

HYGIAFLEX - HYGIAFLEX THERM

Tubo flessibile autoestinguente ad alta resistenza in alluminio nudo o isolato anti-microbico trattato con ioni di argento, lunghezza 10mt.

CARATTERISTICHE

- Azione anti-microbica (per mezzo di nano particelle d'argento).
- Azioni anti-batterica ed anti-muffa.
- Distrugge fino al 99,9% dei batteri generalmente rinvenuti nei canali di ventilazione (*E.coli*, *Legionella Pneumophila*, *Aspergillus niger*, etc.).
- Eliminazione degli agenti patogeni per fenomeno di degradazione catalitica.
- Qualità dell'aria interna ottimale, senza sviluppo di microrganismi.
- Ecologico, atossico e totalmente eco-compatibile.
- Resistenza al fuoco M0 e M1.
- Testato secondo la Normativa ISO 22196.

APPLICAZIONI

- Ideale per locali adibiti all'accoglienza di persone a rischio (neonati, anziani, persone malate, etc.).



Gamma

- Diametri: dal 100 al 630mm.
- 2 versioni:

HygiaFlex - alluminio nudo.

HygiaFlex Therm - alluminio isolato.

La tecnologia a ioni d'argento è efficace per più di 600 specie di microrganismi. I flessibili della gamma Hygia sono testati secondo le normative:

- **ISO 22196**

(riduzione della carica microbica >99,9%)

- **ASTM G21**

(effetto fungicida, sviluppo di muffe)



CARATTERISTICHE TECNICHE	HYGIAFLEX	HYGIAFLEX THERM
Reazione al fuoco	M0	M0/M1
Materiale condotto interno	3 strati di alluminio + 2 di poliestere	
Spessore nominale (int.)	70µ ± 5%	70µ ± 5%
Isolamento	-	lana di vetro spess. 25mm 16 Kg/m ²
Materiale manicotto esterno	-	1 strato di alluminio + 2 di poliestere
Spessore nominale (est.)	-	45 µ ± 5%
Diametri	da 100 a 630mm	da 100 a 630mm
Temperatura di esercizio	-30°C +150°C.	-30°C +150°C.
Raggio minimo di curvatura	0,6 x Ø	0,6 x Ø + 25mm
Velocità massima dell'aria	30m/sec.	30m/sec.
Pressione max di esercizio	3000Pa	3000Pa
Lunghezza standard	10m ± 2%	10m ± 2%

Microrganismi	<i>E. coli</i>	<i>P. Aeruginosa</i>	<i>Legionella Pneumophila</i>	<i>S. Aureus</i>	<i>Aspergillus Niger</i>	<i>Paecilomyces Variotti</i>	<i>Chaetomium Globosum</i>	<i>Gliocladium Virens</i>	<i>Aurebasidium Pullalans</i>
Test	ISO	ISO 22196	ISO 22196	ISO 22196	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21
Risultato	> 99,99 % di riduzione					crescita zero			
Certificato da	IMSL (UK), Eurofins Lab (Italia).								

Accessori

- **TB**: fascetta stringi-tubo in acciaio.
- **CMS**: collare monofilo di serraggio.
- **RM**: manicotto zincato di giunzione.



- **STRIP-STEEL**: fascetta stringi-tubo a nastro, rotolo da 30mt.
- **STRIP-UNIBLOCK**: chiusura a testa basculante per STRIP-STEEL, conf. da 50pz.

