EVOLUZIONI TECNOLOGICHE NELL'ELASTOMERO

CATALOGO GENERALE
LISTINO PREZZI

IT-FLEX
insulation systems

evocellmobius.it

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

FLEXIBLE SOLUTIONS. SOLID PERFORMANCE

In **Evocell&Mobius** trasformiamo oltre **trent'anni di esperienza** nell'elastomero in soluzioni evolute per l'isolamento termico e acustico.
Produciamo in Italia materiali flessibili, affidabili e progettati per garantire prestazioni costanti nel tempo, rispondendo alle esigenze dei settori HVAC, industriale, civile, navale e ferroviario.
La nostra forza è un modello produttivo interamente interno e tracciabile, dove ogni fase è monitorata in tempo reale e sottoposta a rigorosi controlli qualità. Formulazioni avanzate, **ricerca continua** e processi ottimizzati ci permettono di sviluppare prodotti con un equilibrio ideale tra efficienza energetica, sicurezza e sostenibilità.
Lavoriamo ogni giorno per offrire isolanti certificati, performanti e conformi alle normative europee e internazionali, garantendo ai professionisti un sistema affidabile, completo e immediatamente disponibile.
Evocell&Mobius: tecnologia, competenza e visione al servizio di un futuro più efficiente.

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ UNI EN ISO 9001:2015

IMQ
www.imq.it

CISQ is a member of
IQNET
The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO N. / *CERTIFICATE N.* **SQ113451**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

EVOCELL&MOBIUS SRL

VIA A. MANZONI, 43 - 20121 MILANO (MI)

UNITA' OPERATIVE / *OPERATIVE UNITS*

VIA D. ALBERTARIO 63/65 - Z.I. BELLOCCHI - 61032 FANO (PU)

E' CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

Produzione di tubi e lastre in materiale espanso. Commercializzazione di accessori complementari all'installazione dei tubi e delle lastre.
Production of tubes and sheets in expanded material. Marketing of accessories complementary to the installation of pipes and sheets.

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione
Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE *FIRST CERTIFICATION*	EMISSIONE CORRENTE *CURRENT ISSUE*	SCADENZA *EXPIRY*
	2011-11-21	2023-11-02	20/11/2026-11-20

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Omago

ACCREDIA
SGQ N° 005 A

IAF: 14, 29

CISQ
www.cisq.com

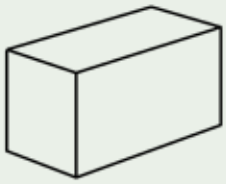
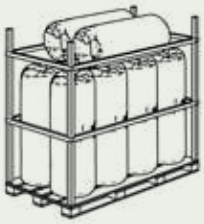
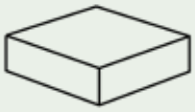
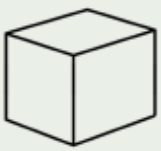
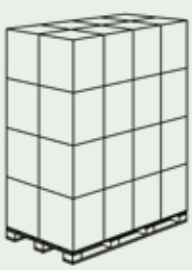
SMALL ACTS, BIG IMPACT

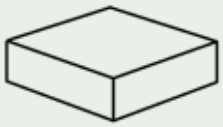
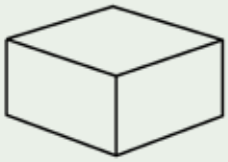
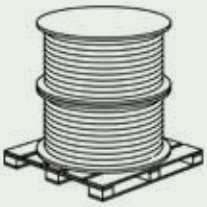
EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IMQ CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEM
QUALITY - ISO 9001
ENVIRONMENTAL - ISO 14001

ISO 9001 - ISO 14001
Evocell&Mobius è certificata ISO 9001 e ISO 14001, a conferma di processi controllati, qualità costante e gestione responsabile dell'ambiente.
Un impegno concreto verso affidabilità, efficienza e sostenibilità.

TABELLA IMBALLI / PALLET

IMBALLO	PRODOTTO	DIMENSIONI IMBALLO (CM)	M3	PALLET	QUANTITÀ IMBALLI/ PALLET	DIMENSIONI PALLET (CM)	M3	PALLET/ CAMION
CARTONE TUBI LUNGHEZZA 2 M 	IT-FLEX C1 IT-FLEX C1 AD2-0G IT-FLEX C1 AD2 IT-FLEX C1 R IT-FLEX AT IT-FLEX AT R IT-FLEX HF	209 x 40 x h 33	0,27		24 21	210 x 120 x h 276 210 x 120 x h 242	6,95 6,09	12/13 13/14
CARTONE LASTRE IN ROTOLLO H. 1 M 	IT-FLEX C1 IT-FLEX AT IT-FLEX HF IT-FLEX PE AL-PEN IT-FLEX TRIPLEX IT-FLEX UV PROTEC-TION IT-FLEX SYSTEM COVER	108 x 54 x h 54	0,32		20 16	210 x 120 x h 280 210 x 120 x h 227	7,10 5,80	12/13
SACCO LASTRE IN ROTOLO H 1,5M 	IT-FLEX C1 SA “DUCT” ADESIVA IT-FLEX TRIPLEX “DUCT” ADESIVA	55 x h 150	0,36		10	210 x 104 x h 210	4,60	12/13
CARTONE TUBI IN ROTOLO CONTINUI 	IT-FLEX C1 COLD COIL	60 x 60 x h 20	0,07		72	210 x 120 x h 243	6,12	12
CARTONE TUBI IN ROTOLO CONTINUI 	IT-FLEX C1 COLD COIL	50 x 61 x h 61	0,18		32	210 x 120 x h 250	6,30	12

IMBALLO	PRODOTTO	DIMENSIONI IMBALLO (CM)	M3	PALLET	QUANTITÀ IMBALLI/ PALLET	DIMENSIONI PALLET (CM)	M3	PALLET/ CAMION
CARTONE COIL 10-15 M 	ULTRASOLAR 2 IN ROTOLI	80 x 82 x h 22	0,14					
CARTONE COIL 20-25 M 	ULTRASOLAR 2	80 x 82 x h 40	0,26					
BOBINA LEGNO 50 M, - 100 M, - 150 M	ULTRASOLAR 2	120 x 120 x h 60	0,86		3 2	120 x 120 x h 192 120 x 120 x h 132	2,76 1,91	22

INDICE

Isolamento termico

IT-FLEX C1 (tubi e lastre)	11
IT-FLEX C1 AD2-OG/AD2 (tubi pretagliati e adesivizzati)	17
IT-FLEX C1 COLD COIL (tubi in rotoli continui)	21
IT-FLEX C1 R (tubi rivestiti)	22
IT-FLEX AT (tubi e lastre)	23
IT-FLEX ATR (tubi rivestiti)	28
IT-FLEX HF HALOGEN FREE (tubi e lastre)	29
IT-FLEX C1- SA “DUCT” ADESIVA - IT-FLEX TRIPLEX “DUCT” ADESIVA	35
EVOTEC (lastre e tubi rivestiti)	38
EVOPLUS S2	42

Sistemi

IT-FLEX PE AL – IT-FLEX PEN (lastre rivestite)	45
IT-FLEX TRIPLEX (lastre rivestite)	48
IT-FLEX UV PROTECTION (lastre rivestite)	51
IT-FLEX COVER (foglio e curve)	54
POLYPAK	58
IT-FLEX TCA (tubi e curve)	62
IT-FLEX SYSTEM COVER	65
ULTRASOLAR 2 (tubi)	79

Isolamento acustico

EVOSOUND HD-RUB/HD-RUB LFS	87
EVOSOUND HD-RUB/HF	89
EVOSOUND HD/FR/EUROSOUND NAV	92
EVOSOUND OC	93
EVOSOUND NORUMOR	95
IT-FLEX SUPPORTI	99

Accessori

IT-FLEX ACCESSORI	103
Documentazione tecnica	109

CAMPI DI APPLICAZIONE

LEGENDA DEI SIMBOLI

INDUSTRIALE

IDROTERMOSANITARIO/HVAC

TRATTAMENTO ARIA

REFRIGERAZIONE

PETROLIFERO

NAVALE

FERROVIARIO

SOLARE/ALTA TEMPERATURA

EDILIZIA

DATA CENTER

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX
insulation systems

EPD ITALY

DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

E' stato realizzato lo studio LCA (Life Cycle Assessment) del marchio IT-FLEX C1 in modo da proporvi soluzioni isolanti sostenibili con certificazione EPD

IL NOSTRO IMPEGNO A TUTELA DELL'AMBIENTE

IT-FLEX C1

- Struttura cellulare a microcelle
- Eccellente potere isolante
- Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo
- Sicurezza in caso di incendio
- Protezione antimicrobico ULTRA-FRESH KW-100
- λ a 0 °C ≤ 0,033 W/m•K
- μ ≥ 10000/ μ ≥ 7000
- Euroclasse BL-s2,d0 Tubi - B-s3,d0 Lastre

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX C1 - COIL - TUBI PRETAGLIATI - AD2 OG - AD 2

Scheda Caratteristiche Tecniche

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC.
Non contiene polveri e fibre.
EPD (Environmental Product Declaration).
Dichiarazione EPDITALY0094. Data di validità 15/09/2023 - 15/09/2028. Codice UNCPC 3623.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

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

GAMMA DI PRODUZIONE

Tubi in barre non adesivi e adesivi e in rotoli continui nei diametri da 6 a 170 mm e negli spessori 6 a 60 mm.
Lastre in placche o rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 60 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	 + 110 °C* - 50 °C*	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Tubi 6-25 mm Nastri e lastre 3-32 mm	a 0 °C λ ≤ 0,033 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,035 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,037 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
	Tubi 30-60 mm	a 0 °C λ ≤ 0,036 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,038 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,040 W/m•K	
	Lastre 40-60 mm	a 0 °C λ ≤ 0,034 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,036 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,038 W/m•K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	Lastre e nastri 3-25 mm; Tubi 6-19 mm μ ≥10000 Lastre 30-60 mm; Tubi 25-60 mm μ ≥7000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE TUBI BL-s2,d0 LASTRE B-s3,d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B-s2,d0	EN 13501 - 1
USA	UL V0 fino a sp. 13 mm	UL 94
UK	CLASS 1	BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7
UK	CLASS 0	
SVIZZERA	RF2/CR LASTRE - RF2 TUBI	AEAI-VKF
APPLICAZIONI NAVALI	CONFORME	Direttiva 2014/90/UE MED Modulo D - Modulo B
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

01/2026

*NB: per applicazioni a temperature inferiori consultate il nostro ufficio tecnico. Per nastri e lastre adesive: temp. max. utilizzo 90 °C.
** Si precisa che il materiale isolante IT-FLEX C1 non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.
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**
La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno.
Applicazioni esterne: l'elastomero C1 va protetto al momento dell'installazione (IT FLEX TCA o vernice polimerica VEC).
Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata.
ULTRA-FRESH è un marchio registrato della Thomson Research Associates, Inc.

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.

UL 104083009-E255221

IT-FLEX C1

Tubi isolanti lunghezza 2 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE D 6 MM			SPESSORE F 9 MM			SPESSORE H 13 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4"					EVD006	496	**3,232**	EVF006	352	**4,223**	EVH006	220	**5,401**
7,93	8	5/16"					EVD008	432	**3,304**	EVF008	300	**4,309**	EVH008	210	**5,797**
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVD010	364	**3,398**	EVF010	266	**4,550**	EVH010	172	**6,204**
12,70	12	1/2"					EVD012	316	**3,790**	EVF012N	240	**4,772**	EVH012	162	**6,721**
	14		13,60	1/4"	8										
							EVD015	266	**4,104**	EVF015	192	**5,386**	EVH015	136	**7,392**
15,87	16	5/8"				16									
	18		17,20	3/8"	10		EVD018	220	**4,439**	EVF018N	168	**5,782**	EVH018	118	**7,819**
19,05		3/4"				20	EVD020	180	**4,550**	EVF020N	152	**5,789**	EVH020N	100	**7,894**
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVD022	180	**4,958**	EVF022	136	**5,802**	EVH022N	100	**7,949**
25,40		1"				25	EVD025	152	**5,757**	EVF025N	120	**7,466**	EVH025	80	**9,306**
			26,90	3/4"	20										
28,57	28	1-1/8"					EVD028	130	**6,093**	EVF028N	100	**7,949**	EVH028N	80	**10,398**
							EVD030	112	**6,500**	EVF030	92	**8,152**	EVH030	72	**10,625**
						32				EVF032N	80	**8,526**	EVH032	58	**11,180**
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVD035	100	**7,687**	EVF035N	80	**8,916**	EVH035	58	**11,701**
										EVF038	66	**10,046**	EVH038	50	**13,539**
						40				EVF040	64	**10,073**	EVH040	48	**13,633**
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVD042	90	**8,840**	EVF042N	64	**10,087**	EVH042	48	**13,652**
										EVF045	56	**11,200**	EVH045N	48	**14,914**
			48,30	1-1/2"	40					EVF048N	56	**11,276**	EVH048N	48	**15,287**
						50				EVF050N	54	**12,404**	EVH050N	48	**16,718**
53,97	54	2"								EVF054N	54	**14,561**	EVH054N	40	**19,336**
										EVF057N	48	**15,103**	EVH057N	36	**20,430**
			60,30	2"	50					EVF060N	48	**15,287**	EVH060N	36	**20,656**
	64					63				EVF064	46	**17,588**	EVH064N	36	**23,758**
	67												EVH067N	32	**23,758**
	70									EVF070	40	**19,838**	EVH070N	32	**24,907**
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75				EVF076	40	**20,430**	EVH076N	32	**25,689**
	80									EVF080	36	**24,907**	EVH080N	28	**29,460**
	88,90		88,90	3"	80	90				EVF089	36	**25,558**	EVH089N	28	**32,226**
			101,3/104,3	3-1/2"						EVF102	22	**38,487**	EVH102N	20	**46,436**
	108	4-1/4"								EVF108	22	**39,677**	EVH108N	20	**48,667**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110				EVF114	22	**41,349**	EVH114N	20	**51,154**
						125							EVH125N	16	**75,824**
	133									EVF133	16	**61,420**	EVH133N	16	**86,309**
			139,70	5"	125	140				EVF140	16	**65,346**	EVH140N	14	**89,946**
	159	6-1/4"	159			160							EVH160N	14	**90,176**

IT-FLEX C1

Tubi isolanti lunghezza 2 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE M 19 MM			SPESSORE P 25 MM			SPESSORE T 32 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.
6,35	6	1/4"					EVM006	98	**11,222**	EVP006	60	**26,505**			
7,93	8	5/16"													
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVM010	98	**11,811**	EVP010N	52	**26,662**	EVT010N	40	**45,311**
12,70	12	1/2"					EVM012	88	**12,178**	EVP012N	52	**29,237**	EVT012N	38	**46,712**
	14		13,60	1/4"	8										
							EVM015N	80	**14,505**	EVP015N	52	**32,159**	EVT015N	36	**48,157**
15,87	16	5/8"				16									
	18		17,20	3/8"	10		EVM018	72	**17,080**	EVP018	50	**33,937**	EVT018	32	**50,690**
19,05		3/4"				20	EVM020N	70	**17,108**	EVP020	42	**36,354**			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVM022	64	**17,608**	EVP022	42	**38,134**	EVT022	32	**58,919**
25,40		1"				25	EVM025N	60	**19,485**	EVP025	40	**40,882**	EVT025	24	**62,288**
			26,90	3/4"	20										
28,57	28	1-1/8"					EVM028N	52	**20,910**	EVP028	40	**43,594**	EVT028	24	**65,645**
							EVM030	42	**22,791**						
						32	EVM032N	40	**24,093**	EVP032N	32	**51,197**	EVT032	22	**72,251**
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVM035N	40	**25,522**	EVP035N	32	**53,387**	EVT035	22	**73,724**
							EVM038	32	**28,847**						
						40	EVM040	32	**29,907**	EVP040N	28	**72,997**	EVT040N	18	**86,077**
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVM042	32	**30,927**	EVP042N	28	**72,997**	EVT042N	18	**86,077**
							EVM045N	32	**33,455**						
			48,30	1-1/2"	40		EVM048N	32	**34,512**	EVP048N	22	**79,147**	EVT048N	18	**95,255**
						50	EVM050N	30	**36,017**	EVP050	18	**82,313**	EVT050N	16	**99,225**
53,97	54	2"					EVM054N	30	**39,063**	EVP054N	18	**99,062**	EVT054N	16	**109,667**
							EVM057N	24	**41,349**						
			60,30	2"	50		EVM060N	24	**42,203**	EVP060N	18	**117,349**	EVT060N	14	**128,506**
	64					63	EVM064N	24	**46,436**	EVP064N	18	**123,421**	EVT064N	14	**133,585**
	70						EVM070N	20	**51,492**	EVP070N	16	**131,367**	EVT070N	12	**137,418**
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVM076N	20	**53,794**	EVP076N	16	**141,611**	EVT076N	12	**151,603**
	80						EVM080N	18	**58,233**	EVP080N	14	**147,276**	EVT080N	10	**155,201**
	88,90		88,90	3"	80	90	EVM089N	18	**58,846**	EVP089N	14	**149,330**	EVT089N	10	**164,727**
			101,3/104,3	3-1/2"			EVM102N	16	**80,373**	EVP102N	10	**170,804**	EVT102N	10	**201,207**
	108	4-1/4"					EVM108N	16	**84,870**	EVP108N	10	**177,308**	EVT108N	8	**217,317**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVM114N	14	**87,099**	EVP114N	10	**184,603**	EVT114N	8	**236,204**
						125	EVM125N	12	**115,967**	EVP125N	10	**199,371**	EVT125N	6	**255,015**
	133						EVM133N	12	**129,929**	EVP133N	8	**224,772**	EVT133N	6	**273,995**
			139,70	5"	125	140	EVM140N	10	**131,789**	EVP140N	8	**236,445**	EVT140N	6	**297,670**
	159	6-1/4"	159			160	EVM160	8	**142,934**	EVP160N	6	**272,891**	EVT160N	6	**329,770**
			168,30	6"	150		EVM170N	8	**165,665**	EVP170N	6	**312,789**	EVT170N	6	**395,731**

