



IT-FLEX C1

IT-FLEX C1



IT-FLEX C1 è un prodotto di altissima qualità, con controlli costanti sia di laboratorio che di produzione.

IT-FLEX C1 isola e protegge ogni tipo di impianto, nuovo o esistente. Le sue applicazioni ideali sono la coibentazione delle tubazioni negli impianti di riscaldamento, di condizionamento e di refrigerazione.

IT-FLEX C1 è una perfetta barriera contro l'umidità ha elevate proprietà anticondensa.

Le leggi dell'impiantistica esigono per un corretto processo di funzionamento alle basse temperature e nel condizionamento dell'aria, un'elevata protezione dalla formazione di condensa.

IT-FLEX C1 costituisce un'impenetrabile barriera al vapore acqueo prevenendo così la formazione della condensa ed il rischio di gocciolamento.

IT-FLEX C1 è inattaccabile da insetti, muffe e agenti chimici.

IT-FLEX C1 è fabbricato in materiale imputrescibile e assolutamente privo di odori, presenta inoltre un'ottima resistenza all'ozono come agli agenti chimici quali l'acido solforico, cloridrico, nitrico, l'idrato di calcio e l'alcol etilico.

IT-FLEX C1 è autoestinguente e manifesta grande resistenza al processo di invecchiamento.

IT-FLEX C1 è realizzato da un'insieme di mescole in rispetto alle disposizioni di legge relative all'autoestinguenza ed alla limitazione dei fumi.

IT-FLEX C1 è un prodotto estruso vulcanizzato e successivamente raffreddato correttamente allo scopo di assicurare una eccellente stabilità dimensionale.

IT-FLEX C1 è facile da installare. Leggero e flessibile dotato di 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.

Un solo prodotto per isolare impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Gamma di produzione

IT-FLEX C1

Rame - Cu		Ferro - Fe			Ø Nominale DIN	Codifica per spessore e diametro nominale - Metri per cartone					
Ø est. mm	Ø nomin. DIN	Pollici	Ø est. mm	Ø nomin. DIN		D - 6 mm		F - 9 mm		H - 13 mm	
					mm	Codice	m/ct	Codice	m/ct	Codice	m/ct
6	4				6	EVD006	496	EVF006	352		
8	6				8	EVD008	432	EVF008	300		
10	8	1/8"	10,2	6	10	EVD010	364	EVF010	266	EVH010	172
12	10				12	EVD012	316	EVF012	234	EVH012	162
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	15	EVD015	266	EVF015	192	EVH015	136
18	15	3/8"	17,2	10	18	EVD018	220	EVF018	166	EVH018	118
					20	EVD020	180	EVF020	136	EVH020	98
22	20	1/2"	21,3	15	22	EVD022	180	EVF022	136	EVH022	98
25					25	EVD025	152	EVF025	108	EVH025	80
28	25	3/4"	26,9	20	28	EVD028	130	EVF028	98	EVH028	78
30	25		30		30	EVD030	112	EVF030	92	EVH030	72
					32			EVF032	76	EVH032	58
35	32	1"	33,7	25	35	EVD035	100	EVF035	76	EVH035	58
			38		38			EVF038	66	EVH038	50
					40					EVH040	48
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	EVD042	90	EVF042	60	EVH042	48
			44,5		45			EVF045	56	EVH045	44
		1+1/2"	48,3	40	48			EVF048	50	EVH048	40
					50					EVH050	34
54	50		54		54			EVF054	46	EVH054	34
57	50		57		57			EVF057	46	EVH057	32
		2"	60,3	50	60			EVF060	46	EVH060	32
64			63,5		64			EVF064	46	EVH064	30
70			70		70			EVF070	40	EVH070	26
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76			EVF076	40	EVH076	26
80					80			EVF080	36	EVH080	24
88,9	80	3"	88,9	80	89			EVF089	36	EVH089	24
		3+1/2"	101,6/104,3		102			EVF102	22	EVH102	16
108	100		108		108			EVF108	22	EVH108	16
114	100	4"	114,3	100	114			EVF114	22	EVH114	16
			125		125					EVH125	12
133	125		133		133					EVH133	12
			139,7		140			EVF140	16	EVH140	12
159	150		160		160					EVH160	12
			168		170						

