



## IT-FLEX AT / ATR / AT COIL



**IT-FLEX AT**  
ALTA TEMPERATURA

**IT-FLEX ATR**  
ALTA TEMPERATURA RIVESTITO

**IT-FLEX AT COIL**  
ALTA TEMPERATURA IN ROTOLI

## EPDM espanso estruso a celle chiuse senza CFC

IT-FLEX AT è il materiale ideale per isolare tubazioni, canali, serbatoi ed in generale tutta quella componentistica relativa ad impianti posti in ambienti esterni e quindi soggetti all'azione dei raggi U.V. e non necessita di ulteriori protezioni a vista. L'elevata flessibilità del prodotto garantisce una posa in opera veloce ed agevole, con notevoli risparmi di costo sulla manodopera e sui materiali di rifinitura.

IT-FLEX AT la particolare formulazione (EPDM) ne garantisce l'idoneità in tutti quegli impieghi che da sempre hanno costituito il limite applicativo delle materie plastiche espanso: l'utilizzo in ambienti esterni. Il prodotto mantiene infatti inalterate nel tempo, le sue caratteristiche di eccellente flessibilità, poiché non subisce alcun tipo di degrado a causa dell'azione dei raggi U.V.

IT-FLEX AT la resistenza ai raggi U.V. ed alle alte temperature conferisce al prodotto stabilità e mantenimento nel tempo.

IT-FLEX AT trova impiego in applicazioni, quali l'isolamento termico di impianti nei settori:

- **INDUSTRIALI:** industrie alimentari, chimiche, meccaniche, lavanderie industriali;
- **CIVILI:** scuole, banche, ospedali, aeroporti, alberghi, teatri cinema;
- **NAVALI:** impianti di bordo.

IT-FLEX AT è autoestinguento e manifesta grande resistenza al processo di invecchiamento.

IT-FLEX AT è realizzato da un'insieme di mescole in rispetto alle disposizioni di legge relative all'autoestinguenza ed alla limitazione dei fumi. Caratteristiche garantite da prodotti antifiamma come ossidi di antimonio o derivati dal bromo.

IT-FLEX AT è prodotto ad alta temperatura, estruso e successivamente condizionato e raffreddato correttamente allo scopo

di assicurare una eccellente stabilità dimensionale.

IT-FLEX AT è facile da installare. Leggero e flessibile per la completa vulcanizzazione è dotato di membrana in superficie ad elevata elasticità e grande resistenza. Inserito nei tubi dell'impianto segue perfettamente curve e controcurve anche a stretto raggio. Tagliato longitudinalmente, mantiene inalterata la propria forma avvolgente e può essere così utilizzato con estrema facilità e senza problemi nelle tubazioni installate da tempo.

IT-FLEX ATR la pellicola protettiva in polietilene anti U.V., migliora le caratteristiche di isolamento del prodotto, lo rende particolarmente indicato per applicazioni che richiedono la massima resistenza meccanica, resistenza ai raggi U.V., elevata resistenza agli agenti atmosferici e agli oli grassi.

**Un solo prodotto**  
per le alte temperature

Gamma di produzione

## IT-FLEX AT

### ALTA TEMPERATURA

Rame - Cu		Ferro - Fe			Ø Nominale DIN mm	Codifica per spessore e diametro nominale - Metri per cartone					
Ø est. mm	Ø nomin. DIN	Pollici	Ø est. mm	Ø nomin. DIN		Sp. 9 mm		Sp. 13 mm		Sp. 19 mm	
						Codice	m/ct	Codice	m/ct	Codice	m/ct
					10			EV5AT13X010	130		
15/16				16	16	EV5AT09X016	140	EV5AT13X016	100	EV5AT19X016	60
18	15	3/8"	17,2	10	18	EV5AT09X018	130	EV5AT13X018	90	EV5AT19X018	60
22	20	1/2"	21,3	15	22	EV5AT09X022	100	EV5AT13X022	70	EV5AT19X022	44
28	25	3/4"	26,9	20	28	EV5AT09X028	80	EV5AT13X028	60	EV5AT19X028	40
35	32	1"	33,7	25	35	EV5AT09X035	60	EV5AT13X035	44	EV5AT19X035	30
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	EV5AT09X042	50	EV5AT13X042	36	EV5AT19X042	24
48		1+1/2"	48,3	40	48	EV5AT09X048	36	EV5AT13X048	30	EV5AT19X048	22
54	50		54		54	EV5AT09X054	36	EV5AT13X054	26		
60		2"	60,3	50	60	EV5AT09X060	32	EV5AT13X060	24		
					64	EV5AT09X064	32	EV5AT13X064	22		
					67	EV5AT09X067	32	EV5AT13X067	22		
					70	EV5AT09X070	30	EV5AT13X070	20		
76	65	2+1/2"	76,1	65	76	EV5AT09X076	28	EV5AT13X076	16		
89	80	3"	88,9	80	89	EV5AT09X089	22	EV5AT13X089	16		
114	100	4"	114,3	100	114	EV5AT09X114	18				

### IT-FLEX AT LASTRE FLESSIBILI IN ROTOLO

Codice	Spessore mm	mq / rotolo	Altezza rotolo m	n. rotoli per cartone
EV5ATBL19	19	10	1	1
EV5ATBL25	25	8	1	1

## IT-FLEX ATR

### ALTA TEMPERATURA RIVESTITO CON PELLICOLA NERA ANTI U.V.

Codice	Tubo spessore x diametro	Metri x cartone - tubi lunghezza 2 m
EV5ATR13X15	13 x 15	100
EV5ATR13X18	13 x 18	90
EV5ATR13X24	13 x 24	70
EV5ATR13X29	13 x 29	60
EV5ATR13X33	13 x 33	44
EV5ATR19X15	19 x 15	60
EV5ATR19X18	19 x 18	60
EV5ATR19X24	19 x 24	44
EV5ATR19X29	19 x 29	40
EV5ATR19X33	19 x 33	30

Tubi - lunghezza standard 2 m (+/- 1,7%)

È possibile avere IT-FLEX AT (alta temperatura) anche con finitura SYSTEM COVER.

## Caratteristiche tecniche

# IT-FLEX AT COIL

### TUBI ISOLANTI IN ROTOLI

Codice	Spessore x diametro	Metri x cartone
EV5ATCOIL1915	19 x 15	25
EV5ATCOIL1918	19 x 18	25
EV5ATCOIL1922	19 x 22	25
EV5ATCOIL1928	19 x 28	20

# IT-FLEX AT - ATR

**Tipo di materiale** → **EPDM** espanso estruso a celle chiuse prodotto senza l'ausilio di CFC.

**Settore di applicazione** Riscaldamento, impianti alta temperatura interni ed esterni.

### Scheda tecnica IT-FLEX AT - ATR (EPDM)

Tipo di caratteristiche	Valori di riferimento	Normativa di prova	Ente di controllo e certificazione
<b>Temperatura di esercizio</b> Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 150° C (+ 175° C) - 40° C		
<b>Conducibilità termica <math>\lambda</math> a 40° C</b>	0,040 W/(m·K)	DIN 52613	FIW - Munchen
<b>Reazione al fuoco</b>	B2	DIN 4102	Cerisie - Milano
<b>Assorbimento acqua</b>	≤ 5%		Controllo interno
<b>Compression Set</b>	≤ 60%	UNI 4913	Controllo interno
<b>Resistenza all'ozono</b>	Eccellente	ISO 7326	Cerisie - Milano
<b>Resistenza agli ultravioletti</b>	Eccellente	UNI ISO 4892 - 2/06	Cerisie - Milano