IT-FLEX C1

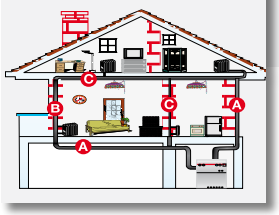
Tubi isolanti lunghezza 2 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE U 40 MM			SPESSORE V 50 MM			SPESSORE Z 60 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
	18						EVU018	24**	**131,436**						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVU022	22	**136,051**	EVV022	10**	**191,658**			
28,57	28	1-1/8"					EVU028	20	**144,918**	EVV028	8	**211,732**			
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVU035	18	**151,609**	EVV035	8	**234,745**			
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVU042	16	**157,047**	EVV042	8	**257,336**			
			48,30	1-1/2"	40		EVU048	12	**172,998**	EVV048	8	**286,089**			
53,97	54	2"					EVU054	10	**188,720**	EVV054	8	**313,625**			
	57						EVU057	10	**200,497**						
	60		60,30	2"	50		EVU060	10	**248,163**	EVV060	8	**314,440**			
	64					63	EVU064	10	**251,232**	EVV064	6	**370,101**			
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVU076	8	**253,151**	EVV076	6	**381,310**			
	88,90		88,90	3"	80	90	EVU089	8	**290,934**	EVV089	4	**434,700**			
							EVU108	8**	**304,129**	EVV108	4**	**490,132**	EVZ108	4**	**498,210**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVU114	8	**320,123**	EVV114	4**	**498,345**	EVZ114	4	**507,048**
						125	EVU125N	6	**345,720**	EVV125	4**	**530,862**			
			139,70	5"	125	140	EVU140N	6	**402,970**	EVV140	4**	**586,552**	EVZ140	2**	**622,698**
	159	6-1/4"	159			160	EVU160	6	**472,820**	EVV160	4**	**605,380**			
			168,3	6"	150		EVU170	6	**536,703**	EVV170	4**	**643,520**			

** Disponibili su richiesta.
Contattare il nostro ufficio commerciale.

Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

Categorie Legge 10/91



IT-FLEX C1

Tubi isolanti lunghezza 2 m

SPESSORI CONFORMI ALLA LEGGE 10/91 (UNI EN 14114)

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	CATEGORIA A (SPESSORE 100%)		CATEGORIA B (SPESSORE 50%)		CATEGORIA C (SPESSORE 30%)	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	SPESSORE X Ø MM	M/CT	SPESSORE X Ø MM	M/CT	SPESSORE X Ø MM	M/CT
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6				9 x 10	266	6 x 10	364
12,70	12	1/2"							9 x 12	240	6 x 12	316
	14		13,60	1/4"	8							
							19 x 15	80	9 x 15	192	6 x 15	266
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		19 x 18	72	9 x 18	168	6 x 18	220
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		32 x 22	32	15 x 22	98	9 x 22	136
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					32 x 28	24	15 x 28	78	9 x 28	100
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		32 x 35	22	15 x 35	58	9 x 35	80
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		40 x 42	16	19 x 42	32	13 x 42	48
			48,30	1-1/2"	40		40 x 48	12	19 x 48	32	13 x 48	48
						50						
53,97	54	2"					40 x 54	10	19 x 54	30	13 x 54	40
							40 x 57	10	19 x 57	24	13 x 57	36
			60,30	2"	50		50 x 60	8	25 x 60	18	15 x 60	32
	64					63						
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	50 x 76	6	25 x 76	16	15 x 76	26
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	55 x 89	4	32 x 89	10	19 x 89	18
			101,3/104,3	3-1/2"								
	108	4-1/4"										
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	60 x 114	4	32 x 114	8	19 x 114	14

Categorie:
A – Isolamento di tubazioni esterne, cantine, garages, cunicoli, locali caldaia.
B – Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici poste verso l'interno dei fabbricati.
C – Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture e non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

IT-FLEX C1

Tubi pretagliati AD2-OG

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 M CON ADESIVO LONGITUDINALE AD2 E OVERLAP IN GOMMA (AD2-OG)

Prezzo di sola lavorazione

SPESSORE 13 MM			SPESSORE 19 MM		
CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.
EVPRO2GH012	162	**3,304**	EVPRO2GM012	88	**5,627**
EVPRO2GH015	136	**3,357**	EVPRO2GM015N	80	**5,642**
EVPRO2GH018	118	**3,397**	EVPRO2GM018	72	**5,715**
EVPRO2GH020N	100	**3,854**	EVPRO2GM020N	70	**6,122**
EVPRO2GH022N	100	**3,870**	EVPRO2GM022	64	**6,209**
EVPRO2GH025	80	**4,029**	EVPRO2GM025N	60	**6,520**
EVPRO2GH028N	80	**4,059**	EVPRO2GM028N	52	**6,540**
EVPRO2GH030	72	**4,473**	EVPRO2GM030	42	**6,547**
EVPRO2GH032	58	**4,617**	EVPRO2GM032N	40	**6,714**
EVPRO2GH035	58	**4,618**	EVPRO2GM035N	40	**6,726**
EVPRO2GH038	50	**4,742**	EVPRO2GM038	32	**6,868**
EVPRO2GH040	48	**5,151**	EVPRO2GM040	32	**7,007**
EVPRO2GH042	48	**5,152**	EVPRO2GM042	32	**7,347**
EVPRO2GH045N	48	**5,422**	EVPRO2GM045N	32	**7,527**
EVPRO2GH048N	48	**5,637**	EVPRO2GM048N	32	**7,674**
EVPRO2GH050N	48	**5,849**	EVPRO2GM050N	30	**8,183**
EVPRO2GH054N	40	**6,059**	EVPRO2GM054N	30	**8,397**
EVPRO2GH057N	36	**6,199**	EVPRO2GM057N	24	**8,556**
EVPRO2GH060N	36	**6,201**	EVPRO2GM060N	24	**8,713**
EVPRO2GH064N	36	**7,623**	EVPRO2GM064N	24	**8,715**
EVPRO2GH070N	32	**8,679**	EVPRO2GM070N	20	**9,625**
EVPRO2GH076N	32	**8,680**	EVPRO2GM076N	20	**9,631**
EVPRO2GH080N	28	**9,256**	EVPRO2GM080N	18	**10,046**
EVPRO2GH089N	28	**9,640**	EVPRO2GM089N	18	**10,313**
EVPRO2GH102N	20	**10,314**	EVPRO2GM102N	16	**10,550**
EVPRO2GH108N	20	**10,718**	EVPRO2GM108N	16	**10,747**
EVPRO2GH114N	20	**10,749**	EVPRO2GM114N	14	**11,144**
EVPRO2GH125N	16	**11,353**	EVPRO2GM125N	12	**15,267**
EVPRO2GH133N	16	**12,265**	EVPRO2GM133N	12	**15,685**
EVPRO2GH140N	14	**12,267**	EVPRO2GM140N	10	**16,819**
EVPRO2GH160N	14	**12,268**	EVPRO2GM160	8	**16,821**
			EVPRO2GM170N	8	**16,822**

Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

IT-FLEX C1

Tubi pretagliati AD2-OG

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 M CON ADESIVO LONGITUDINALE AD2 E OVERLAP IN GOMMA (AD2-OG)

Prezzo di sola lavorazione

SPESSORE 25 MM			SPESSORE 32 MM		
CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.
EVPRO2GP018	50	**6,207**	EVPRO2GT018	32	**8,553**
EVPRO2GP022	42	**6,371**	EVPRO2GT022	32	**8,751**
EVPRO2GP028	40	**6,588**	EVPRO2GT028	24	**9,246**
EVPRO2GP035N	32	**7,373**	EVPRO2GT035	22	**10,114**
EVPRO2GP042N	28	**8,146**	EVPRO2GT042N	18	**10,745**
EVPRO2GP048N	22	**8,605**	EVPRO2GT048N	18	**11,271**
EVPRO2GP054N	18	**9,082**	EVPRO2GT054N	16	**11,635**
EVPRO2GP060N	18	**10,143**	EVPRO2GT060N	14	**12,717**
EVPRO2GP064N	18	**10,280**	EVPRO2GT064N	14	**12,720**
EVPRO2GP070N	16	**10,613**	EVPRO2GT070N	12	**12,723**
EVPRO2GP076N	16	**10,615**	EVPRO2GT076N	12	**14,036**
EVPRO2GP089N	14	**14,592**	EVPRO2GT080N	10	**14,688**
EVPRO2GP102N	10	**17,837**	EVPRO2GT089N	10	**15,340**
EVPRO2GP108N	10	**17,839**	EVPRO2GT102N	10	**21,430**
EVPRO2GP114N	10	**17,840**	EVPRO2GT114N	8	**21,433**
EVPRO2GP140N	8	**19,193**	EVPRO2GT140N	6	**25,768**
EVPRO2GP160N	6	**19,198**	EVPRO2GT160N	6	**25,769**
EVPRO2GP170N	6	**19,358**	EVPRO2GT170N	6	**25,774**

Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

IT-FLEX C1

Tubi pretagliati AD2

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 M CON ADESIVO LONGITUDINALE

Prezzo di sola lavorazione

SPESSORE 9 MM			SPESSORE 13 MM			SPESSORE 19 MM		
CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.
						EVPR2M010	98	**2,589**
EVPR2F012N	240	**1,722**	EVPR2H012	162	**1,984**	EVPR2M012	88	**2,633**
EVPR2F015	192	**1,797**	EVPR2H015	136	**2,136**	EVPR2M015N	80	**2,694**
EVPR2F018N	168	**1,823**	EVPR2H018	118	**2,225**	EVPR2M018	72	**2,834**
EVPR2F020N	152	**1,872**	EVPR2H020N	100	**2,336**	EVPR2M020N	70	**2,908**
EVPR2F022	136	**1,924**	EVPR2H022N	100	**2,377**	EVPR2M022	64	**2,924**
EVPR2F025N	120	**1,997**	EVPR2H025	80	**2,377**	EVPR2M025N	60	**3,082**
EVPR2F028N	100	**2,028**	EVPR2H028N	80	**2,503**	EVPR2M028N	52	**3,097**
			EVPR2H030	72	**2,545**	EVPR2M030	42	**3,221**
EVPR2F032N	80	**2,389**	EVPR2H032	58	**2,594**	EVPR2M032N	40	**3,346**
EVPR2F035N	80	**2,623**	EVPR2H035	58	**2,668**	EVPR2M035N	40	**3,364**
EVPR2F038	66	**2,702**	EVPR2H038	50	**2,777**	EVPR2M038	32	**3,516**
			EVPR2H040	48	**2,786**	EVPR2M040	32	**3,657**
EVPR2F042N	64	**2,702**	EVPR2H042	48	**2,803**	EVPR2M042	32	**3,700**
EVPR2F045	56	**2,895**	EVPR2H045N	48	**2,959**	EVPR2M045N	32	**3,996**
EVPR2F048N	56	**2,949**	EVPR2H048N	48	**3,059**	EVPR2M048N	32	**4,008**
			EVPR2H050N	48	**3,134**	EVPR2M050N	30	**4,135**
EVPR2F054N	54	**3,215**	EVPR2H054N	40	**3,320**	EVPR2M054N	30	**4,170**
EVPR2F057N	48	**3,370**	EVPR2H057N	36	**3,515**	EVPR2M057N	24	**4,321**
EVPR2F060N	48	**3,387**	EVPR2H060N	36	**3,652**	EVPR2M060N	24	**4,534**
EVPR2F064	46	**3,592**	EVPR2H064N	36	**3,751**	EVPR2M064N	24	**5,117**
EVPR2F070	40	**4,105**	EVPR2H070N	32	**4,161**	EVPR2M070N	20	**5,301**
EVPR2F076	40	**4,191**	EVPR2H076N	32	**4,459**	EVPR2M076N	20	**5,548**
EVPR2F080	36	**4,458**	EVPR2H080N	28	**4,696**	EVPR2M080N	18	**6,532**
EVPR2F089	36	**4,468**	EVPR2H089N	28	**5,242**	EVPR2M089N	18	**6,706**
EVPR2F102	22	**4,983**	EVPR2H102N	20	**6,008**	EVPR2M102N	16	**7,769**
EVPR2F108	22	**6,361**	EVPR2H108N	20	**7,146**	EVPR2M108N	16	**8,108**
EVPR2F114	22	**6,720**	EVPR2H114N	20	**8,108**	EVPR2M114N	14	**8,209**
			EVPR2H125N	16	**8,972**	EVPR2M125N	12	**10,533**
			EVPR2H133N	16	**9,096**	EVPR2M133N	12	**10,773**
EVPR2F140	16	**8,250**	EVPR2H140N	14	**9,275**	EVPR2M140N	10	**10,788**
			EVPR2H160N	14	**9,579**	EVPR2M160	8	**11,107**
						EVPR2M170N	8	**12,323**

IT-FLEX C1

Tubi pretagliati AD2

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 M CON ADESIVO LONGITUDINALE

Prezzo di sola lavorazione

SPESSORE 25 MM			SPESSORE 32 MM		
CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.
EVPR2P018	50	**3,942**	EVPR2T018	32	**5,070**
EVPR2P022	42	**4,096**	EVPR2T022	32	**5,130**
EVPR2P028	40	**4,191**	EVPR2T028	24	**5,496**
EVPR2P035N	32	**4,725**	EVPR2T035	22	**5,701**
EVPR2P042N	28	**5,009**	EVPR2T042N	18	**6,199**
EVPR2P048N	22	**5,419**	EVPR2T048N	18	**6,608**
EVPR2P054N	18	**6,155**	EVPR2T054N	16	**7,066**
EVPR2P060N	18	**6,842**	EVPR2T060N	14	**7,660**
EVPR2P064N	18	**6,981**	EVPR2T064N	14	**7,782**
EVPR2P070N	16	**7,081**	EVPR2T070N	12	**8,512**
EVPR2P076N	16	**7,561**	EVPR2T076N	12	**8,831**
EVPR2P089N	14	**8,287**	EVPR2T080N	10	**8,987**
EVPR2P102N	10	**9,175**	EVPR2T089N	10	**9,004**
EVPR2P108N	10	**10,624**	EVPR2T102N	10	**10,219**
EVPR2P114N	10	**10,637**	EVPR2T114N	8	**11,258**
EVPR2P140N	8	**13,052**	EVPR2T140N	6	**15,664**
EVPR2P160N	6	**14,918**	EVPR2T160N	6	**17,904**
EVPR2P170N	6	**15,862**	EVPR2T170N	6	**19,237**

Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

IT-FLEX C1 - COLD COIL

Tubi isolanti in rotoli continui

Diametro mm	SPESSORE (D) 6 MM CODICE	M/CT	**PREZZO €/conf.**	SPESSORE (F) 9 MM CODICE	M/CT	**PREZZO €/conf.**	SPESSORE (H) 13 MM CODICE	M/CT	**PREZZO €/conf.**
6	EV7D06COIL95	95	**125,926**	EV7F06COIL70	70	**123,222**			
8	EV7D08COIL80	80	**110,461**	EV7F08COIL60	60	**114,182**	EV7H08COIL40	40	**124,272**
10	EV7D10COIL75	75	**108,060**	EV7F10COIL50	50	**103,548**	EV7H10COIL35	35	**144,984**
12	EV7D12COIL65	65	**107,701**	EV7F12COIL45	45	**102,213**	EV7H12COIL32	32	**132,557**
16	EV7D16COIL55	55	**95,928**	EV7F16COIL40	40	**104,315**	EV7H16COIL32	32	**140,354**
18	EV7D18COIL45	45	**99,416**	EV7F18COIL38	38	**116,335**	EV7H18COIL30	30	**149,126**
22	EV7D22COIL40	40	**115,264**	EV7F22COIL30	30	**111,177**	EV7H22COIL26	26	**138,475**
28	EV7D28COIL30	30	**99,416**	EV7F28COIL26	26	**130,767**	EV7H28COIL20	20	**149,126**

Dimensione imballo: 60 x 60 x 21 cm.
Volume imballo = 0,07 m^3

IT-FLEX C1

*Lastre in rotolo h 1 m

SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/CT)	PLACCHE DA 1 X 2 M (M^2/CT)	LASTRE		
			NON ADESIVA CODICE	**PREZZO €/mq.**	ADESIVA CODICE**
6	30	48	EVBL06	**72,804**	EVBLA06
10	20	32	EVBL10	**100,711**	EVBLA10
13	14	24	EVBL13	**123,343**	EVBLA13
16	12	20	EVBL16	**148,393**	EVBLA16
19	10	16	EVBL19	**174,820**	EVBLA19
25	8	12	EVBL25	**227,256**	EVBLA25
32	6	10	EVBL32	**285,681**	EVBLA32
40	4	8	EVBL40	**355,507**	EVBLA40
50	4	6	EVBL50	**444,466**	EVBLA50
60	3	4	EVBL60	**531,946**	EVBLA60

*** Per lastre H 1,5 m contattare ufficio commerciale**
**** Per lastre in rotolo autoadesive apportare una maggiorazione di prezzo pari a euro 3,00/m al netto degli sconti.**

Dimensione imballo: 108 x 54 x 54 cm.
Volume imballo = 0,31 m^3

IT-FLEX C1 R

Tubi isolanti lunghezza 2 m con rivestimento esterno in PE antigraffio/anti UV di colore bianco

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO		
TIPO	Film in PE antigraffio/anti UV	
COLORE	Bianco RAL 9010	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	+110°C* -50°C*	EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Da 9 a 19 mm di spessore A 0°C λ ≤ 0,033 w/mk A 20°C λ ≤ 0,035 w/mk A 40°C λ ≤ 0,037 w/mk	EN ISO 8497
CLASSIFICAZIONE AL FUOCO	EUROCLASS - E	EN 13501-1
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ	≥10000	EN ISO 13469
RESISTENZA AI RAGGI UV	ECCELLENTE	UNI ISO 4892-2

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE F 9 MM			SPESSORE H 13 MM			SPESSORE M 19 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.
6,35	6	1/4"													
7,93	8	5/16"													
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6										
12,70	12	1/2"								EV9H12R	120	**2,755**	EV9M12R	70	**4,391**
	14		13,60	1/4"	8										
15,87	16	5/8"				16	EV9F16R	140	**2,185**	EV9H16R	100	**3,166**	EV9M16R	50	**5,238**
	18		17,20	3/8"	10		EV9F18R	130	**2,351**	EV9H18R	90	**3,400**	EV9M18R	50	**6,160**
19,05		3/4"				20									
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV9F22R	100	**2,415**	EV9H22R	70	**3,761**	EV9M22R	44	**6,412**
25,40		1"				25									
			26,90	3/4"	20										
28,57	28	1-1/8"					EV9F28R	80	**3,254**	EV9H28R	60	**4,311**	EV9M28R	40	**7,574**
						32									
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV9F35R	60	**3,382**	EV9H35R	44	**4,840**	EV9M35R	30	**8,389**
						40									
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV9F42R	50	**3,990**	EV9H42R	36	**5,680**	EV9M42R	24	**10,834**
	48		48,30	1-1/2"	40								EV9M48R	22	**12,179**

01/2026

Misure diverse disponibili su richiesta.

Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

*Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato. Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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
È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione.

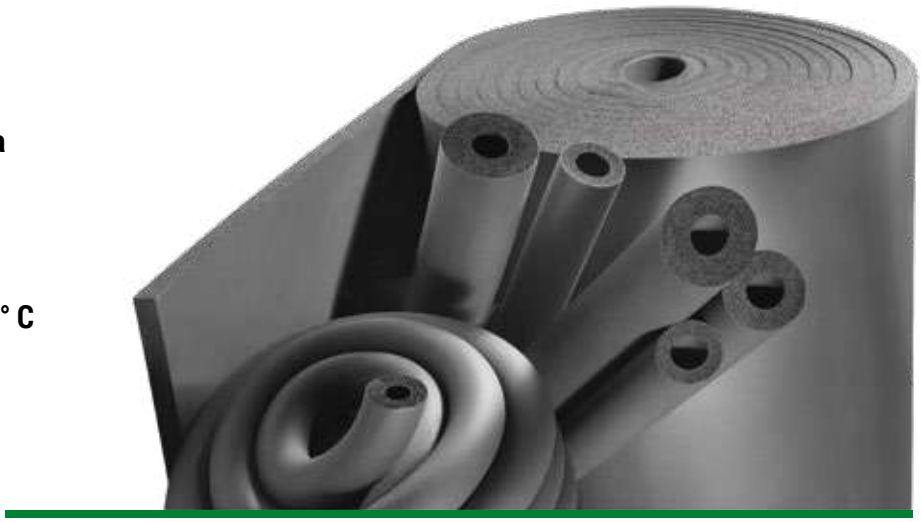
IT-FLEX C1 R

NASTRO COPRIGIUNTO PVC COLORE BIANCO

CODICE	M/ROT	LARGH. ROT.MM	PZ/CT	PREZZO €/PZ.
EV8NASTRNCB25	25	38	SFUSO	**12,168**

IT-FLEX AT

- Struttura cellulare a microcelle
- Eccellente potere isolante
- Elevata resistenza alla temperatura
- Ottima resistenza ai raggi UV
- λ a 40 °C ≤ 0,042 W/m•K
- Temperatura di utilizzo fino a +150° C
- Applicazioni in esterno



EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX AT - ATR

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 supeficie con colla CNX AT 1) - 50 °C* (- 196 °C**)	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Alla tm di +40 °C ≤ 0,042 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE { LASTRE E NASTRI - E TUBI - E_L	EN 13501 - 1
SVIZZERA	RF3 (CR)	AEAI-VKF
ASSORBIMENTO ACQUA	< 0.1 kg/m2	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 μ	≥ 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
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.

IT-FLEX AT

Tubi isolanti lunghezza 2 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE F 9 MM			SPESSORE H 13 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16	EV5AT09X015	140	**4,662**	EV5AT13X015	100	**6,001**
	18		17,20	3/8"	10		EV5AT09X018	130	**4,760**	EV5AT13X018	90	**6,130**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV5AT09X022	100	**4,836**	EV5AT13X022	70	**6,456**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV5AT09X028	80	**5,976**	EV5AT13X028	60	**7,574**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV5AT09X035	60	**6,839**	EV5AT13X035	44	**9,121**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV5AT09X042	50	**8,434**	EV5AT13X042	36	**10,763**
			48,30	1-1/2"	40		EV5AT09X048	36	**9,445**	EV5AT13X048	30	**11,955**
						50						
53,97	54	2"					EV5AT09X054	36	**10,763**	EV5AT13X054	26	**14,387**
			60,30	2"	50		EV5AT09X060	32	**12,509**	EV5AT13X060	24	**16,768**
	64					63	EV5AT09X064	32	**14,120**	EV5AT13X064	22	**20,510**
										EV5AT13X067	22	**22,272**
	70						EV5AT09X070	30	**17,608**	EV5AT13X070	20	**22,702**
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV5AT09X076	28	**19,809**	EV5AT13X076	16	**23,632**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV5AT09X089	22	**22,101**	EV5AT13X089	16	**29,055**
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"								
	108	4-1/2"										
	114		114,30	4"	100	110	EV5AT09X114	18	**27,734**			

IT-FLEX AT

Tubi isolanti lunghezza 2 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE M 19 MM			SPESSORE P 25 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.	CODICE	M/CT	PREZZO €/m.
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16	EV5AT19X015	60	**11,826**			
	18		17,20	3/8"	10		EV5AT19X018	60	**12,057**	EV5AT25X018	30	**23,457**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV5AT19X022	44	**14,006**	EV5AT25X022	26	**26,641**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV5AT19X028	40	**15,652**	EV5AT25X028	24	**31,916**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV5AT19X035	30	**18,465**	EV5AT25X035	18	**36,860**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV5AT19X042	24	**23,606**	EV5AT25X042	16	**41,570**
			48,30	1-1/2"	40		EV5AT19X048	22	**26,472**	EV5AT25X048	14	**51,381**
						50						
53,97	54	2"					EV5AT19X054	18	**31,702**	EV5AT25X054	12	**57,379**
			60,30	2"	50		EV5AT19X060	18	**33,518**	EV5AT25X060	12	**63,615**
	64					63						
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV5AT19X076	14	**41,281**	EV5AT25X076	8	**78,324**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV5AT19X089	12	**45,741**	EV5AT25X089	8	**86,774**

* Per spessori e dimensioni diversi contattare il nostro ufficio commerciale.

Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

IT-FLEX AT

*Lastre in rotolo h 1 m

CODICE	SPESSORE (MM)	m2/CT	**PREZZO €/mq.**
EVBL06AT	6	30	**34,189**
EVBL10AT	10	20	**44,456**
EVBL13AT	13	14	**63,511**
EVBL19AT	19	10	**90,999**
EVBL25AT	25	8	**125,125**
EVBL32AT	32	6	**161,715**

E' disponibile la finitura per lastre e tubi in SYSTEM COVER

Dimensione imballo: 108 x 54 x 54 cm.
Volume imballo = 0,31 m^3

ACCESSORI

IT-FLEX

FASCE ELASTOMERICHE ADESIVE

SPESSORE 3MM	CODICE	LUNGH. ROT. M	LARGH. ROT. MM	CONTENUTO IMBALLO	**PREZZO €/pz.**
	EV8NASTRON315AT	15	50	12	**52,173**

IT-FLEX

COLLANTE NEOPRENICO

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO IMBALLO (PZ)	**PREZZO €/pz.**
EV8AB425AT	Barattolo da 425 g	24	**50,295**

IT-FLEX AT R

Tubi isolanti lunghezza 2 m con rivestimento esterno in PE antigraffio/anti UV di colore nero

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE H 13 MM			SPESSORE M 19 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16	EV5ATR13X15	100	**14,133**	EV5ATR19X15	60	**22,806**
	18		17,20	3/8"	10		EV5ATR13X18	90	**14,591**	EV5ATR19X18	60	**23,401**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15							
							EV5ATR13X24	70	**15,396**	EV5ATR19X24	44	**26,292**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"										
							EV5ATR13X29	60	**17,424**	EV5ATR19X29	40	**29,031**
						32	EV5ATR13X33	44	**20,107**	EV5ATR19X33	30	**33,358**
35			33,70	1"			EV5ATR13X35	44	**21,111**	EV5ATR19X35	30	**35,026**
							EV5ATR13X42	36	**24,910**	EV5ATR19X42	24	**44,833**
							EV5ATR13X48	30	**28,674**	EV5ATR19X48	22	**50,218**
							EV5ATR13X54	26	**34,409**	EV5ATR19X54	20	**60,262**

IT-FLEX HF

halogen free

- **Eccellente potere isolante**
- **Struttura cellulare dell'isolante a microcelle**
- **Non contiene alogeni (cloro, bromo, fluoro) e PVC**
- **λ a 0 °C ≤ 0,039 W/m•K**
- **Temperatura di utilizzo fino a +130° C**

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX HF “HALOGEN FREE”

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse. Colore nero.

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

GAMMA DI PRODUZIONE
Tubi in barre non adesivi e adesivi, nei diametri da 10 a 114 mm e negli spessori da 13 a 32 mm. Lastre in rotoli negli spessori da 6 a 32 mm.
Nastri adesivi nello spessore di 3 mm.

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione refrigerazione ed industriali.
Particolarmente indicato per applicazioni navali e ferroviarie.**

INFORMAZIONI ECOLOGICHE
Espanso senza l’utilizzo di CFC - HCFC - PVC. Non contiene polveri e fibre, esente da alogeni.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	 + 130 °C* - 50 °C	 EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Alla tm di 0 °C ≤ 0,039 W/m•K Alla tm di +40 °C ≤ 0,043 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	≥ 2000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE	Tubi sp. 13-32 mm - DL-s1,d0 Lastre sp. 6-25 mm e nastri - D-s2,d0 Lastre sp. 32 mm - E	EN 13501 - 1
USA, CANADA SVIZZERA	UL Approved Flame Class HF 1 Lastra (25 mm) RF3 – TUBI RF3	UL94 AEAI-VKF
APPLICAZIONI FERROVIARIE	HL 1/R1 (Bassa emissione, bassa tossicità in caso d’incendio)	EN 45545 - 2
APPLICAZIONI NAVALI Lloyds Register	CONFORME	Direttiva 2014/90 UE MED. IMO RES. HSC.307(88).
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

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.
Disponibile anche con accoppiamento rivestimento in tessuto di fibra minerale e lamina di alluminio in colore nero.
Applicazioni esterne: L’elastomero HF va protetto al momento dell’istallazione (IT FLEX TCA o vernici polimerica VEC).
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.

UL 104083009-E255221

IT-FLEX HF “HALOGEN FREE”

Tubi isolanti lunghezza 2 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE H 13 MM			SPESSORE M 19 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4”										
7,93	8	5/16”										
9,52	10	3/8”	10,10	1/8”	6		EV10HF13x10	172	**11,522**			
12,70	12	1/2”					EV10HF13x12	162	**12,581**			
	14		13,60	1/4”	8							
							EV10HF13x15	136	**13,800**	EV10HF19x15	78	**23,914**
15,87	16	5/8”				16						
	18		17,20	3/8”	10		EV10HF13x18	118	**14,394**	EV10HF19x18	72	**28,710**
19,05		3/4”				20						
22,22	22	7/8”	21,30	1/2”	15		EV10HF13x22	98	**15,136**	EV10HF19x22	64	**29,830**
25,40		1”				25						
			26,90	3/4”	20							
28,57	28	1-1/8”					EV10HF13x28	78	**17,747**	EV10HF19x28	48	**34,690**
						32						
34,92	35	1-3/8”	33,70	1”	25		EV10HF13x35	58	**21,446**	EV10HF19x35	40	**38,735**
						40						
41,27	42	1-5/8”	42,40	1-1/4”	32		EV10HF13x42	48	**25,303**	EV10HF19x42	40	**44,658**
			48,30	1-1/2”	40		EV10HF13x48	40	**28,084**	EV10HF19x48	32	**57,146**
						50						
53,97	54	2”					EV10HF13x54	34	**33,835**	EV10HF19x54	32	**64,087**
			60,30	2”	50		EV10HF13x60	32	**39,454**	EV10HF19x60	28	**78,868**
	64					63				EV10HF19x64	24	**85,178**
	70		76,10	2-1/2”			EV10HF13x76	26	**48,306**	EV10HF19x76	20	**88,178**
	76,10				65	75						
	80		88,90	3”			EV10HF13x89	24	**58,608**	EV10HF19x89	16	**100,320**
	88,90		101,3/104,3	3-1/2”	80	90						
	108	4-1/4”					EV10HF13x108	16	**70,565**	EV10HF19x108	16	**104,903**
	114	4-1/2”	114,30	4”	100	110				EV10HF19x114	12	**106,123**

Dimensione imballo 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

IT-FLEX HF "HALOGEN FREE"

Tubi isolanti lunghezza 2 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE P 25 MM			SPESSORE M 32 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV10HF25x18	50	**60,653**	EV10HF32x18	32	**66,403**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV10HF25x22	42	**60,765**	EV10HF32x22	32	**75,682**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV10HF25x28	40	**63,938**	EV10HF32x28	24	**82,143**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV10HF25x35	32	**71,547**	EV10HF32x35	24	**90,500**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV10HF25x42	26	**89,144**	EV10HF32x42	18	**112,049**
			48,30	1-1/2"	40		EV10HF25x48	22	**99,002**	EV10HF32x48	18	**125,137**
						50						
53,97	54	2"					EV10HF25x54	22	**113,506**	EV10HF32x54	14	**144,118**
			60,30	2"	50		EV10HF25x60	18	**118,882**	EV10HF32x60	14	**155,129**
	64					63	EV10HF25x64	12	**128,393**			
	70		76,10	2-1/2"			EV10HF25x76	16	**164,826**	EV10HF32x76	10	**187,767**
	76,10				65	75						
	80		88,90	3"			EV10HF25x89	12	**201,296**	EV10HF32x89	10	**210,136**
	88,90		101,3/104,3	3-1/2"	80	90				EV10HF32x102	8	**274,130**
	108	4-1/4"										
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV10HF25x114	10	**252,076**	EV10HF32x114	8	**301,429**
	133											
			139,70	5"	125	140				EV10HF32x140	6	**361,716**

Dimensione imballo 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m^3

IT-FLEX HF "HALOGEN FREE"

*Lastre in rotolo h 1 m

LASTRE			
CODICE	SPESSORE (MM)	Rotolo (m^2/ct)	**PREZZO €/mq.**
EV10HFBL06	6	15	**86,982**
EV10HFBL10	10	10	**126,786**
EV10HFBL13	13	8	**154,963**
EV10HFBL19	19	6	**220,154**
EV10HFBL25	25	4	**286,926**
EV10HFBL32	32	3	**338,389**

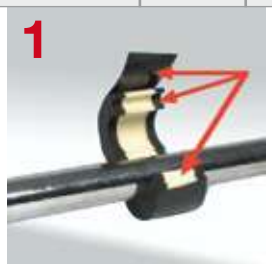
Dimensione imballo: 105 x 40,5 x 41 cm
Volume imballo = 0,17 m^3

IT-FLEX HF "HALOGEN FREE"

Supporti per tubazioni

ø TUBAZIONI (MM)	SPESSORE 13 mm CODICE	**PREZZO**	SPESSORE 19 mm CODICE	**PREZZO**	SPESSORE 25 mm CODICE	**PREZZO**	SPESSORE 32 mm CODICE	**PREZZO**
18	EV10HFSU13018	*** prezzi su**	EV10HFSU19018	*** prezzi su**		*** prezzi su**		*** prezzi su**
22	EV10HFSU13022	**richiesta**	EV10HFSU19022	**richiesta**	EV10HFSU25022	**richiesta**	EV10HFSU32022	**richiesta**
28	EV10HFSU13028		EV10HFSU19028		EV10HFSU25028		EV10HFSU32028	
35	EV10HFSU13035		EV10HFSU19035		EV10HFSU25035		EV10HFSU32035	
42	EV10HFSU13042		EV10HFSU19042		EV10HFSU25042		EV10HFSU32042	
48	EV10HFSU13048		EV10HFSU19048		EV10HFSU25048		EV10HFSU32048	
54	EV10HFSU13054		EV10HFSU19054		EV10HFSU25054		EV10HFSU32054	
60	EV10HFSU13060		EV10HFSU19060		EV10HFSU25060		EV10HFSU32060	
76	EV10HFSU13076		EV10HFSU19076		EV10HFSU25076		EV10HFSU32076	
89	EV10HFSU13089		EV10HFSU19089		EV10HFSU25089		EV10HFSU32089	
114			EV10HFSU19114		EV10HFSU25114		EV10HFSU32114	

* Disponibili anche con rivestimento in alluminio per applicazioni navali



Schema di montaggio:
1 - inserire il supporto sulla tubazione e incollare le superfici con collante 850 gr.
2 - Chiudere il supporto e sigillare.

IT-FLEX HF “HALOGEN FREE”

Fasce elastomeriche adesive

SPESSORE 3 MM				
CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (MM)	LUNGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV10HFN315	15	50	12	**138,941**

IT-FLEX

Collante neoprenico, detergente, vernice

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8AB850	Barattolo da 850 g	12	**27,667**
EV8AB425	Barattolo da 425 g	24	**17,326**
EV8DETERGENTE	Lattina da 1 l	12	**26,936**
EV8ACVEG-G	Vernice elastomerica grigia 0,75 l	sfusa	**65,939**
EV8ACVEG-B	Vernice elastomerica bianca 0,75 l	sfusa	**65,939**

IT-FLEX C1 SA

"duct" adesiva

IT-FLEX TRIPLEX

"duct" adesiva

- **Eccellente potere isolante**
- **Struttura cellulare dell'isolante a microcelle**
- **Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo**
- **Sicurezza in caso di incendio**
- **Tempi di posa ridotti nelle canalizzazioni e nei relativi componenti**
- **λ a 0 °C ≤ 0,033 W/m•K**
- **μ ≥ 7000/10000 TRIPLEX**

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX C1 - SA “DUCT” ADESIVA
IT-FLEX TRIPLEX “DUCT” ADESIVA

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse e film autoadesivo.

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

GAMMA DI PRODUZIONE
Lastre in rotoli adesive negli spessori da 6 a 30 mm (Versioni DUCT). Nastri adesivi nello spessore di 3 mm. La versione Triplex è realizzata con rivestimento protettivo composito in film multistrato.

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Isolamento termico delle condotte e dei componenti degli impianti areaulici posti anche in ambienti esterni*
(Versione Triplex).

INFORMAZIONI ECOLOGICHE
Espanso senza l’utilizzo di CFC - HCFC.
Non contiene polveri e fibre.
Lastre in rotolo h = 1500 mm.
(Versione DUCT)

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 90 °C - 50 °C	EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	**NASTRI E LASTRE C1 SA E LASTRE TRIPLEX 3-32mm** Alla tm di 0 °C ≤ 0,033 W/m•K Alla tm di 40 °C ≤ 0,037 W/m•K **LASTRE IT-FLEX C1 SA 40-60mm** Alla tm di 0 °C ≤ 0,034 W/m•K Alla tm di 40 °C ≤ 0,038 W/m•K	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	**LASTRE E NASTRI IT-FLEX C1 SA 3-25mm** IT-FLEX TRIPLEX “DUCT” 6-32mm μ≥10000 IT-FLEX C1 SA 30-60mm e IT-FLEX C1 SA “DUCT” μ≥7000	EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE { B-s3, d0 IT-FLEX C1 SA e C1 SA “DUCT” B-s2, d0 NASTRI 3mm E IT-FLEX TRIPLEX “DUCT”	EN 13501 - 1
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	EN 14304

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO ESTERNO IT-FLEX TRIPLEX “DUCT” ADESIVA		
TIPO	FILM MULTISTRATO COMPOSITO (PET+ALU+PE)	
COLORE	ALLUMINIO	
SPESSORE TOTALE	ca. 100 μm	
PESO	125 g m^2	

01/2026

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

IT-FLEX C1 - SA "DUCT"

LASTRE ADESIVE IN ROTOLI h. 1500 mm

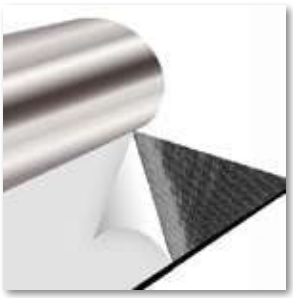
CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/IMB)	PREZZO €/mq.
EVBLA06SADUCT	6	45	**23,436**
EVBLA08SADUCT	8	37,5	**24,878**
EVBLA10SADUCT	10	30	**25,900**
EVBLA12SADUCT	12	22,5	**27,977**
EVBLA15SADUCT	15	18	**33,634**
EVBLA20SADUCT	20	15	**42,083**
EVBLA30SADUCT	30	9	**57,628**

IT-FLEX C1 TRIPLEX "DUCT"

LASTRE ADESIVE IN ROTOLI h. 1500 mm

CON RIVESTIMENTO IN FILM MULTISTRATO COMPOSITO (PET + ALU + PE)

CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/IMB)	PREZZO €/mq.
EVBLATR06DUCT	6	45	**37,122**
EVBLATR08DUCT	8	37,5	**38,951**
EVBLATR10DUCT	10	30	**40,484**
EVBLATR12DUCT	12	22,5	**45,321**
EVBLATR15DUCT	15	18	**53,565**
EVBLATR20DUCT	20	15	**61,827**
EVBLATR30DUCT	30	9	**83,665**



Spessori conformi alle categorie della legge 10/91 per l'isolamento termico delle condotte areauliche specificatamente:

10 mm CAT C **15 mm CAT B** **30 mm CAT A**

Dimensione Imballo in sacco di polietilene anti UV da 0,55 x h. 1,50 m
Volume imballo = 0.36 m^3

IT-FLEX FASCE ELASTOMERICHE ADESIVE Spessore 3 mm

CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	PREZZO €/pz.
EV8NASTRON3	10	50	24	**23,978**
EV8NASTRON315	15	50	12	**33,568**
EV8NASTRON100	10	100	12	**47,955**

IT-FLEX COLLANTE NEOPRENICO, DETERGENTE, VERNICE

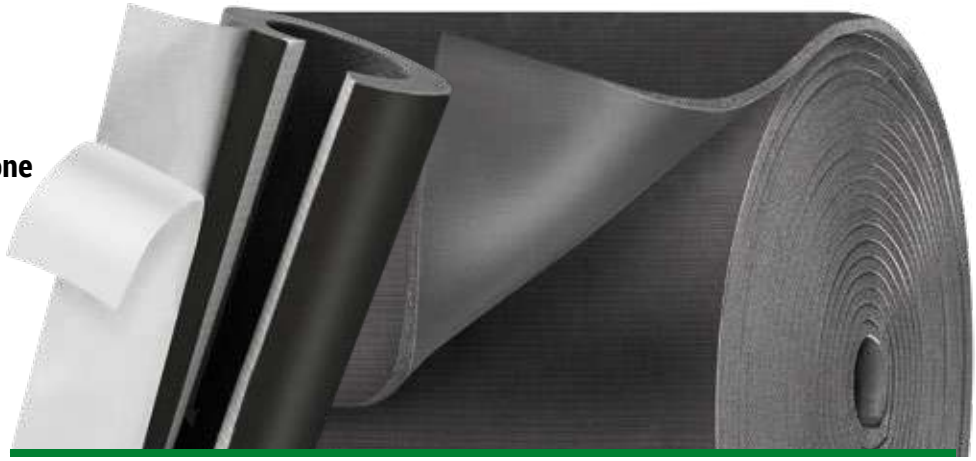
CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO IMBALLO (PZ)	PREZZO €/pz.
EV8AB850	Barattolo da 850 g	12	**27,667**
EV8AB425	Barattolo da 425 g	24	**17,326**
EV8DETERGENTE	Lattina da 1 l	12	**26,936**
EV8ACVEG-G	Vernice elastomerica grigia 0,75 l	sfusa	**65,939**
EV8ACVEG-B	Vernice elastomerica bianca 0,75 l	sfusa	**65,939**

IT-FLEX NASTRO COPRIGIUNTO ADESIVO

CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	PREZZO €/pz.
EV8NASTRNCA25	50	25	Sfusi	**24,938**
EV8NASTRNCA50	50	50	Sfusi	**45,264**

EVOTEC

- Eccellente potere isolante
- Struttura cellulare dell'isolante elastomerico a microcelle
- Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo
- Flessibilità ed adattabilità alle superfici
- Ottima resistenza meccanica
- λ a 0 °C ≤ 0,033 W/m•K
  λ a 40 °C ≤ 0,037 W/m•K
- μ ≥ 10000
- Applicazioni in esterno UV.



LASTRA - EUROCLASSE B-s2,d0

TUBI - EUROCLASSE B_L-s1,d0

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

EVOTEC

Scheda Caratteristiche Tecniche

INFORMAZIONI ECOLOGICHE
Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC.

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, posti anche in ambienti esterni.**

GAMMA DI PRODUZIONE
Lastre in rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 50 mm.
Nastri adesivi nello spessore di 3 mm.
Tubi in barre da 1 m. da 13 a 50 mm

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con tessuto in fibra minerale con finitura superficiale in vista di colore nero.

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
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Tubi 13-25 mm / Nastri e lastre 3-32 mm: a 0 °C λ ≤ 0,033 W/m•K; a 20 °C λ ≤ 0,035 W/m•K; a 40 °C λ ≤ 0,037 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
	Tubi 30-50 mm: a 0 °C λ ≤ 0,036 W/m•K; a 20 °C λ ≤ 0,038 W/m•K; a 40 °C λ ≤ 0,040 W/m•K	
	Lastre 40-50 mm: a 0 °C λ ≤ 0,034 W/m•K; a 20 °C λ ≤ 0,036 W/m•K; a 40 °C λ ≤ 0,038 W/m•K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	Lastre e tubi sp. 6-50 mm μ ≥ 10000	EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0.1 kg/m^2	EN 13472/EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	LASTRE - EUROCLASSE B-s2,d0 TUBI - EUROCLASSE B_L-s1,d0	EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	ECCELLENTE	UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	SODDISFA I REQUISITI	DIN 1988 Part 7 - EN 13468

LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO SONO:	
TIPO	TESSUTO IN FIBRA MINERALE
SPESSORE TOTALE	μm ca. 200
PESO	g/m^2 ca. 250
COLORE	NERO RAL 9005

01/2026

*Per nastri e lastre adesive: temp. max. utilizzo 90 c.
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. Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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.

EVOTEC

Lastre

Elastomero accoppiato con tessuto in fibra minerale
con finitura superficiale di colore nero

LASTRE IN ROTOLI H 1 M

LASTRE NON ADESIVE

CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/CT)	PREZZO €/mq.
EVOTECBL006	6	30	**90,686**
EVOTECBL010	10	20	**93,854**
EVOTECBL013	13	14	**103,530**
EVOTECBL019	19	10	**124,621**
EVOTECBL025	25	8	**144,929**
EVOTECBL032	32	6	**179,385**

Dimensione imballo in cartone: 108 x 54 x 54 cm
Volume imballo = 0,31 m^3

LASTRE IN ROTOLI H 1.5 M

LASTRE ADESIVE CON RETE

CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/CT)	PREZZO €/mq.
EVOTECBL00815	8	37,5	**103,083**
EVOTECBL01015	10	30	**106,573**
EVOTECBL01215	12	22,5	**112,138**
EVOTECBL01515	15	18	**126,322**
EVOTECBL02015	20	15	**141,824**
EVOTECBL02515	25	12	**159,325**
EVOTECBL03015	30	9	**192,030**

Per lastre non adesive contattare l'ufficio commerciale.