IT-FLEX C1 A NORMA DI LEGGE 10/91 UNI 10376

Diametro tubazioni		Categoria A spessore 100%			Categoria B spessore 50%			Categoria C spessore 30%		
Pollici	mm	Spessore per diametro			Spessore per diametro			Spessore per diametro		
		Codici	mm	m/ct	Codici	mm	m/ct	Codici	mm	m/ct
6										
8										
1/8	10				EVF010	9x10	266	EVD010	6x10	364
12					EVF012	9x12	234	EVD012	6x12	316
15/16		EVM015	19x15	78	EVF015	9x15	192	EVD015	6x15	266
3/8	18	EVM018	19x18	72	EVF018	9x18	166	EVD018	6x18	220
1/2	22	EVT022	32x22	32						
3/4	28	EVT028	32x28	24	EVH022	15x22	60	EVFO22	9x22	136
1	35	EVT035	32x35	22	EVH028	15x28	50	EVFO28	9x28	98
1.1/4	42	EVU042	40x42	16	EVH035	15x35	40	EVFO35	9x35	76
1.1/2	48	EVU048	40x48	12	EVM042	19x42	32	EVH042	15x42	48
	54	EVU054	40x54	10	EVM048	19x48	24	EVH048	15x48	40
		EVU057	40x57	10	EVM054	19x54	24	EVH054	15x54	34
2	60	EVM060	50x60	8	EVM057	19x57	22	EVH057	15x57	32
2.1/2	76	EVV076	50x76	6	EVP060	25x60	12	EVH060	15x60	24
3	89	EVV089	55x89	4	EVP076	25x76	10	EVH076	15x76	22
4	114	EVZ114	60x114	2	EVT089	32x89	10	EVM114	19x114	12
					EVT114	32x114	6			

Categoria A Isolamento di tubazioni esterne cantine, garages, cunicoli, locali caldaia.

Categoria B Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici. Poste verso l'interno dei fabbricati.

Categoria C Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati.

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

Prodotto disponibile anche con cartone neutro.

IT-FLEX C1

Rame - Cu		Ferro - Fe			Ø Nominale DIN	Codifica per spessore e diametro nominale - Metri per cartone					
Ø est. mm	Ø nomin. DIN	Pollici	Ø est. mm	Ø nomin. DIN		M - 19 mm		P - 25 mm		T - 32 mm	
					mm	Codice	m/ct	Codice	m/ct	Codice	m/ct
6	4				6						
8	6				8						
10	8	1/8"	10,2	6	10	EVM010	98				
12	10				12	EVM012	88				
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	15	EVM015	78				
18	15	3/8"	17,2	10	18	EVM018	72	EVP018	50	EVT018	32
					20	EVM020	66				
22	20	1/2"	21,3	15	22	EVM022	64	EVP022	42	EVT022	32
25					25	EVM025	50				
28	25	3/4"	26,9	20	28	EVM028	48	EVP028	40	EVT028	24
30	25		30		30	EVM030	42				
					32	EVM032	36				
35	32	1"	33,7	25	35	EVM035	36	EVP035	24	EVT035	22
			38		38	EVM038	32				
					40	EVM040	32				
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	EVM042	32	EVP042	22	EVT042	16
			44,5		45	EVM045	28				
		1+1/2"	48,3	40	48	EVM048	24	EVP048	18	EVT048	14
					50	EVM050	24				
54	50		54		54	EVM054	24	EVP054	16	EVT054	12
57	50		57		57	EVM057	22				
		2"	60,3	50	60	EVM060	22	EVP060	12	EVT060	10
64			63,5		64	EVM064	18	EVP064	12	EVT064	10
70			70		70	EVM070	18	EVP070	12	EVT070	8
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	EVM076	18	EVP076	10	EVT076	8
80					80	EVM080	14			EVT080	8
88,9	80	3"	88,9	80	89	EVM089	14	EVP089	8	EVT089	8
		3+1/2"	101,6/104,3		102	EVM102	14			EVT102	6
108	100		108		108	EVM108	12	EVP108	6		
114	100	4"	114,3	100	114	EVM114	12	EVP114	6	EVT114	6
			125		125	EVM125	10				
133	125		133		133	EVM133	8				
			139,7		140	EVM140	8	EVP140	4	EVT140	4
159	150		160		160	EVM160	8	EVP160	4	EVT160	4
			168		170	EVM170	6	EVP170	4	EVT170	4

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

Prodotto disponibile anche con cartone neutro.

