

IT-FLEX PE AL — IT-FLEX PEN

Scheda Caratteristiche Tecniche

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed industriali.**

GAMMA DI PRODUZIONE

Lastre in rotoli non adesive e adesive negli spessori 6 a 32 mm.
Nastri adesivi nello spessore di 1,5 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse accoppiata con strato di polietilene reticolato di spessore 3 mm rivestito con film di polietilene alluminato e goffrato.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Isolante termico 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	+ 110 °C* - 50 °C	EN 14706
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	Alla tm di 0 °C \leq 0,034 W/m•K Alla tm di 40 °C \leq 0,038 W/m•K	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	\geq 10000	EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE LASTRE - E	EN 13501 - 1
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO SONO:

RIVESTIMENTO IN POLIETILENE RETICOLATO	SPESSORE 3 mm
FILM DI POLIETILENE ALLUMINATO E GOFFRATO	SPESSORE 32 micron
COLORE FILM PROTETTIVO	ALLUMINIO (PE AL) - NERO (PEN)

01/2026

*Per nastri e lastre adesive: temp. max. utilizzo 90 c.

Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.

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

Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it

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

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. Si rimanda al sito internet www.evocellmobius.it per l'ultima versione.