Dimensione imballo in sacco di polietilene anti UV da 0,55 x H 1,50 m
Volume imballo = 0,36 m^3

EVOTEC
FASCIA ELASTOMERICA ADESIVA

CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	PREZZO €/pz.
EV8NASTEVOTEC	25	50	Sfuso	**89,891**

SOLO FIBRA SENZA GOMMA

EVOTEC

Tubi lunghezza 1 m

CODICE	DESCRIZIONE	M/CART.	PREZZO €/m.
SPESSORE 13 MM			
EVOTECH015	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 15 - 1m	136	**26,184**
EVOTECH018	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 18 - 1m	118	**26,622**
EVOTECH022	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 22 - 1m	98	**27,687**
EVOTECH028	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 28 - 1m	78	**28,914**
EVOTECH035	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 35 - 1m	58	**31,756**
EVOTECH042	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 42 - 1m	48	**33,635**
EVOTECH048	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 48 - 1m	40	**36,195**
EVOTECH054	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 54 - 1m	34	**37,703**
EVOTECH060	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 60 - 1m	32	**38,785**
EVOTECH076	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 76 - 1m	26	**46,831**
EVOTECH089	Tubo EVOTEC sp. 13 diam. 89 - 1m	24	**64,241**
SPESSORE 19 MM			**PREZZO €/m.**
EVOTECM015	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 15 - 1m	78	**29,996**
EVOTECM018	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 18 - 1m	72	**30,730**
EVOTECM022	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 22 - 1m	64	**31,642**
EVOTECM028	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 28 - 1m	48	**34,921**
EVOTECM035	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 35 - 1m	40	**36,972**
EVOTECM042	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 42 - 1m	40	**38,785**
EVOTECM048	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 48 - 1m	32	**41,817**
EVOTECM054	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 54 - 1m	32	**43,374**
EVOTECM060	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 60 - 1m	28	**44,916**
EVOTECM076	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 76 - 1m	20	**52,139**
EVOTECM089	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 89 - 1m	16	**63,112**
EVOTECM114	Tubo EVOTEC sp. 19 diam. 114 - 1m	14	**76,423**
SPESSORE 25 MM			**PREZZO €/m.**
EVOTECP015	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 15 - 1m	50	**32,303**
EVOTECP018	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 18 - 1m	50	**37,738**
EVOTECP022	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 22 - 1m	42	**38,708**
EVOTECP028	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 28 - 1m	40	**40,633**
EVOTECP035	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 35 - 1m	32	**42,990**
EVOTECP042	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 42 - 1m	26	**44,465**
EVOTECP048	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 48 - 1m	22	**50,139**
EVOTECP054	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 54 - 1m	22	**57,301**
EVOTECP060	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 60 - 1m	18	**60,805**
EVOTECP076	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 76 - 1m	16	**66,609**
EVOTECP089	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 89 - 1m	12	**72,265**
EVOTECP114	Tubo EVOTEC sp. 25 diam. 114 - 1m	8	**85,732**
SPESSORE 32 MM			**PREZZO €/m.**
EVOTECT015	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 15 - 1m	32	**40,442**
EVOTECT018	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 18 - 1m	32	**44,409**
EVOTECT022	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 22 - 1m	32	**45,547**
EVOTECT028	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 28 - 1m	24	**48,657**
EVOTECT035	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 35 - 1m	24	**50,234**
EVOTECT042	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 42 - 1m	18	**54,991**
EVOTECT048	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 48 - 1m	18	**61,865**
EVOTECT054	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 54 - 1m	14	**64,976**
EVOTECT060	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 60 - 1m	14	**71,295**
EVOTECT076	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 76 - 1m	10	**87,050**
EVOTECT089	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 89 - 1m	10	**92,469**
EVOTECT114	Tubo EVOTEC sp. 32 diam. 114 - 1m	8	**118,489**

EVOPLUS S2

Euroclasse B-s2, d0

- **Elevata protezione antincendio con bassa emissione di fumi**
- **Eccellente potere isolante**
- **Struttura cellulare dell'isolante elastomerico a microcelle**
- **Espanso elastomerico ad alta flessibilità**
- **Flessibilità ed adattabilità alle superfici**
- **λ a 0 °C ≤ 0,037 W/m•K**
  λ a 40 °C ≤ 0,041 W/m•K

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

EVOPLUS S2

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero.

GAMMA DI PRODUZIONE
Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli sp. da 6 a 32 mm.
Nastri di spessore 3 mm

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali.**

INFORMAZIONI ECOLOGICHE
Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero).

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE
Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico modificato, con rete di rinforzo, protetto da pellicola in polietilene. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE
Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70 %. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione.
La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	- 45 °C + 110 °C*	EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ Alla temperatura media di 0 °C Alla temperatura media di 40 °C	≤ 0,037 W/m•K ≤ 0,041 W/m•K	EN 12667
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0,1 Kg/m2	EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO - EUROCLASSE	B-s2,d0	EN 13501 - 1
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti	UNI ISO 4892-2
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 Norma EN 14304	

01/2026

*Per nastri e lastre adesive: temp. max. utilizzo 90 c.
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. Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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.
Applicazioni esterne: elastomero EVOPLUS S2 va protetto al momento dell'installazione (IT FLEX TCA o vernice polimerica VEC).

EVOPLUS S2

Lastre in rotoli h 1 m

Non adesiva

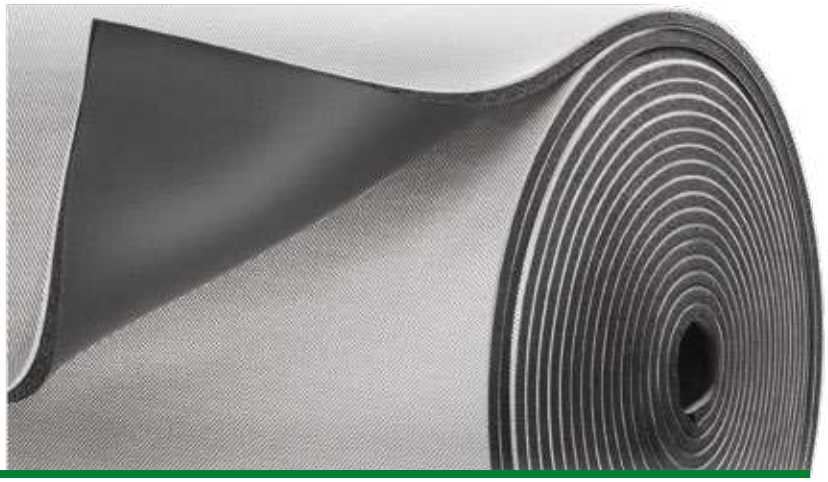
CODICE	DESCRIZIONE	M²/CART	PREZZO €/mq.
EVOPLUSS2010	Lastra EVOPLUS S2 NERO sp 10 h 1 mt	10	**83,500**
EVOPLUSS2013	Lastra EVOPLUS S2 NERO sp 13 h 1 mt	8	**103,868**
EVOPLUSS2019	Lastra EVOPLUS S2 NERO sp 19 h 1 mt	6	**143,965**
EVOPLUSS2025	Lastra EVOPLUS S2 NERO sp 25 h 1 mt	4	**176,000**
EVOPLUSS2032	Lastra EVOPLUS S2 NERO sp 32 h 1 mt	3	**239,560**

Adesiva

CODICE	DESCRIZIONE	M²/CART	PREZZO €/mq.
EVOPLUSS2AD010	Lastra EVOPLUS S2 NERO ADESIVA sp 10 h 1 mt	10	**97,070**
EVOPLUSS2AD013	Lastra EVOPLUS S2 NERO ADESIVA sp 13 h 1 mt	8	**117,845**
EVOPLUSS2AD019	Lastra EVOPLUS S2 NERO ADESIVA sp 19 h 1 mt	6	**166,359**
EVOPLUSS2AD025	Lastra EVOPLUS S2 NERO ADESIVA sp 25 h 1 mt	4	**210,171**
EVOPLUSS2AD032	Lastra EVOPLUS S2 NERO ADESIVA sp 32 h 1 mt	3	**266,602**

IT-FLEX PE AL
IT-FLEX PEN

- Eccellente potere isolante
- Struttura dell'isolante a microcelle
- Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo
- Buona flessibilità ed adattabilità alle superfici
- Ottima resistenza meccanica
- λ a 0 °C ≤ 0,034 W/m•K
- μ ≥ 10000



EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

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 ≤ 0,034 W/m•K Alla tm di 40 °C ≤ 0,038 W/m•K	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	≥ 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.

IT-FLEX PE AL-PEN

Lastre in rotoli h 1 m

Elastomero accoppiato a polietilene con finitura a vista in film di alluminio goffrato - o nero

LASTRE NON ADESIVE

CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/CT)	**PREZZO €/mq.**
EV8PEALBL06 +3 mm PE ALU	6	20	**41,160**
EV8PEALBL10 +3 mm PE ALU	9	14	**48,851**
EV8PEALBL13 +3 mm PE ALU	13	12	**57,402**
EV8PEALBL16 +3 mm PE ALU	16	10	**64,320**
EV8PEALBL19 +3 mm PE ALU	19	8	**74,488**
EV8PEALBL25 +3 mm PE ALU	25	6	**96,471**
EV8PEALBL32 +3 mm PE ALU	32	4	**111,227**

Dimensione imballo in cartone: 108 x 54 x 54 cm
Volume imballo = 0,31 m^3

IT-FLEX PE AL-PEN

Fascia elastomerica adesiva

Spessore 1,5 mm

CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTROPEAL	25	50	12	**52,078**

Dimensione imballo in cartone: 56 x 29 x 32 cm
Volume imballo = 0,05 m^3

IT-FLEX TRIPLEX

- Eccellente potere isolante
- Struttura cellulare dell'isolante a microcelle
- Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo
- Buona flessibilità ed adattabilità alle superfici
- Ottima resistenza meccanica
- λ a 0 °C ≤ 0,034 W/m•K
- μ ≥ 10000

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX TRIPLEX

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse accoppiata con strato composto in film di PET, alluminato e film di PE.

SPECIFICA DEL PRODOTTO
Isolante termico realizzato in conformità alla norma EN 14304.

GAMMA DI PRODUZIONE
Lastre in rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 32 mm.

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

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

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
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Alla tm di 0 °C ≤ 0,034 W/m•K Alla tm di 40 °C ≤ 0,038 W/m•K	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	Lastre sp. 6-32 mm $\mu \geq 10000$	EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE 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:		
SPESSORE TOTALE	ca. 100 µm	
PESO	circa 125 gm2	
COLORE FILM PROTETTIVO	ALLUMINIO	

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.

IT-FLEX TRIPLEX

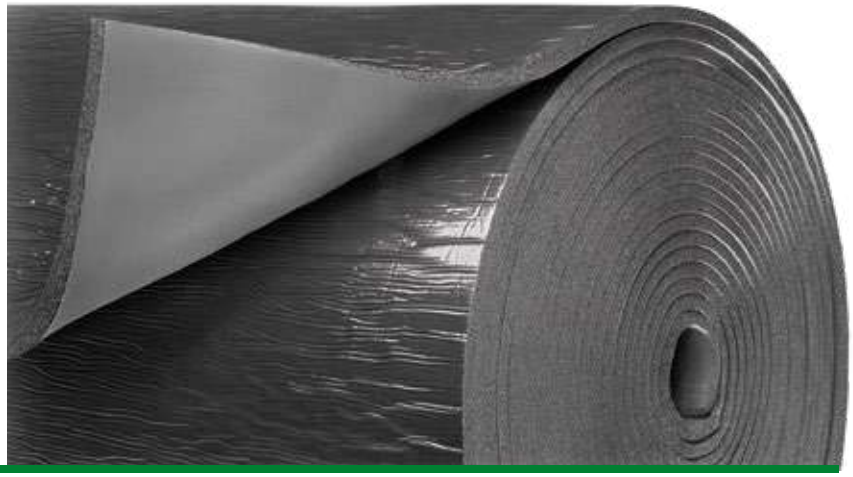
Lastre in rotoli h 1 m

Elastomero accoppiato a multistrato
di alluminio e film di PET/PE

CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/IMB)	**PREZZO €/mq.**
EV8TRIBL06	6	30	**35,128**
EV8TRIBL10	9	20	**42,823**
EV8TRIBL13	13	14	**51,371**
EV8TRIBL16	16	12	**58,287**
EV8TRIBL19	19	10	**68,454**
EV8TRIBL25	25	8	**90,434**
EV8TRIBL32	32	6	**105,185**

IT-FLEX UV PROTECTION

- Eccellente potere isolante
- Struttura cellulare dell'isolante elastomerico a microcelle
- Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo
- Buona flessibilità ed adattabilità alle superfici
- Ottima resistenza ai raggi UV
- λ a 0 °C ≤ 0,034 W/m•K
- μ ≥ 10000
- Applicazioni in esterno



EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX UV PROTECTION

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 posti anche in ambienti esterni.**

GAMMA DI PRODUZIONE
Lastre in 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 accoppiata con film poliolefinico ad elevata resistenza ai raggi UV.

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
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Alla tm di 0 °C ≤ 0,034 W/m•K Alla tm di 40 °C ≤ 0,038 W/m•K	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ solo su elastomero	Lastre sp. 6-32 mm μ ≥ 10000	EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE E	EN 13501 - 1
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
RESISTENZA AI RAGGI UV	BUONA	UNI ISO 4892 - 2
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO SONO:		
TIPO	FILM POLIOLEFINICO ANTI UV	
SPESSORE TOTALE	70 μm	
COLORE	NERO RAL 9005	

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.

IT-FLEX UV PROTECTION

Lastre in rotoli h 1 m

Elastomero accoppiato a film poliolefinico nero anti UV

LASTRE NON ADESIVE			
CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/CT)	**PREZZO €/mq.**
EV8UVBL06	6	30	**32,111**
EV8UVBL10	9	20	**39,807**
EV8UVBL13	13	14	**48,355**
EV8UVBL16	16	12	**55,270**
EV8UVBL19	19	10	**65,440**
EV8UVBL25	25	8	**87,420**
EV8UVBL32	32	6	**102,180**

Dimensione imballo in cartone: 108 x 54 x 54 cm
Volume imballo = 0,31 m^3

IT-FLEX UV PROTECTION

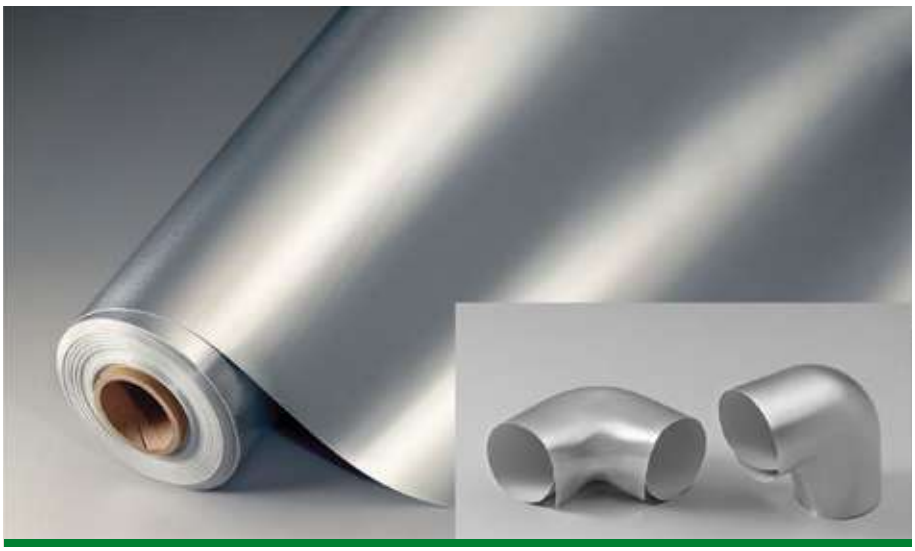
Fascie elastomeriche adesive

Spessore 3 mm

CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTROUV	10	50	24	**22,939**

IT-FLEX COVER

- **Ottima resistenza meccanica**
- **Ottima adattabilità alle superfici isolanti da rivestire**
- **Eccellente aspetto estetico delle finiture a vista**
- **Ottima resistenza ai raggi UV**



EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX COVER

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Lamina autoavvolgente pluristrato in PVC/ Alluminio/Film di protezione ai raggi UV.

SPECIFICA DEL PRODOTTO
Rivestimento protettivo delle coibentazioni.

GAMMA DI PRODUZIONE
Rotoli, nastri, curve e pezzi speciali.

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Rivestimento e finitura in vista delle coibentazioni.*

INFORMAZIONI ECOLOGICHE
Idoneo per impieghi anche in ambienti esterni.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
PESO TOTALE	340 g/mq	EN 22 286
SPESSORE	ca 230 µm	
CARICO DI ROTTURA	MD 200 N/ 15mm-CD 175 N/15mm	EN ISO 527-3
ALLUNGAMENTO	MD 48% - CD 51%	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	MD 70 N - CD 28 N	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE	ø 0,8 mm 23 N - ø 0,3 mm 87 N	pr EN 14 477
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (CHIODO)	MD 50 N - CD 42 N	EN 12310-1
LOI (Indice di ossigeno minimo)	35,5% O_2	ASTEM D 2863 - ISO 4589
RAGGI UV (Test di stabilità)	ECCELLENTE	ASTEM G 26 - ISO 4892 - 2
TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	< 0,028 g/mq/d	ASTM F 1429 - ISO 15106 - 2
SD (Strato d'aria equivalente)	> 1500 m	
GRADO DI EMISSIVITA'	0,65%	
TEMPERATURE DI IMPIEGO	da -25 °C a +75 °C	

01/2026

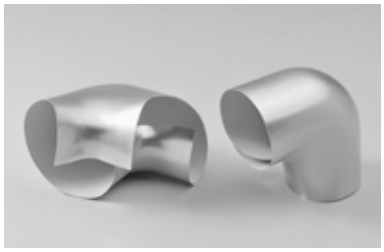
*Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it
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.