IT-FLEX C1 LASTRE ISOLANTI IN GOMMA H 1 m (Non adesive)

Codice	Rotolo	
	Spessore mm	quantità mq.
EVBL06	6	30
EVBL10	10	20
EVBL13	13	14
EVBL16	16	12
EVBL19	19	10
EVBL25	25	8
EVBL32	32	6
EVBL40	40	4
EVBL50	50	4
EVBL60	60	4

Confezionamento in cartone.

È possibile ordinare lastre in rotolo autoadesive negli stessi spessori sopra indicati con maggiorazione di prezzo.



Un solo prodotto per isolare impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

Caratteristiche tecniche

- Tipo di materiale** Elastomero espanso estruso a celle chiuse prodotto senza l'ausilio di CFC.
- Settore di applicazione** Riscaldamento, idrosanitaria, refrigerazione, condizionamento e canalizzazione.
- Gamma di produzione** Tubi spessore da 6 a 60 mm con diametro da 6 a 170 mm.
Lastre sp. 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 40, 50, 60 mm in rotoli.

CONFORME alla normativa sul fuoco previste dalla legge 10/91

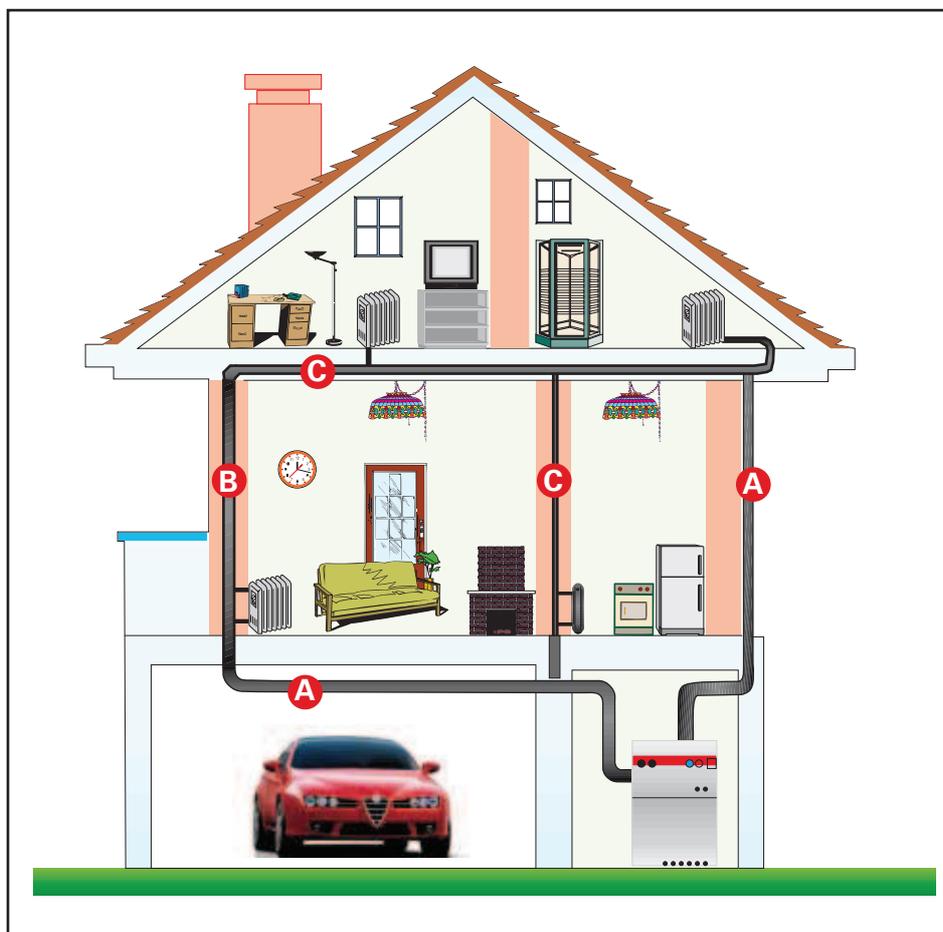
RESISTENZA alla diffusione del vapore ≥ 7.000

