

# IT-FLEX AT - ATR - AT COIL

## Scheda Caratteristiche Tecniche

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC - PVC. Non contiene polveri e fibre.

### UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione ed industriali, funzionanti con fluidi ad alte temperature\*\*\* posti anche in ambienti esterni (Versione AT R).

### GAMMA DI PRODUZIONE

Tubi in barre non adesivi e adesivi e in rotoli continui nei diametri da 10 a 114 mm e negli spessori da 9 a 32 mm. Lastre in placche o rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 32 mm.  
Nastri adesivi nello spessore di 3 mm.

### TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse.

### SPECIFICA DEL PRODOTTO

Isolante termico in elastomero estruso ed espanso realizzato in conformità alla norma EN 14304.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 150 °C* (+ 130 °C per le lastre incollate su tutta la superficie con colla CNX AT 1) - 50 °C* (- 196 °C**)	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA $\lambda$	Alla tm di +40 °C $\leq 0,042$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE { LASTRE E NASTRI - E TUBI - E <sub>L</sub>	EN 13501 - 1
SVIZZERA	RF3 (CR)	AEAI-VKF
ASSORBIMENTO ACQUA,	< 0.1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 - EN 13472
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

### LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO (VERSIONE IT-FLEX AT R) SONO:

TIPO	FILM IN PE ANTIGRAFFIO / ANTI UV	
COLORE	NERO RAL 9005	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO $\mu$	$\geq 10000$	EN ISO 12086
RESISTENZA AL RAGGI UV	ECCELLENTE	UNI ISO 4892 - 2

01/2026

\* NB: per applicazioni a temperature inferiori o superiori consultate il nostro ufficio tecnico.

Per nastri e lastre adesive: Temp. Max. utilizzo 90°C

\*\* Per applicazioni in sistemi criogenici, LNG o similari consultare il nostro ufficio tecnico.

\*\*\* Si precisa che il materiale isolante non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.

Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.

Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: [www.evocellmobius.it](http://www.evocellmobius.it)

La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno.

Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata.

È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione.

EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.