IT-FLEX COVER

Rotolo di rivestimento in PVC/alluminio/film di protezione ai raggi UV - h 1 m

Spessore 230 µm

CODICE	DIMENSIONE ROTOLO	M²/ROTOLO	PREZZO €/mq.
EV6COVER230	1 x 25 m	25	**28,898**
EV6COVER230Adesivo	1 x 25 m	25	**32,122**



IT-FLEX COVER

CURVE A 90°

CONTENUTO 10 PZ/CARTONE - ALTRE MISURE A RICHIESTA

Ø TUBAZIONI		SPESSORE ISOLANTE				
		13 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Pollici	mm					
	14	●				
3/8"	18	●	●	●	●	●
1/2"	22	●	●	●	●	●
3/4"	28	●	●	●	●	●
1"	35	●	●	●	●	●
1-1/4"	42			●	●	●
1-1/2"	48			●	●	●
	54			●		
	57					
2"	60			●	●	●
	64					
	70					
2-1/2"	76			●	●	●
3"	89			●	●	●
	102			●	●	●
	108					
4"	114			●	●	●
	127					
	134				●	●
5"	140				●	●

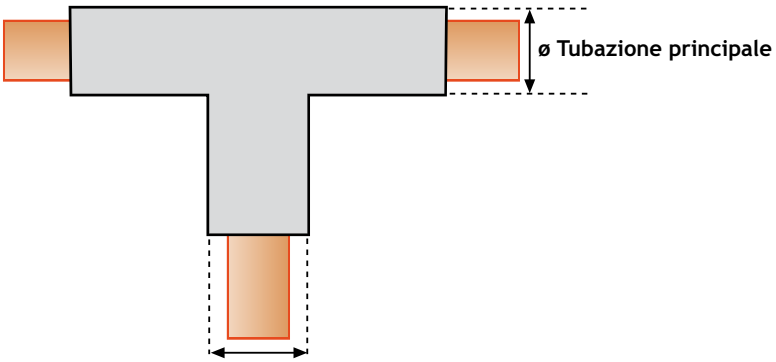
IT-FLEX COVER

NASTRO AUTOADESIVO

Spessore 80 µm

CODICE	DIMENSIONI LARGHEZZA (MM) X LUNGHEZZA (M)	CONTENUTO/CT N. PZ.	PREZZO €/pz.
EV8NASTCOVE25	25 x 50	48	**49,110**
EV8NASTCOVE50	50 x 50	24	**100,103**

Tabella per la scelta dei pezzi a T in lamina cover



ø est. tubazione isolata (mm)	Diametro esterno della tubazione di derivazione in mm																							
Diametro esterno della tubazione principale in mm	52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218	245
52	■																								
57	■	■																							
61	■	■	■																						
67	■	■	■	■																					
74			■	■	■																				
83			■	■	■	■																			
88			■	■	■	■	■																		
94			■	■	■	■	■	■																	
100			■	■	■	■	■	■	■																
103			■	■	■	■	■	■	■																
108			■	■	■	■	■	■	■	■															
116											■														
120												■													
128													■												
136														■											
140				■				■		■		■	■		■										
149																■									
156								■		■					■		■								
169															■	■	■	■							
176																			■						
182																				■					
189																					■				
194																						■			
214															■		■	■		■	■	■	■		
245																					■			■	■

POLYPAK

- Ottima resistenza meccanica
- Ottima adattabilità alle superfici isolanti da rivestire
- Eccellente aspetto estetico delle finiture a vista

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

POLYPAK

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Lamina autoavvolgente in PVC non espanso.

SPECIFICA DEL PRODOTTO
Rivestimento protettivo delle coibentazioni.

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Rivestimento e finitura in vista delle coibentazioni.* Non idoneo per applicazioni esterne.

GAMMA DI PRODUZIONE
Rotoli, curve e pezzi speciali con spessore di 0,35 mm.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
RESISTENZA ALL'URTO	$Kj/m^2 \geq 400$	DIN EN ISO 8256
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	$N/mm^2 > 35$	DIN EN ISO 527
MODULO DI ELASTICITÀ	N/mm^2 1800	DIN EN ISO 527
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE	$I/K\ 0{,}9 \times 10^{-4}$	DILATOMETRO LEITZ
FATTORE DI EMISSIVITÀ ε	97%	ISO 10292 - A
COLORE	GRIGIO RAL 7032	

01/2026

*Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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
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.

POLYPAK

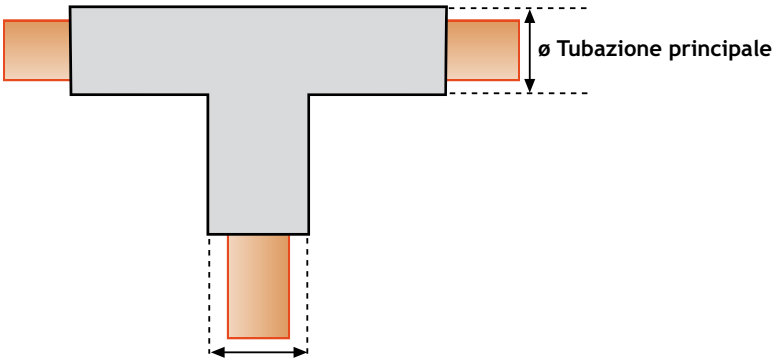
Foglio di rivestimento in PVC autoavvolgente - h 1 m

Spessore 0,35 mm

CODICE	DIMENSIONE ROTOLO	M²/ROTOLO	PREZZO €/mq.
AC POLYPAK	1 x 25 m	25	**11,975**

Ø TUBAZIONI		SPESSORE ISOLANTE										
		20 mm	25 mm	30 mm	32 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Pollici	mm											
3/8"	17	●	●	●	●	●	●					
1/2"	21	●	●	●	●	●	●					●
3/4"	27	●	●	●	●	●	●					
1"	34	●	●	●	●	●	●	●	●			●
1-1/4"	43	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1-1/2"	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	54	●		●	●		●					
	57			●								
2"	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	64	●		●				●				
	70	●		●		●	●	●	●	●	●	
2-1/2"	76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3"	89	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	102	●	●	●		●	●	●				
	108	●	●	●		●	●	●	●	●		●
4"	114	●	●	●	●	●	●	●		●		●
	127			●			●					
	134		●	●		●	●		●	●	●	●
5"	140		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	159		●	●		●	●	●	●	●	●	●
6"	168		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	194					●	●	●	●	●		●
8"	219		●	●		●	●	●	●	●		●
	245						●			●		
	267						●	●		●		●
	273		●	●						●		
10"	324		●	●			●					
12"	356		●									

Tabella per la scelta dei pezzi a T in lamina polypak



ø est. tubazione isolata (mm)	Diametro esterno della tubazione di derivazione in mm																							
Diametro esterno della tubazione principale in mm	52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218	245
52	■																								
57	■	■																							
61	■	■	■																						
67	■	■	■	■																					
74			■	■	■																				
83			■	■	■	■																			
88			■	■	■	■	■																		
94			■	■	■	■	■	■																	
100			■	■	■	■	■	■	■																
103			■	■	■	■	■	■	■																
108			■	■	■	■	■	■	■	■															
116											■														
120												■													
128													■												
136														■											
140				■				■		■		■	■		■										
149																■									
156								■		■					■		■								
169															■	■	■	■							
176																			■						
182																				■					
189																					■				
194																						■			
214															■		■	■		■	■	■	■		
245																					■			■	■

IT-FLEX TCA

- **Ottima resistenza meccanica**
- **Ottima adattabilità alle superfici isolanti da rivestire**
- **Ottima resistenza ai raggi UV**

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX TCA

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Lamina di alluminio 99,5%.

SPECIFICA DEL PRODOTTO
Rivestimento protettivo esterno delle coibentazioni.

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Rivestimento, protezione e finitura in vista delle coibentazioni poste anche in ambienti esterni.*

GAMMA DI PRODUZIONE
Tubi, curve e pezzi speciali nei diametri da 70 a 500 mm con spessori da 0,5 a 1 mm.

TUBI:	Diametri da 70 a 300 mm, lunghezza 1 mt., con spessori da 0,6 mm.
CURVE:	Diametri da 70 a 300 mm, realizzate a spicchi doppio foro da 3,2 mm.
PEZZI SPECIALI:	Diametri da 70 a 300 mm, innesti a T e riduzioni di h. 100, 150 e 200 mm.

CARATTERISTICHE TECHNICHE

PROPRIETÀ MECCANICHE

	Carico di snervamento % 0,2 (mpa)	Resistenza alla trazione (mpa)	Allungamento (A50) %
Standard	120	140	1
Risultati del test	188,21	195.78	46,7

COMPOSIZIONE CHIMICA

		Sl %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Zn %	Ti %	Al %
Standard	Min								
	Max	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	99,50
Risultati del test		0,087	0,353	0,006	0,004	0,002	0,009	0,0065	99,534

01/2026

*Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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
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.

IT-FLEX TCA

Tubi h 1 m e curve di rivestimento in alluminio

Ø TUBO (MM)	CODICE SP. 6/10	CIRCONFERENZA	PREZZO €/m.
70	EV4TAL070X022	22	40,911
80	EV4TAL080X026	26	39,292
90	EV4TAL090X028	28	43,712
100	EV4TAL100X032	32	45,403
110	EV4TAL110X036	36	48,796
120	EV4TAL120X038	38	52,732
130	EV4TAL130X042	42	57,188
140	EV4TAL140X044	44	60,007
150	EV4TAL150X048	48	64,988
160	EV4TAL160X050	50	67,251
170	EV4TAL170X053	53	70,628
180	EV4TAL180X056	56	74,563
190	EV4TAL190X060	60	79,629
200	EV4TAL200X064	64	84,625
210	EV4TAL210X066	66	86,905
220	EV4TAL220X070	70	91,902
230	EV4TAL230X072	72	94,183
240	EV4TAL240X077	77	100,029
250	EV4TAL250X080	80	103,740
260	EV4TAL260X082	82	106,508
270	EV4TAL270X085	85	109,902
280	EV4TAL280X088	88	125,012
290	EV4TAL290X091	91	129,476
300	EV4TAL300X097	97	133,943

Ø CURVE (MM)	CODICE SP. 6/10	CIRCONFERENZA	PREZZO €/pz.
70	EV4CAL070X022	22	50,991
80	EV4CAL080X026	26	51,546
90	EV4CAL090X028	28	52,121
100	EV4CAL100X032	32	52,121
110	EV4CAL110X036	36	53,166
120	EV4CAL120X038	38	55,519
130	EV4CAL130X042	42	57,188
140	EV4CAL140X044	44	61,088
150	EV4CAL150X048	48	63,334
160	EV4CAL160X050	50	67,808
170	EV4CAL170X053	53	72,876
180	EV4CAL180X056	56	83,527
190	EV4CAL190X060	60	91,902
200	EV4CAL200X064	64	98,115
210	EV4CAL210X066	66	109,902
220	EV4CAL220X070	70	114,864
230	EV4CAL230X072	72	123,256
240	EV4CAL240X077	77	126,684
250	EV4CAL250X080	80	132,272
260	EV4CAL260X082	82	135,057
270	EV4CAL270X085	85	138,434
280	EV4CAL280X088	88	144,024
290	EV4CAL290X091	91	159,729
300	EV4CAL300X097	97	159,729

IT-FLEX SYSTEM COVER

- Sistema isolante composito completo di protezione esterna
- Struttura cellulare dell'isolante elastomerico a microcelle
- Eccellente potere isolante
- Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo
- Elevata resistenza meccanica
- Rapidità e facilità di installazione
- λ a 0 °C ≤ 0,033 W/m•K
- μ ≥ 10000
- Applicazioni in esterno UV

BIM BUILDING INFORMATION MODELING

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX SYSTEM COVER

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 posti anche in ambienti esterni.*

GAMMA DI PRODUZIONE
Tubi in barre non adesivi e adesivi e in rotoli continui nei diametri da 15 a 170 mm e negli spessori 9 a 60 mm. Lastre in placche o rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 60 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse, accoppiata con lamina pluristrato in PVC/Alluminio/ Film di protezione ai raggi UV.

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	 + 110 °C - 50 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	Tubi 6-25 mm Nastri e lastre 3-32 mm a 0 °C λ ≤ 0,033 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,035 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,037 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
	Tubi 30-60 mm a 0 °C λ ≤ 0,036 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,038 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,040 W/m•K	
	Lastre 40-60 mm a 0 °C λ ≤ 0,034 W/m•K a 20 °C λ ≤ 0,036 W/m•K a 40 °C λ ≤ 0,038 W/m•K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ solo su elastomero	Lastre e tubi μ ≥10000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO DEL SISTEMA COMPLETO	EUROCLASSE { TUBI C_L - s2, d0 LASTRE C - s3, d0	EN 13501 - 1
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
RESISTENZA AI RAGGI UV	BUONA	UNI ISO 4892 - 2
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

01/2026

*Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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
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.
Prodotti adesivizzati: conservazione MAX un anno, temperatura MAX 90 °C.

IT-FLEX SYSTEM COVER (RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO)

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Lamina autoavvolgente pluristrato in PVC/ Alluminio/Film di protezione ai raggi UV.

SPECIFICA DEL PRODOTTO
Rivestimento protettivo delle coibentazioni.

GAMMA DI PRODUZIONE
Rotoli, nastri, curve e pezzi speciali con spessore di 230 µm.

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Rivestimento e finitura in vista delle coibentazioni.*

INFORMAZIONI
Idoneo per impieghi anche in ambienti esterni.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
PESO TOTALE	340 g/mq	EN 22 286
SPESSORE	ca 230 µm	
CARICO DI ROTTURA	MD 200 N/ 15mm-CD 175 N/15mm	EN ISO 527-3
ALLUNGAMENTO	MD 48% - CD 51%	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	MD 70 N - CD 28 N	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE	ø 0,8 mm 23 N - ø 0,3 mm 87 N	pr EN 14 477
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (CHIODO)	MD 50 N - CD 42 N	EN 12310-1
LOI (Indice di ossigeno minimo)	35,5% O_2	ASTM D 2863 - ISO 4589
RAGGI UV (Test di stabilità)	ECCELLENTE	ASTM G 26 - ISO 4892 - 2
TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	< 0,028 g/mq/d	ASTM F 1429 - ISO 15106 - 2
GRADO DI EMISSIVITA'	0,64%	
TEMPERATURE DI IMPIEGO	da -25 °C a +65 °C	

01/2026

*Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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
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.

IT-FLEX SYSTEM COVER

Tubi pretagliati e adesivizzati - lunghezza 1 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 9 MM			SPESSORE 13 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
							EV1C09X015	99	**36,785**	EV1C13X015	73	**40,509**
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV1C09X018	81	**37,708**	EV1C13X018	62	**41,433**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV1C09X022	71	**38,734**	EV1C13X022	58	**42,773**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV1C09X028	52	**40,718**	EV1C13X028	43	**44,670**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV1C09X035	39	**43,015**	EV1C13X035	31	**49,077**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV1C09X042	32	**46,900**	EV1C13X042	27	**51,895**
			48,30	1-1/2"	40		EV1C09X048	28	**51,025**	EV1C13X048	21	**55,917**
						50						
53,97	54	2"					EV1C09X054	24	**52,698**	EV1C13X054	20	**58,249**
			60,30	2"	50		EV1C09X060	24	**54,073**	EV1C13X060	18	**59,919**
	64					63	EV1C09X064	24	**59,478**	EV1C13X064	18	**65,912**
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV1C09X076	20	**68,696**	EV1C13X076	12	**72,350**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV1C09X089	13	**72,142**	EV1C13X089	12	**76,634**
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"			EV1C09X102	10	**83,771**	EV1C13X102	9	**95,470**
	108	4-1/2"					EV1C09X108	10	**88,540**	EV1C13X108	8	**97,594**
	114		114,30	4"	100	110	EV1C09X114	8	**95,558**	EV1C13X114	8	**99,213**
						125	EV1C09X125	8	**140,455**	EV1C13X125	7	**145,399**
	133						EV1C09X133	6	**144,111**	EV1C13X133	6	**148,619**
						140	EV1C09X140	6	**147,244**	EV1C13X140	6	**151,649**
	159	6-1/4"	159			160	EV1C09X160	4	**183,873**	EV1C13X160	4	**187,971**