CONDUCIBILITÀ termica $0,039 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a 40°C

IT-FLEX C1 SCHEDA TECNICA

Tipo di caratteristiche	Valori di riferimento	Normativa di prova	Ente di controllo e certificazione
Temperatura di esercizio Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	- 60 °C a +105 °C Tubi - 60 °C a + 85 °C Lastre	UNI ISO 188 / 98	Controllo interno
Conducibilità termica λ a 40° C Conducibilità termica λ a 20° C Conducibilità termica λ a 0° C	0,039 W/(m·K) 0,037 W/(m·K) 0,035 W/(m·K)	DIN 52613 EN ISO 8497	FIW - Monaco
Permeabilità Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	≥ 7000	DIN 52615 EN 13469	FIW - Monaco
Comportamento al fuoco	Autoestinguente Non gocciola Non propaga la fiamma		
Reazione al fuoco European standard Italia UK Francia UL 24	$B_L - S_2 - d_0$ $B - S_3 - d_0$ Classe 1 Class 0 $B_L - S_2 - d_0$ $B - S_3 - d_0$ Flame Class V-05VA	EN 13501 - 1: 2007 UNI 9174 - UNI 8457 BS476: Part 6: 1989 BS476: Part 7: 1987 AFNOR NF 487 UL 94	CSI - Italia Ministero dell'Interno - Omologazione Ministeriale su tutta la gamma Warrington Fire Research Institute Achieve Class as defined in U.K. Building Regulations LNE - France Underwriters Laboratories U.S.A.
Comportamento ai fumi	S4-SR-2 ST-2	DIN 53438	Currenta
Resistenza all'ozono	Eccellente	ISO 7326/91	Cerisie - Milano
Resistenza agli ultravioletti	Buona	UNI ISO 4892-2/94	Cerisie - Milano
Proprietà particolari per evitare la corrosione dei tubi	Conforme	DIN 1988 Parte7	Cerisie - Milano

IT-FLEX C1 A NORMA DI LEGGE 10/91 UNI 10376 Cat. A - B - C



CATEGORIA A

Isolamento di tubazioni esterne, cantine, garages, cunicoli, locali caldaia.

CATEGORIA B

Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici. Poste verso l'interno dei fabbricati.

CATEGORIA C

Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

Diametro tubazioni		Categoria A spessore 100%			Categoria B spessore 50%			Categoria C spessore 30%		
Pollici	mm	Codici	Spessore per diametro		Codici	Spessore per diametro		Codici	Spessore per diametro	
			mm	m/ct		mm	m/ct		mm	m/ct
-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/8	10	-	-	-	EVF010	9x10	266	EVDO10	6x10	364
-	12	-	-	-	EVF012	9x12	234	EVDO12	6x12	316
-	15/16	EVM015	19x15	78	EVF015	9x15	192	EVDO15	6x15	266
3/8	18	EVM018	19x18	72	EVF018	9x18	166	EVDO18	6x18	220
1/2	22	EVT022	32x22	32	-	-	-	-	-	-
3/4	28	EVT028	32x28	24	EVH022	15x22	60	EVFO22	9x22	136
1	35	EVT035	32x35	22	EVH028	15x28	50	EVFO28	9x28	98
1.1/4	42	EVU042	40x42	16	EVH035	15x35	40	EVFO35	9x35	76
1.1/2	48	EVU048	40x48	12	EVM042	19x42	32	EVH042	15x42	48
-	54	EVU054	40x54	10	EVM048	19x48	24	EVH048	15x48	40
-	-	EVU057	40x57	10	EVM054	19x54	24	EVH054	15x54	34
2	60	EVV060	50x60	8	EVM057	19x57	22	EVH057	15x57	32
2.1/2	76	EVV076	50x76	6	EVP060	25x60	12	EVH060	15x60	24
3	89	EVW089	55x89	4	EVP076	25x76	10	EVH076	15x76	22
4	114	EVZ114	60x114	2	EVT089	32x89	10	EVM114	19x114	12
-	-	-	-	-	EVT114	32x114	6	-	-	-

Categoria A Isolamento di tubazioni esterne cantine, garages, cunicoli, locali caldaia.

Categoria B Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici. Poste verso l'interno dei fabbricati.

Categoria C Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati.