

MONOFLEX ALLUMINIO ESTENSIBILE è un condotto flessibile estensibile monoparete costituito da una parete corrugata e realizzata in **alluminio** di vari spessori **0,12 mm, 0,16 mm, 0,17 mm** a seconda del diametro. 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. La parete corrugata mantiene 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 data da un numero maggiore di "cappe" 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.

MONOFLEX ALLUMINIO ESTENSIBILE viene realizzato anche con colore esterno bianco (**MONOFLEX ALLUMINIO ESTENSIBILE BIANCO**).

MONOFLEX ALLUMINIO ESTENSIBILE viene realizzato anche con una rastrematura sugli imbrocchi e protetto con film termoretraibile.

La serie **MONOFLEX ALLUMINIO ESTENSIBILE** è caratterizzata dalla possibilità di collegare il condotto flessibile con la seguente tipologia di sistema:

- **Tronchetto maschio-maschio alluminio** per il collegamento con un altro condotto flessibile **MONOFLEX ALLUMINIO ESTENSIBILE**; la giunzione avviene tramite due imbrocchi maschio e due fascette stringitubo quest'ultime in acciaio inox.

Le lunghezze dei condotti variano in base al diametro:

- Dal Ø 40 mm al Ø 300 mm:
Lunghezza da 0,90 m estensibile a 3 m e da 1,80 m estensibile a 6 m
- Dal Ø 80 mm al Ø 250 mm:
Lunghezza da 1 m estensibile a 3 m

MONOFLEX ALUMINIUM EXTENDABLE is a single layer aluminium extended liner composed by **0,12 mm, 0,16 mm, 0,17 mm** thick corrugated aluminium wall (thickness varies according to the diameter). Being the result of years of experience, its manufacture is accomplished by 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.

MONOFLEX ALUMINIUM EXTENDABLE 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 aluminum-compatible applications.

MONOFLEX ALUMINIUM EXTENDABLE is also available painted in white (**WHITE MONOFLEX ALUMINIUM EXTENDED**), with pre-tapered inlets and can be protected by a thermoretractable plastic layer.

MONOFLEX ALUMINIUM EXTENDABLE series is characterized by the possibility to connect the flexible duct with the following type of system:

- **MONOFLEX male male aluminum nipple** for connection with another **MONOFLEX ALUMINIUM EXTENDABLE** flexible liner; connection is made using the two male inlets and coupler with 2 stainless steel clamps.

The duct lengths vary according to the diameter:

- From Ø 40 mm to Ø 300 mm:
Length 0,9 m extendable to 3 m and length 1,8 m extendable to 6 m
- From Ø 80 mm to Ø 250 mm:
Length 1 m extendable to 3 m