Dimensione imballo in cartone: 102 x 39 x 39 cm.
Volume imballo = 0,16 m^3

IT-FLEX SYSTEM COVER

Tubi pretagliati e adesivizzati - lunghezza 1 m

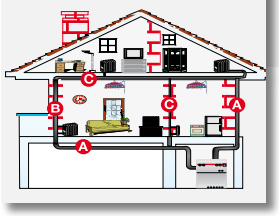
TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 19 MM			SPESSORE 25 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
							EV1C19X015	47	**46,342**			
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV1C19X018	42	**47,473**	EV1C25X018	30	**58,302**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV1C19X022	33	**48,884**	EV1C25X022	27	**59,799**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV1C19X028	27	**53,950**	EV1C25X028	22	**62,776**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV1C19X035	21	**57,117**	EV1C25X035	16	**66,416**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV1C19X042	20	**59,919**	EV1C25X042	15	**68,696**
			48,30	1-1/2"	40		EV1C19X048	16	**64,603**	EV1C25X048	12	**77,399**
						50						
53,97	54	2"					EV1C19X054	15	**67,007**	EV1C25X054	11	**88,524**
			60,30	2"	50		EV1C19X060	15	**69,390**	EV1C25X060	9	**93,938**
	64					63	EV1C19X064	15	**75,983**			
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV1C19X076	11	**80,551**	EV1C25X076	8	**102,904**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV1C19X089	9	**86,695**	EV1C25X089	6	**111,643**
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"			EV1C19X102	7	**101,684**	EV1C25X102	4	**120,747**
	108	4-1/2"					EV1C19X108	7	**103,915**	EV1C25X108	3	**127,521**
	114		114,30	4"	100	110	EV1C19X114	6	**106,245**	EV1C25X114	3	**132,448**
						125	EV1C19X125	5	**159,500**	EV1C25X125	3	**171,826**
	133						EV1C19X133	4	**164,063**	EV1C25X133	3	**205,006**
						140	EV1C19X140	4	**167,073**	EV1C25X140	2	**208,523**
	159	6-1/4"	159			160	EV1C19X160	3	**203,683**	EV1C25X160	2	**215,749**

IT-FLEX SYSTEM COVER

Tubi pretagliati e adesivizzati - lunghezza 1 m

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 32 MM		
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	**PREZZO €/m.**
6,35	6	1/4"							
7,93	8	5/16"							
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6				
12,70	12	1/2"							
	14		13,60	1/4"	8				
15,87	16	5/8"				16			
	18		17,20	3/8"	10		EV1C32X018	16	**68,607**
19,05		3/4"				20			
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV1C32X022	15	**70,365**
25,40		1"				25			
			26,90	3/4"	20				
28,57	28	1-1/8"					EV1C32X028	12	**75,171**
						32			
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV1C32X035	11	**77,608**
						40			
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV1C32X042	11	**84,955**
			48,30	1-1/2"	40		EV1C32X048	9	**95,576**
						50			
53,97	54	2"					EV1C32X054	8	**100,432**
			60,30	2"	50		EV1C32X060	8	**110,146**
	64					63			
	70								
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV1C32X076	6	**134,484**
	80								
	88,90		88,90	3"	80	90	EV1C32X089	4	**142,856**
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"			EV1C32X102	4	**175,620**
	108	4-1/2"					EV1C32X108	3	**178,599**
	114		114,30	4"	100	110	EV1C32X114	3	**183,054**
						125	EV1C32X125	3	**242,924**
	133						EV1C32X133	2	**248,425**
						140	EV1C32X140	2	**253,753**
	159	6-1/4"	159			160	EV1C32X160	2	**265,052**

Categorie Legge 10/91



IT-FLEX SYSTEM COVER

Tubi pretagliati e adesivizzati - lunghezza 1 m

SPESSORI CONFORMI ALLA LEGGE 10/91 (UNI EN 14114)

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	CATEGORIA A (SPESSORE 100%)		CATEGORIA B (SPESSORE 50%)		CATEGORIA C (SPESSORE 30%)	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	M/CT	CODICE	M/CT	CODICE	M/CT
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
							EV1C19X015	47	EV1C09X015	99		
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV1C19X018	42	EV1C09X018	81		
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV1C32X022	15	EV1C15X022	58	EV1C09X022	71
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV1C32X028	12	EV1C15X028	43	EV1C09X028	52
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV1C32X035	11	EV1C15X035	31	EV1C09X035	39
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV1C40X042	7	EV1C19X042	20	EV1C13X042	27
			48,30	1-1/2"	40		EV1C40X048	5	EV1C19X048	16	EV1C13X048	21
						50						
53,97	54	2"					EV1C40X054	5	EV1C19X054	15	EV1C13X054	20
			60,30	2"	50		EV1C50X060	3	EV1C25X060	9	EV1C15X060	18
	64					63						
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV1C50X076	3	EV1C25X076	8	EV1C15X076	12
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV1C55X089	3	EV1C32X089	4	EV1C19X089	9
		4-1/4"	101,3/104,3	3-1/2"								
	108	4-1/2"										
	114		114,30	4"	100	110	EV1C60X114	2	EV1C32X114	3	EV1C19X114	6

Dimensione imballo 104 x 40 x 40 cm.
Volume imballo = 0,17 m^3

Categorie:
A – Isolamento di tubazioni esterne, cantine, garages, cunicoli, locali caldaia.
B – Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici poste verso l'interno dei fabbricati.
C – Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture e non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curve DIMA 3

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 9 MM		SPESSORE 13 MM		SPESSORE 19 MM	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV2CC09X018	**53,742**	EV2CC13X018	**54,176**	EV2CC19X018	**59,015**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CC09X022	**56,264**	EV2CC13X022	**56,735**	EV2CC19X022	**62,063**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV2CC09X028	**57,988**	EV2CC13X028	**58,423**	EV2CC19X028	**64,342**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CC09X035	**58,460**	EV2CC13X035	**59,293**	EV2CC19X035	**66,430**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CC09X042	**62,027**	EV2CC13X042	**63,071**	EV2CC19X042	**69,130**
			48,30	1-1/2"	40		EV2CC09X048	**65,024**	EV2CC13X048	**66,329**	EV2CC19X048	**72,003**
						50						
53,97	54	2"					EV2CC09X054	**69,303**	EV2CC13X054	**69,706**	EV2CC19X054	**74,928**
			60,30	2"	50		EV2CC09X060	**71,463**	EV2CC13X060	**72,576**	EV2CC19X060	**77,783**
	64					63	EV2CC09X064	**78,987**			EV2CC19X064	**85,560**
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CC09X076	**83,143**	EV2CC13X076	**84,117**	EV2CC19X076	**91,745**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CC09X089	**87,642**	EV2CC13X089	**89,464**	EV2CC19X089	**96,566**
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CC09X102	**99,526**	EV2CC13X102	**102,416**	EV2CC19X102	**110,164**
	108	4-1/4"					EV2CC09X108	**103,915**	EV2CC13X108	**105,880**	EV2CC19X108	**118,972**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CC09X114	**109,257**	EV2CC13X114	**114,254**	EV2CC19X114	**127,260**
						125	EV2CC09X125	**117,214**	EV2CC13X125	**122,400**	EV2CC19X125	**135,755**
	133						EV2CC09X133	**121,461**	EV2CC13X133	**126,597**	EV2CC19X133	**148,412**
			139,70	5"	125	140	EV2CC09X140	**132,099**	EV2CC13X140	**137,999**	EV2CC19X140	**159,780**
	159	6-1/4"	159			160	EV2CC09X160	**141,062**	EV2CC13X160	**147,976**	EV2CC19X160	**172,939**

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curve DIMA 3

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 25 MM		SPESSORE 32 MM		SPESSORE 40 MM	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV2CC25X018	**62,847**	EV2CC32X018	**76,356**	EV2CC40X018	**88,402**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CC25X022	**65,876**	EV2CC32X022	**77,469**	EV2CC40X022	**90,003**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV2CC25X028	**68,661**	EV2CC32X028	**80,099**	EV2CC40X028	**94,808**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CC25X035	**71,481**	EV2CC32X035	**84,363**	EV2CC40X035	**102,242**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CC25X042	**75,171**	EV2CC32X042	**93,415**	EV2CC40X042	**112,444**
			48,30	1-1/2"	40		EV2CC25X048	**78,202**	EV2CC32X048	**96,882**	EV2CC40X048	**114,479**
						50						
53,97	54	2"					EV2CC25X054	**82,065**	EV2CC32X054	**98,866**	EV2CC40X054	**122,594**
			60,30	2"	50		EV2CC25X060	**85,529**	EV2CC32X060	**106,508**	EV2CC40X060	**128,407**
	64					63						
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CC25X076	**100,588**	EV2CC32X076	**123,899**	EV2CC40X076	**158,908**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CC25X089	**111,575**	EV2CC32X089	**128,808**	EV2CC40X089	**194,633**
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CC25X102	**129,887**	EV2CC32X102	**154,574**	EV2CC40X102	**231,572**
	108	4-1/4"					EV2CC25X108	**137,999**	EV2CC32X108	**166,430**	EV2CC40X108	**249,366**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CC25X114	**150,935**	EV2CC32X114	**181,923**	EV2CC40X114	**262,039**
						125	EV2CC25X125	**159,936**	EV2CC32X125	**207,061**	EV2CC40X125	**283,276**
	133						EV2CC25X133	**164,254**	EV2CC32X133	**214,964**	EV2CC40X133	**326,835**
			139,70	5"	125	140	EV2CC25X140	**175,012**	EV2CC32X140	**228,631**	EV2CC40X140	**370,405**
	159	6-1/4"	159			160	EV2CC25X160	**192,456**	EV2CC32X160	**263,259**	EV2CC40X160	**402,110**

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curve DIMA 3

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 50 MM	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	PREZZO €/pz.
6,35	6	1/4"						
7,93	8	5/16"						
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6			
12,70	12	1/2"						
	14		13,60	1/4"	8			
15,87	16	5/8"				16		
	18		17,20	3/8"	10		EV2CC50X018	**104,487**
19,05		3/4"				20		
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CC50X022	**121,845**
25,40		1"				25		
			26,90	3/4"	20			
28,57	28	1-1/8"					EV2CC50X028	**126,737**
						32		
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CC50X035	**132,186**
						40		
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CC50X042	**146,304**
			48,30	1-1/2"	40		EV2CC50X048	**150,326**
						50		
53,97	54	2"					EV2CC50X054	**154,033**
			60,30	2"	50		EV2CC50X060	**174,960**
	64					63		
	70							
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CC50X076	**200,533**
	80							
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CC50X089	**251,298**
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CC50X102	**296,630**
	108	4-1/4"					EV2CC50X108	**315,587**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CC50X114	**327,653**
						125	EV2CC50X125	**440,671**
	133						EV2CC50X133	**455,315**
			139,70	5"	125	140	EV2CC50X140	**486,439**
	159	6-1/4"	159			160	EV2CC50X160	**529,719**

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva DIMA 1b
(con perdita di spessore)

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 9 MM		SPESSORE 13 MM		SPESSORE 19 MM	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV2CCB09X018	**53,742**	EV2CCB13X018	**54,176**	EV2CCB19X018	**59,015**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CCB09X022	**56,264**	EV2CCB13X022	**56,735**	EV2CCB19X022	**62,063**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV2CCB09X028	**57,988**	EV2CCB13X028	**58,423**	EV2CCB19X028	**64,342**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CCB09X035	**58,460**	EV2CCB13X035	**59,293**	EV2CCB19X035	**66,430**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CCB09X042	**62,027**	EV2CCB13X042	**63,071**	EV2CCB19X042	**69,130**
			48,30	1-1/2"	40		EV2CCB09X048	**65,024**	EV2CCB13X048	**66,329**	EV2CCB19X048	**72,003**
						50						
53,97	54	2"					EV2CCB09X054	**69,303**	EV2CCB13X054	**69,706**	EV2CCB19X054	**74,928**
			60,30	2"	50		EV2CCB09X060	**71,463**	EV2CCB13X060	**72,576**	EV2CCB19X060	**77,783**
	64					63						
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CCB09X076	**78,987**	EV2CCB13X076	**84,117**	EV2CCB19X076	**91,745**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CCB09X089	**83,143**	EV2CCB13X089	**89,464**	EV2CCB19X089	**96,566**
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CCB09X102	**87,642**	EV2CCB13X102	**102,416**	EV2CCB19X102	**110,164**
	108	4-1/4"					EV2CCB09X108	**99,526**	EV2CCB13X108	**105,880**	EV2CCB19X108	**118,972**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CCB09X114	**103,915**	EV2CCB13X114	**114,254**	EV2CCB19X114	**127,260**
						125	EV2CCB09X125	**109,257**	EV2CCB13X125	**122,400**	EV2CCB19X125	**135,755**
	133						EV2CCB09X133	**117,214**	EV2CCB13X133	**126,597**	EV2CCB19X133	**148,412**
			139,70	5"	125	140	EV2CCB09X140	**121,461**	EV2CCB13X140	**137,999**	EV2CCB19X140	**159,780**
	159	6-1/4"	159			160	EV2CCB09X160	**132,099**	EV2CCB13X160	**147,976**	EV2CCB19X160	**172,939**

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva DIMA 1b
(con perdita di spessore)

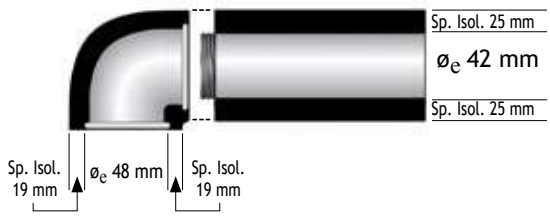
TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 25 MM		SPESSORE 32 MM		SPESSORE 40 MM	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.	CODICE	PREZZO €/pz.
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6							
12,70	12	1/2"										
	14		13,60	1/4"	8							
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EV2CCB25X018	**62,847**	EV2CCB32X018	**76,356**	EV2CCB40X018	**88,402**
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CCB25X022	**65,876**	EV2CCB32X022	**77,469**	EV2CCB40X022	**90,003**
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EV2CCB25X028	**68,661**	EV2CCB32X028	**80,099**	EV2CCB40X028	**94,808**
						32						
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CCB25X035	**71,481**	EV2CCB32X035	**84,363**	EV2CCB40X035	**102,242**
						40						
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CCB25X042	**75,171**	EV2CCB32X042	**93,415**	EV2CCB40X042	**112,444**
			48,30	1-1/2"	40		EV2CCB25X048	**78,202**	EV2CCB32X048	**96,882**	EV2CCB40X048	**114,479**
						50						
53,97	54	2"					EV2CCB25X054	**82,065**	EV2CCB32X054	**98,866**	EV2CCB40X054	**122,594**
			60,30	2"	50		EV2CCB25X060	**85,529**	EV2CCB32X060	**106,508**	EV2CCB40X060	**128,407**
	64					63						
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CCB25X076	**100,588**	EV2CCB32X076	**123,899**	EV2CCB40X076	**158,908**
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CCB25X089	**111,575**	EV2CCB32X089	**128,808**	EV2CCB40X089	**194,633**
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CCB25X102	**129,887**	EV2CCB32X102	**154,574**	EV2CCB40X102	**231,572**
	108	4-1/4"					EV2CCB25X108	**137,999**	EV2CCB32X108	**166,430**	EV2CCB40X108	**249,366**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CCB25X114	**150,935**	EV2CCB32X114	**181,923**	EV2CCB40X114	**262,039**
						125	EV2CCB25X125	**159,936**	EV2CCB32X125	**207,061**	EV2CCB40X125	**283,276**
	133						EV2CCB25X133	**164,254**	EV2CCB32X133	**214,964**	EV2CCB40X133	**326,835**
			139,70	5"	125	140	EV2CCB25X140	**175,012**	EV2CCB32X140	**228,631**	EV2CCB40X140	**370,405**
	159	6-1/4"	159			160	EV2CCB25X160	**192,456**	EV2CCB32X160	**263,259**	EV2CCB40X160	**402,110**

IT-FLEX SYSTEM COVER

Curva DIMA 1b
(con perdita di spessore)

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	SPESSORE 50 MM	
Ø EST. MM	Ø EST. MM	Ø POLLICI	Ø EST. MM	Ø POLLICI	DN MM	Ø EST. MM	CODICE	PREZZO €/pz.
6,35	6	1/4"						
7,93	8	5/16"						
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6			
12,70	12	1/2"						
	14		13,60	1/4"	8			
15,87	16	5/8"				16		
	18		17,20	3/8"	10		EV2CCB50X018	**104,487**
19,05		3/4"				20		
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EV2CCB50X022	**121,845**
25,40		1"				25		
			26,90	3/4"	20			
28,57	28	1-1/8"					EV2CCB50X028	**126,737**
						32		
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EV2CCB50X035	**132,186**
						40		
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EV2CCB50X042	**146,304**
			48,30	1-1/2"	40		EV2CCB50X048	**150,326**
						50		
53,97	54	2"					EV2CCB50X054	**154,033**
			60,30	2"	50		EV2CCB50X060	**174,960**
	64					63		
	70							
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EV2CCB50X076	**200,533**
	80							
	88,90		88,90	3"	80	90	EV2CCB50X089	**251,298**
			101,3/104,3	3-1/2"			EV2CCB50X102	**296,630**
	108	4-1/4"					EV2CCB50X108	**315,587**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EV2CCB50X114	**327,653**
						125	EV2CCB50X125	**440,671**
	133						EV2CCB50X133	**455,315**
			139,70	5"	125	140	EV2CCB50X140	**486,439**
	159	6-1/4"	159			160	EV2CCB50X160	**529,719**

INDICAZIONI PER LA SCELTA DELLE CURVE SYSTEM COVER DIMA 1/B (TIPO CON CARATTERISTICHE DI PERDITA DI SPESSORE DELL'ISOLANTE) PER LA RACCORDERIA FILETTATA IN GHISA.



