

## DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*

# Flex Inox FX

## CONDOTTO FLESSIBILE IN ACCIAIO

*Flexible steel flue*



Condotto metallico flessibile a doppia struttura corrugato esterno e liscio interno a sezione circolare in acciaio inox AISI 316L di spessore 0,10+0,10 mm (0,12+0,12mm per il DN300), completo di raccordi al monoparete rigido Mitico Mono e Conix Mono CON e SENZA manicotto silconico di tenuta. Per il raccordo tra flex e rigido in caso di funzionamento ad umido il condotto è dotato anche di appositi raccordi anticondensa.

*Flexible steel round section flue with double structure, externally rough and smooth inside in stainless steel AISI 316L with thickness 0,10+0,10mm (0,12mm+0,12mm for DN300), with connection to the single wall system chimney Mitico Mono and Conix Mono WITH or WITHOUT silicon sealing sleeve. For wet application the connection between flexible and rigid liner is obtained with special anti-condensation connections.*

# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

Declaration of Performance

N° 35DOPFX20230110

Norma  
Europea  
European  
Standard

UNI EN 1856-2:2009 Camini - Requisiti per camini metallici.  
Parte 2: Condotti interni e canali da fumo metallici.  
Chimney - Requirements for metal chimneys  
Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes

<b>Designazione prodotto secondo EN1856-2</b> <i>Product Designation in respect of EN1856-2</i>	<b>Design. 1 T200-P1-W-V2-L50010- O</b> <b>Design. 2 T600-N1-W-V2-L50010- G</b>	<b>N° certific. 0051-CPR-2878</b>
--	--	-----------------------------------

## Utilizzo prodotto

Condotto flessibile per l'evacuazione dei prodotti della combustione idoneo all'intubamento di asole tecniche e canne fumarie esistenti e per la realizzazione di nuovi camini inseriti in opere murarie.

Può essere utilizzato nelle opere di rinnovamento o ristrutturazione in presenza di andamento non verticale e particolarmente sinuoso.

Il condotto FLEX INOX FX è indicato nell'evacuazione dei fumi generati da combustibili solidi (legna naturale e suoi derivati), liquidi e gassosi, sia in pressione che a tiraggio naturale.

FLEX INOX FX CON manicotto di tenuta in silicone è idoneo per funzionamento in pressione (fino a 200Pa) con temperature di esercizio fino a 200°C, in presenza di condensa, con combustibili liquidi e gassosi, mentre SENZA manicotto di tenuta in silicone può essere usato in depressione (tiraggio naturale), con temperature di esercizio fino a 600°C, in presenza di condensa, e anche con combustibili solidi (legna vergine, pellet e suoi derivati non trattati chimicamente). Per il passaggio dal condotto flessibile al condotto rigido in caso di funzionamento ad umido sono disponibili appositi raccordi anticondensa che convogliano le condense sempre all'interno del condotto, consentendone la raccolta alla base ed impedendone la fuoriuscita lungo la superficie esterna

## Product application

*Flexible steel flue suitable for smoke evacuation for the purpose of relining of shaft and existing chimneys and for the construction of new chimneys in masonry. It can be used in refurbishment and renovation with not vertical and sinuous course installation. .*

*FLEX INOX FX flexible liner is used with gaseous, liquid and solid (natural wood and its derivatives like pellet, both in overpressure than with natural draught.*

*FLEX INOX FX WITH silicon sealing sleeve can be used with overpressure operation (up to 200Pascal), with nominal temperature of 200°C, with presence of condensate, with gaseous and liquid fuels, while WITHOUT silicon sealing sleeve it can be used with natural draught, with temperature up to 600°C and also with solid fuels (natural wood, pellet and its derived not chemically treated). For the passage from flexible to rigid liner in case of wet applications special anti-condensing connections are available, that are designed to collect the liquids always inside to the liner, allowing the collection to the base and avoiding the outcoming along the external surface.*

Costruttore  
Manufacturer

## CAMINI WIERER S.r.l.

Via Fontanelle, 5 – 37055 - Ronco all'Adige (VR) - ITALIA

[www.caminiwierer.com](http://www.caminiwierer.com)

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo CPR, allegato V: Sistema 2 +

## DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*

**N° 35DOPFX20230110**

L'organismo notificato **IMQ** ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo produzione in fabbrica.

