause 5.16 (> 10000 cicli) of the EN 14800 : 2007 standard	
Maximum load for admissible deformation	Conform to the requirements of the clauses 5.7 (> 1000 N) and 5.13 of the EN 14800 : 2007 standard	
Dimensional tolerances	Conform to the requirements of the clause 5.19.1 of the EN 14800 : 2007 standard	
Impact resistance	Conform to the requirements of the clause 5.19.2 (> 25 cicli) of the EN 14800 : 2007 standard	
Penetration resistance	Conform to the requirements of the clause 5.18.2 (> 3,9 J) of the EN 14800 : 2007 standard	
Electrostatic behaviour	Conform to the requirements of the clauses 4.8 and 5.6 (< 1 Ω/m) of the EN 14800 : 2007 standard	
Tightness	Conform to the requirements of the clause 5.3 (< 10 cm ³ /h; < 7×10 ⁻³ mbar l/s) of the EN 14800 : 2007 standard	
Effectiveness	Conform to the requirements of the clause 5.5 of the EN 14800 : 2007 standard: - flow rate with pressure drops of 0,5 mbar: 1,23 m ³ /h - flow rate with pressure drops of 1 mbar: 1,67 m ³ /h	
Mechanical strength	Conform to the requirements of the clauses 5.6 (> 6 bar) and 5.7 (> 1000 N) of the EN 14800 : 2007 standard	
Release of dangerous substances	NPD	
Permeability	Conform to the requirements of the clause 5.3 (< 10 cm ³ /h; < 7×10 ⁻³ mbar l/s) of the EN 14800 : 2007 standard	
Tightness in case of fire	Conform to the requirements of the clause 5.12 (< 150 dm ³ /h at 650°C for 30 min) of the EN 14800 : 2007 standard	
Durability	Conform to the requirements of the clauses 5.10 (no corrosion), 4.3, 4.4, 4.5, 5.8, 5.9, 5.12, 5.14, 5.15 and 5.16 of the EN 14800 : 2007 standard	

The performance of the “EUROTISFLEX2” flexible hoses for gas is in conformity with the above statement.

This declaration of performance, drawn up in conformity with the Regulation (UE) n° 305/2011 (CPR), is issued under the sole responsibility of EUROTIS S.r.l.

Corsico, 28/01/2014

 The Managing Director
 (G. Sanfilippo)

Cod. Mecc. MI 313367 **R.E.A** 1572478
C.F./P.IVA/Reg. Imprese Milano 12625120154
P.IVA Intracomunitaria IT12625120154
Iscr. Trib. 249869/98
Capitale Sociale € 700.000 int. vers.

Tel./Phone +39 – 02.45.01.442 r.a.
Fax +39 – 02.45.03.023
http:// www.eurotis.it
e-mail info@eurotis.it
PEC eurotis@pec.it

Indirizzo / Address
 EUROTIS s.r.l.
 via Q. Sella, 1 ang. via A. Volta
 I - 20094 Corsico (MI)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DC-COM-0025 - Rev.01 - ENG



"EUROTISFLEX2" Vlnovcové kovové hadice pro plyn

Identifikace výrobku: "EUROTISFLEX2" bezpečnostní kovové plynové hadice:

Jmenovitá dimenze: DN 12;

Délka hadice: 500 mm, 750 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm a 2000 mm;.

• koncovky:

Vnitřní/vnitřní: převlečné matice se závit dle ISO 228G 1/2"

Vnější/vnitřní: vnější závit R1/2" nebo převlečná matice ISO 228G1/2"

Použití pro připojení domácích spotřebičů (uvnitř nebo vně budovy), pro zemní plyn - metan a LPG při tlaku do 0,5 bar, možné instalovat i ve veřejných budovách, kde je požadována reakce na oheň.

Výrobce: EUROTIS S.r.l. - via Q. Sella, 1 ang. via A. Volta - I 20094 Corsico (MI) - Italy

Systém posuzování a ověřování vlastností: Systém 1

Certifikační orgán:

Notifikační laboratoř - Gastecnologisches Institut gGmbH (notification number: 1721) provedla zkoušky typu v rámci systému 3 a vydala zprávu n. B13/10/1677;

• Notifikovaná certifikační osoba Giordano S.p.a. (notifikační č. 0407) provedla zkoušky typu reakce na oheň, počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posouzení a hodnocení řízení výroby v systému 1 a vydal certifikát o vlastnostech č. 0407- CPR-425.

Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika	Vlastnosti	V souladu s techn. specifikací
Reakce na oheň	B - S1, dO (euroclass EN 13501 : 2009)	EN 14800:2007
Zkouška odolnosti proti nárazu	V souladu s požadavky normy EN 14800 : 2007, odstavec 5.17 Odpor proti nárazu/smáčknutí (> 29,4 J) a odstavec 5.19.2 Zkušební metoda (400 N)	
Odolnost vnitřnímu tlaku	V souladu s požadavky normy EN 14800 : 2007, odstavec 5.4 Konstrukční pevnost (> 6 bar)	
Odolnost ohybu		
Zkouška ohybu	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.14.1 Provedení ohybu hadic typu 1 s neomezeným poloměrem ohybu (> 50 cycles)	
Zkouška ohýbáním	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, 5.15 Odpor proti pohybu (> 10000 cyklů)	
Zkouška kroucením	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.16 Odpor proti kroucení (> 10000 cyklů)	
Maximální zatížení pro přípustné deformace	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.7 Pnutí (> 1000 N) a odstavec 5.13 Ohebnost	
Rozměrové tolerance	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.19.1 Požadavky	
Odolnost proti nárazu	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007 odstavec 5.19.2 Zkušební metoda (> 25 cyklů)	
Penetrační zkouška	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.18.2 Zkušební metoda (> 3,9 J)	
Elektrická vodivost	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 4.8 Požadavky na izolaci a odstavec 5.6.1 Požadavky (1 < W/m)	
Zkouška těsnosti	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.3 Netěsnost (< 10 cm ³ /h; < 7 x 10 ⁻³ mbar l/s)	
Průtok	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.5 Průtok - průtok při tlakové ztrátě 0,5 mbar: 1,23 m ³ /h - průtok při tlakové ztrátě 1 mbar: 1,67 m ³ /h	
Mechanická pevnost	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.6 Elektrická vodivost (> 6 bar) a odstavec 5.7 Pnutí (> 1000 N)	
Uvolňování nebezp. látek	Není stanoven žádný požadavek - NPĐ	
Propustnost	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.3 Netěsnost (<10 cm ³ /h; < 7x10 ⁻³ mbar l/s)	
Těsnost v případě požáru	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.12 Odolnost proti vysoké teplotě (< 150 dm ³ /h při 650°C po dobu 30 min)	
Trvanlivost	V souladu s požadavky normy EN 14800:2007, odstavec 5.10 Odolnost proti korozi (žádná koroze), dále odstavce 4.3, 4.4, 4.5, 5.8, 5.9, 5.12, 5.14, 5.15 a 5.16	

Vlastnosti EUROTISFLEX2 flexibilních hadic pro plyn je v souladu s výše uvedeným prohlášením. Toto prohlášení o vlastnostech, vypracované v souladu s nařízením (UE) č. 305/2011 (CPR), se vydává na výhradní odpovědnost Eurotis s.r.l.

V Corsicu 28.1.2014