

CO1DP
ALNAES

MINIFLEX ALLUMINIO condotto flessibile alluminio doppia struttura corrugato esterno e corrugato interno MINIFLEX ALUMINIUM flexible double layered flue liner - corrugated outer layer-smooth inner layer

Il **MINIFLEX ALLUMINIO** è un condotto flessibile multiparete costituito da una parete corrugata esterna realizzata in **alluminio** di spessore **0,12 mm** e da una parete corrugata interna sempre realizzata in **alluminio** di spessore **0,12 mm**. Risultato di ricerche ed esperienze pluriennali viene realizzato mediante un processo di aggraffature e formatura contemporanea di un unico lamierino sovrapposto, senza alterare la struttura del materiale in quanto si utilizzano processi produttivi tecnologicamente avanzati, prerogativa questa di inalterabilità del prodotto nel tempo. Grazie alle aggraffature garantiscono ottime caratteristiche meccaniche e funzionali sia in termini di resistenza alla trazione ed alla compressione sommate alla sua doppia struttura. Le pareti corrugate mantengono la flessibilità del condotto, necessaria in fase di installazione per la realizzazione di deviazioni di traiettoria anche nei percorsi più complessi, inoltre grazie alla sua capacità di curvatura sommata alle caratteristiche stesse dell'**alluminio**, le installazioni sono di facile esecuzione mantenendo inalterato il diametro interno.

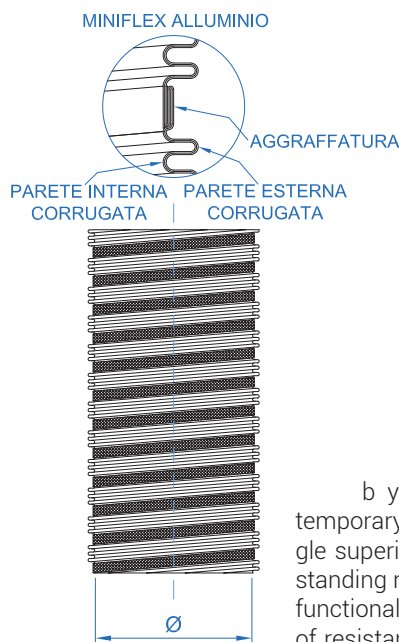
Soddisfa molteplici esigenze che vanno dagli usi domestici, civili e industriali come: impianti di ventilazione, condizionamento, aspirazione (fumi di saldatura e pulviscoli), cappe ed essiccatoi (compatibili con l'alluminio) fino ad una temperatura massima di 300 °C.

La serie **MINIFLEX ALLUMINIO** è caratterizzata dalla possibilità di collegare il condotto flessibile con diverse tipologie di sistema:

- **Terminale filettato femmina inox per MINIFLEX** per il collegamento con un condotto rigido maschio; la giunzione avviene tramite l'imbocco femmina e una filettatura con funzione antisfilamento.
- **Terminale filettato maschio inox per MINIFLEX** per il collegamento con un condotto rigido femmina; la giunzione avviene tramite l'imbocco maschio e una filettatura con funzione antisfilamento.
- **Giunto filettato inox per MINIFLEX** per il collegamento con un altro condotto flessibile **MINIFLEX ALLUMINIO**; la giunzione avviene tramite due filettature con funzione antisfilamento.
- **Tronchetto maschio-maschio alluminio** per il collegamento con un altro condotto flessibile **MINIFLEX ALLUMINIO**; la giunzione avviene tramite due imbrocchi maschio e due fascette stringitubo quest'ultime in acciaio inox.

Le lunghezze dei rotoli sono:

- Dal Ø 25 mm al Ø 70 mm - Lunghezza 25 m



Ø
25
30
32
35
38
40
42
44
45
46
48
50
54
60
62
70

MINIFLEX ALUMINIUM is a double layered liner composed by a **aluminium 0,12 mm** thick corrugated outer wall and a **aluminium 0,12 mm** thick smooth inner wall. Being the result of years of experience, its manufacture is accomplished

a process of contemporary seaming and shaping of a single superimposed sheet, ensuring an outstanding resistance. Good mechanical and functional characteristics both in terms of resistance to traction and compression are ensured by its structure. The corrugated structure keeps the liner flexible as required during the installation phase in case of trajectory deviations; thanks to its bending ability installations are easy to perform while maintaining the internal diameter cross section. The technologically advanced manufacturing process grants a high degree of inalterability in time.

MINIFLEX ALUMINIUM is suitable for ventilation systems and domestic or industrial air-conditioning, aspiration (welding fumes or dust/debris), dryers and stove hoods up to 300°C and for aluminium-compatible applications.

The **MINIFLEX ALUMINIUM** series is characterized by the possibility to connect the flexible duct with different types of system:

- **MINIFLEX inox female threaded terminal** for connection to a rigid male liner; connection is made using the female inlet and a thread with anti-slip feature.
- **MINIFLEX inox male threaded terminal** for connection with a rigid female liner; connection is made using the male inlet and a thread with anti-slip feature.
- **MINIFLEX inox threaded joint** for connection with another **MINIFLEX ALUMINIUM** flexible liner; connection is made using 2 threads with anti-slip feature.
- **MINIFLEX male male inox nipple** for connection with another **MINIFLEX ALUMINIUM** flexible liner; connection is made using the two male inlets and coupler with 2 stainless steel clamps.



The roll lengths are:

- From Ø 20 mm to Ø 70 mm - Length 25 m