*System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, annex V: System 2+*

*The notified body **IMQ** has performed the initial inspection of the factory and the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.*

<b>CARATTERISTICHE ESSENZIALI</b> <i>Essential characteristics</i>	<b>PERFORMANCE</b> <i>Performance</i>	<b>STANDARD</b> <b>NORMATIVI</b> <b>Harmonized</b> <b>technical</b> <b>specification</b>
<b>Resistenza a Compressione</b> <i>Compressive strength</i>	<b>N.P.D.</b>	<b>EN 1856-2:</b> <b>2009</b>
<b>Resistenza alla trazione</b> <i>Resistance to traction</i>	<b>30 m</b>	
<b>Resistenza alla torsione</b> <i>Resistance to twist</i>	<b>Conforme</b> <i>Conform</i>	
<b>Resistenza al fuoco</b> <i>Resistance to fire</i>	Designation 1 <b>T200 - O</b> Designation 2 <b>T600 - G</b>	
<b>Flessibilità</b> <i>Flexibility</i>	<b>Massimo grado di curvatura: 45°</b> <i>Maximum degree of curvature:45 °</i>	
<b>Tenuta ai fumi</b> <i>Gas tightness</i>	Designation 1 - <b>P1</b> perdita <0,006 l / (s m <sup>2</sup> ) a 200 Pa Designation 2 - <b>N1</b> perdita <2,0 l / (s m <sup>2</sup> ) a 40 Pa	
<b>Installazione non verticale</b> <i>Not vertical installation</i>	<b>Massimo grado di inclinazione 45°</b> <i>Maximum degree of inclination 45 °</i>	
<b>Resistenza al flusso di sezioni, raccordo e terminali</b> <i>Flow resistance of sections, fitting and terminals</i>	<b>In accordo EN 13384-1;</b> <i>In according to EN 13384-1;</i>	
<b>Resistenza al fuoco da fuliggine</b> <i>Sootfire resistance</i>	Designation 1 <b>NO - O</b> Designation 2 <b>SI /Yes - G</b>	
<b>Prestazione termica in condizioni di esercizio</b> <i>Thermal performance at normal operating conditions</i>	Designation 1 <b>T200 - O</b> Designation 2 <b>T600 - G</b>	
<b>Resistenza all'acqua, vapore e penetrazione della condensa</b> <i>Water, vapour diffusion and condensation penetration resistance</i>	<b>SI</b> <i>Yes</i>	
<b>Resistenza alla corrosione</b> <i>Durability against corrosion</i>	<b>SI – classe V2</b> <i>Yes – V2 class</i>	
<b>Resistenza al gelo-disgelo</b> <i>Freeze-thaw resistance</i>	<b>Si</b> <i>Yes</i>	

## DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*

**N° 35DOPFX20230110**

---

Le prestazioni del prodotto 'Flex Inox FX' fabbricato da CAMINI WIERER sono conformi a quelle sopra dichiarate. Questa dichiarazione di performance è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di CAMINI WIERER ed è firmata dall'amministratore unico Christian Wierer.

*The performance of the product 'Flex Inox FX' manufactured by CAMINI WIERER is in conformity with the above stated performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of CAMINI WIERER and signed by general manager Christian Wierer.*

Ronco all'Adige, 10/01/2023

Amministratore Unico / *Signature General Manager (Sig. Christian Wierer)*

  
Camini Wierer S.p.A.  
Amministratore Unico  
Christian Wierer

---

**Energy Expert by Idroexpert**

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaleto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811  
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com