

CO3DP  
ALL

## LISCIOFLEX ALLUMINIO condotto flessibile alluminio doppia struttura corrugato esterno e liscio interno LISCIOFLEX ALUMINIUM double layered lexible flue liner - corrugated outer layer -smooth inner layer

Il **LISCIOFLEX ALLUMINIO** è un condotto flessibile multiparete costituito da una parete corrugata esterna realizzata in **alluminio** di spessore **0,12 mm** e da una parete liscia 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. La parete esterna corrugata mantiene la flessibilità del condotto necessaria in fase di installazione per la realizzazione di deviazioni di traiettoria, inoltre grazie alla sua capacità di curvatura sommata alle caratteristiche stesse dell'**alluminio**, le installazioni sono di facile esecuzione mantenendo inalterato il diametro interno. La parete interna liscia facilita lo scorrere delle condense facendole scivolare nei tratti di giunzione e piegatura senza alterare la struttura del materiale, in quanto si utilizzano processi produttivi tecnologicamente avanzati, prerogativa questa di inalterabilità del prodotto nel tempo. Inoltre permette di utilizzare in modo più razionale ed efficace la prevalenza del ventilatore o in caso di espulsione naturale favorisce maggiormente la velocità di uscita dell'aria garantendo bassa resistenza al moto, in quanto le perdite di carico sono ridotte al minimo. Pertanto gli apparecchi termici di nuova concezione ad alto rendimento, abbisognano per un perfetto tiraggio della canalizzazione dell'aria le caratteristiche del **LISCIOFLEX ALLUMINIO**.

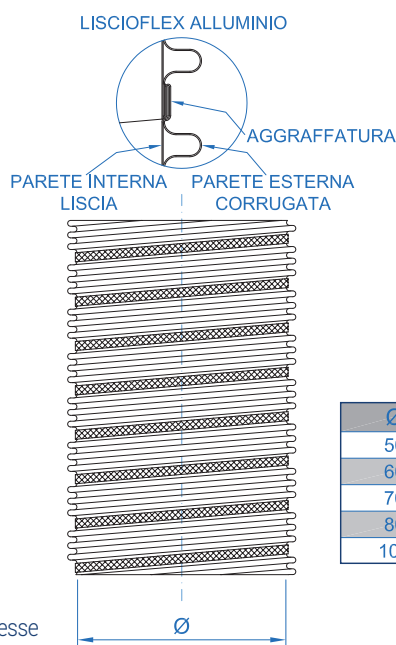
**Soddisfa molteplici esigenze che vanno dagli usi domestici, civili e industriali come: impianti di ventilazione, condizionamento, aspirazione (fumi di saldatura e pulviscoli), cappe ed essiccatoi (compatibili con l'alluminio) fino ad una temperatura massima di 300 °C.**

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

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

Le lunghezze dei rotoli variano in base al diametro:

- Dal Ø 50 mm al Ø 70 mm - Lunghezza 25 m
- Dal Ø 80 mm al Ø 100 mm - Lunghezza 30 m



**LISCIOFLEX ALUMINIUM** is a double layered liner composed by a **0,12 mm** thick corrugated outer wall and a **0,12 mm** thick smooth inner wall. 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. The smooth inner wall meets the need of allowing the acid condensate flow without altering the material of the junctions. The technologically advanced manufacturing process grants a high degree of inalterability in time. Its design allows the exploiting of the fan's prevalence in a more rational and effective manner; in case of natural draught low resistance to motion is ensured being the load losses reduced to a minimum. **Thermal appliances of new high-performance conception need liners as performing as LISCIOFLEX ALUMINIUM**, which is also 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 **LISCIOFLEX ALUMINIUM** series is characterized by the possibility to connect the flexible duct with different types of system:

- **LISCIOFLEX 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.
- **LISCIOFLEX 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.
- **LISCIOFLEX INOX Threaded joint** for connection with another **LISCIOFLEX ALUMINIUM** flexible liner; connection is made using 2 threads with anti-slip feature.
- **LISCIOFLEX male male aluminum nipple**; connection is made using the two male inlets and coupler with 2 stainless steel clamps.

The roll lengths vary according to the diameter:

- From Ø 50 mm to Ø 70 mm - Length 25 m
- From Ø 80 mm to Ø 100 mm - Length 30 m