NB: al fine di mantenere una costante dimensione esterna del sistema isolante la figura illustra come sulle parti relative alle curva e ai pezzi a T, l'ordinazione dei materiali deve essere specificata considerando di:
1) Aumentare il diametro di riferimento sulla tubazione alle misure immediatamente superiore.
2) Ridurre lo spessore dell'isolante di riferimento sulla tubazione alla misura immediatamente inferiore.

IT-FLEX SYSTEM COVER

Lastre h 1 m

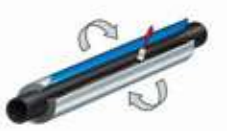
Elastomero accoppiato a rivestimento in PVC/alluminio/film di protezione ai raggi UV

LASTRE NON ADESIVE				LASTRE ADESIVE			
CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/CT)	**PREZZO €/mq.**	CODICE	SPESSORE (MM)	ROTOLO (M^2/CT)	**PREZZO €/mq.**
EV1CBL06	6	30	**70,886**	EV1CBLA06	6	30	**81,113**
EV1CBL10	9	20	**81,539**	EV1CBLA10	9	20	**92,434**
EV1CBL13	13	14	**87,366**	EV1CBLA13	13	14	**98,766**
EV1CBL19	19	10	**98,689**	EV1CBLA19	19	10	**111,095**
EV1CBL25	25	8	**116,150**	EV1CBLA25	25	8	**129,561**
EV1CBL32	32	6	**136,667**	EV1CBLA32	32	6	**151,587**

Dimensione imballo: 108 x 54 x 54 cm
Volume imballo = 0,31 m^3

MONTAGGIO DEI TUBI SYSTEM COVER

Applicare il tubo pretagliato sopra il tubo da isolare ed applicare la colla (adesivo CNX) con un pennello nel taglio longitudinale del tubo. Attendere dai 5 ai 10 minuti ed unire le sue superfici facendo pressione su ambo i lati in modo da farli aderire perfettamente tra loro.



Sigillare l'isolante con l'apposita linguetta adesiva (overlap) dopo aver rimosso la pellicola protettiva, dell'adesivo.

Nella stessa giornata dell'installazione applicare sempre i chiodini in plastica con l'apposito punteruolo ogni 5-10 cm a 1 cm dal bordo.

Applicare sempre il nastro isolante (con larghezza 25 e 50 mm a seconda dello spessore e diametro del tubo) sopra i chiodini in modo da avere una maggiore tenuta.

Per isolare tubi con più sezioni di isolante, incollare testa a testa, utilizzando la colla CNX. Unire le due sezioni di tubi senza però far coincidere i due tagli longitudinali per assicurare un assorbimento ottimale delle espansioni.

Applicare il nastro di sormonto in testa tra due tubi. Per applicazioni esterne si raccomanda di sigillare tutti i bordi del nastro con del silicone per esterno.

ULTRASOLAR 2

Sistemi compositi completi di 2 tubi gemellati in acciaio inox AISI 316L con rivestimento isolante in elastomero ad alte performances coibenti, e cavo sensore. La realizzazione in bobine di maggiore lunghezza consente oltre ad un'installazione pratica, veloce ed affidabile, di ottimizzare gli scarti con notevoli risparmi. Disponibile nella colorazione mattone, permette di ottenere un efficace aspetto estetico degli impianti.

- **Applicazioni in esterno UV**

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

ULTRASOLAR 2

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Realizzazione di sistemi di distribuzione del fluido termovettore negli impianti solari termici o in generale funzionanti con fluidi ad alte temperature (+150 °C in funzionamento continuo; +180 °C funzionamento intermittente), anche in applicazioni in ambiente esterno.

GAMMA DI PRODUZIONE

Tubi in rotoli di lunghezza 10-15-20-25 m, bobine di lunghezza 50-100-150 m nei DN 16-20-25.
Spessore di isolamento di 10 mm.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Acciaio: secondo Norma EN 10088-2/DIN 1744: 1.4404. Isolante: secondo tabella 1 Norma EN 14304.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Sistema composito in rotoli completo di 2 tubi gemellati in acciao inox AISI 316 L corrugato, rivestimento isolante in IT-FLEX AT R e cavo sensore.

SPECIFICHE TECNICHE DEL TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316 L CORRUGATO

TIPO DN	SPESSORE (mm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)	TOLLERANZA (mm)
16	0,18	21,6	± 0,25
20	0,18	26,6	± 0,25
25	0,20	32,2	± 0,30

SPECIFICHE TECNICHE DELL'ISOLANTE

PRINCIPALE PROPRIETA'	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	- 50 °C + 150 °C	EN 14707
CONDUCIBILITA' TERMICA λ ALLA TEMPERATURA MEDIA DI + 40 °C	≤ 0,042 W/m•K	EN ISO 8497
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE	E_L	EN 13501-1
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0.1 kg/m^2	EN 13472
RESISTENZA AI RAGGI UV	ECCELLENTE	UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	SODDISFA I REQUISITI	EN 13468

SPECIFICHE TECNICHE DEL RIVESTIMENTO ESTERNO

TIPO	FILM IN LDPE	
COLORE	MATTONE	
SPESSORE	≅ 350 µm	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)	200 MD/550 TD	ISO 527-3

SPECIFICHE TECNICHE DEL CAVO SENSORE

TIPO	Gomma siliconata a 2 fili	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da - 60 °C a +180 °C	
SEZIONE	1 mm2	EN ISO 12086
TENSIONE NOMINALE	Uo/U 300/500 V	

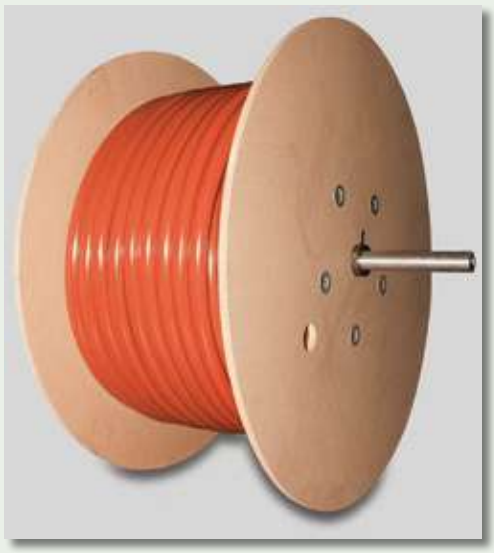
01/2026

Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
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
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.

EVOLUZIONI TECNOLOGICHE NELL'ELASTOMERO

Gamma di produzione

NUOVA EVOLUZIONE



ULTRASOLAR 2

2 tubi gemellati in acciaio inox corrugato AISI 316 l con rivestimento isolante sp. 10 mm.

TIPO DN	SP. TUBO ACCIAIO (mm)	DIAMETRO EST-TUBO ACCIAO	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	LUNGHEZZA BOBINE (m)
DN 16	0,18	21,6	10, 15, 20, 25	50, 100, 150
DN 20	0,18	26,6	10, 15, 20, 25	50, 100
DN 25	0,20	32,2	15, 20, 25	50, 100

Evoluzioni tecnologiche nell’elastomero

Gamma di raccordi con diversa tipologia di attacco e conformazione da utilizzare per connettere le diverse parti impiantistiche da realizzare.

ULTRASOLAR 2

ULTRASOLAR 2

Sistema composito in rotoli completo di 2 tubi gemellati in acciaio inox AISI 316 l

BOBINE

CODICE	DESCRIZIONE	Ø	M/BOB	PREZZO €/m.
ULTRAS216150R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 150 m. Rosso	16	150	**85,417**
ULTRAS216100R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 100 m. Rosso	16	100	**87,974**
ULTRAS216050R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 50 m. Rosso	16	50	**89,679**
ULTRAS220100R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 100 m. Rosso	20	100	**100,824**
ULTRAS220050R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 50 m. Rosso	20	50	**103,986**
ULTRAS225100R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 100 m. Rosso	25	100	**126,398**
ULTRAS225050R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 50 m. Rosso	25	50	**130,179**

ROTOLI

CODICE	DESCRIZIONE	Ø	M/ROTOLO	PREZZO €/m.
ULTRAS216010R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 10 m. Rosso	16	10	**94,825**
ULTRAS216015R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 15 m. Rosso	16	15	**93,089**
ULTRAS216020R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 20 m. Rosso	16	20	**91,384**
ULTRAS216025R	Ultrasolar 2 DN16 Sp.10 25 m. Rosso	16	25	**90,130**
ULTRAS220010R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 10 m. Rosso	20	10	**111,936**
ULTRAS220015R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 15 m. Rosso	20	15	**109,938**
ULTRAS220020R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 20 m. Rosso	20	20	**107,923**
ULTRAS220025R	Ultrasolar 2 DN20 Sp.10 25 m. Rosso	20	25	**106,358**
ULTRAS225015R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 15 m. Rosso	25	15	**137,758**
ULTRAS225020R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 20 m. Rosso	25	20	**135,233**
ULTRAS225025R	Ultrasolar 2 DN25 Sp.10 25 m. Rosso	25	25	**133,342**

Coil 10 - 15 m
Dimensione imballo: 80 x 82 x 22 cm
Volume imballo = 0,14 m^3

Coil 20 - 25 m
Dimensione imballo: 80 x 82 x 40 cm
Volume imballo = 0,26 m^3

Bobina legno 50 - 100 - 150 m
Dimensione imballo: 120 x 120 x 60 cm
Volume imballo = 0,86 m^3

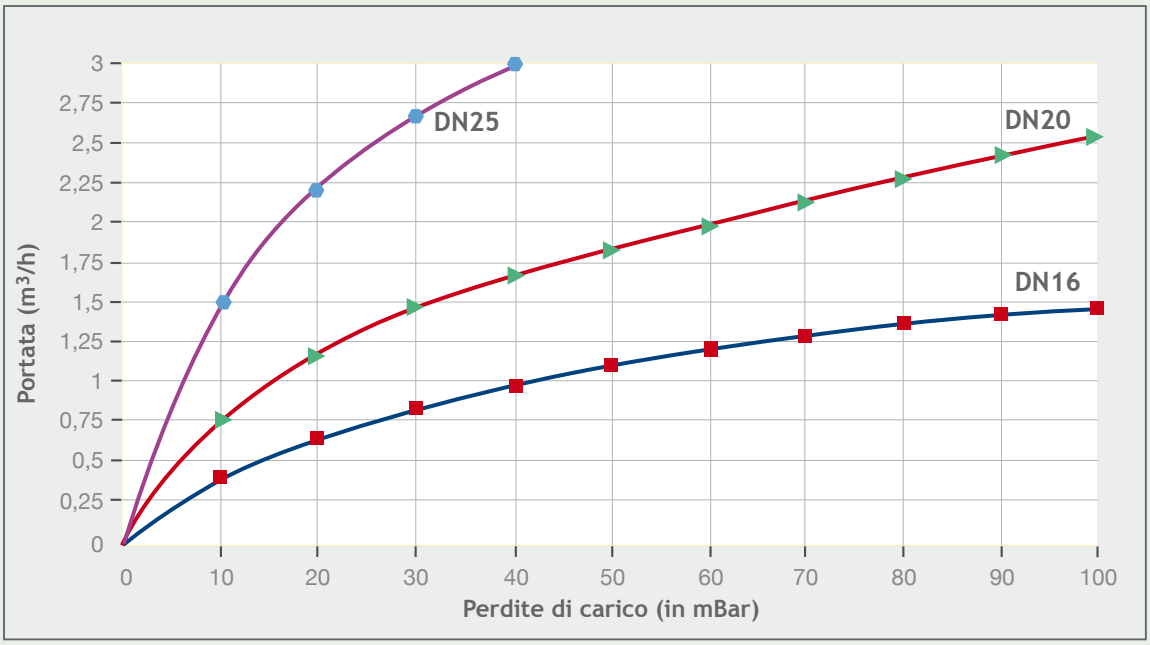
ULTRASOLAR 2

Kit raccordi composti da 4 pezzi

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €/Kit
RACDN16-1M	KIT Raccordi DN 16X1" MASCHIO	225,624
RACDN16-1/2M	KIT Raccordi DN 16X1/2" MASCHIO	180,724
RACDN16-3/4M	KIT Raccordi DN 16X3/4" MASCHIO	173,331
RACDN20-1M	KIT Raccordi DN 20X1" MASCHIO	215,954
RACDN20-3/4M	KIT Raccordi DN 20X3/4" MASCHIO	211,413
RACDN25-1M	KIT Raccordi DN 25X1" MASCHIO	260,855
RACDN25-11/4M	KIT Raccordi DN 25X1-1/4" MASCHIO	239,822
RACDN16-15R	KIT Raccordi DN 16X15 RAME	192,085
RACDN16-2218R	KIT Raccordi DN 16X22/18 RAME	201,183
RACDN20-2218R	KIT Raccordi DN 20X22/18 RAME	231,872
RACDN25-2218R	KIT Raccordi DN 25X22/18 RAME	360,873
RACDN16-16	KIT Raccordi DN 16 X DN16	268,806
RACDN20-20	KIT Raccordi DN 20 X DN20	312,576
RACDN25-25	KIT Raccordi DN 25 X DN25	443,857
RACDN16-1F	KIT Raccordi DN 16X1" FEMMINA	246,643
RACDN16-1/2F	KIT Raccordi DN 16X1/2" FEMMINA	161,968
RACDN16-3/4F	KIT Raccordi DN 16X3/4" FEMMINA	182,428
RACDN20-1F	KIT Raccordi DN 20X1" FEMMINA	231,299
RACDN20-3/4F	KIT Raccordi DN 20X3/4" FEMMINA	180,724
RACDN25-1F	KIT Raccordi DN 25X1" FEMMINA	350,086
RACDN16-22C	KIT Raccordi DN 16X22 CURVA RAME	423,956
RACDN16-3/4C	KIT Raccordi DN 16X3/4" CURVA FEMMINA	337,578
RACDN16-18	KIT Raccordi DN 16 X 18	337,578
RACDN16-22	KIT Raccordi DN 16 X 22	358,036
RACDN20-18	KIT Raccordi DN 20 X 18	378,496
RACDN20-22	KIT Raccordi DN 20 X 22	386,447
RACDN25-18	KIT Raccordi DN 25 X 18	414,299
RACDN25-22	KIT Raccordi DN 25 X 22	422,824
RACTEE16-22R	KIT Raccordi TEE 16X22	488,745

ULTRASOLAR 2

Tabella delle perdite di carico dei tubi corrugati in acciaio inox AISI 316 L.



ACUSTICA

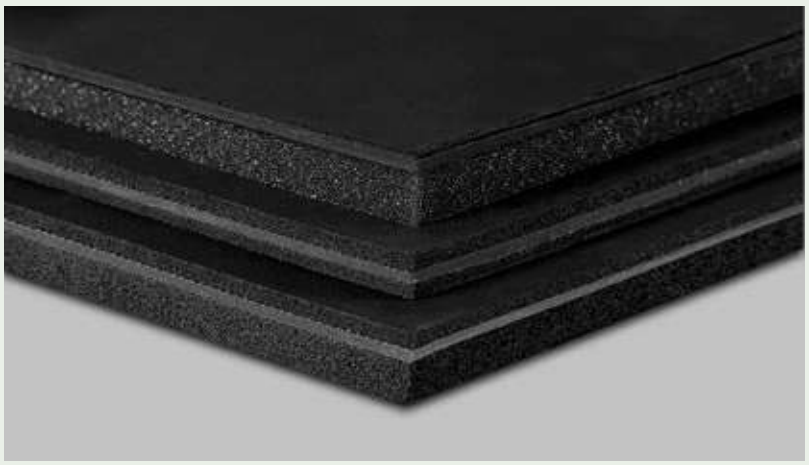
Gamma di prodotti per l'isolamento acustico

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

ACUSTICA

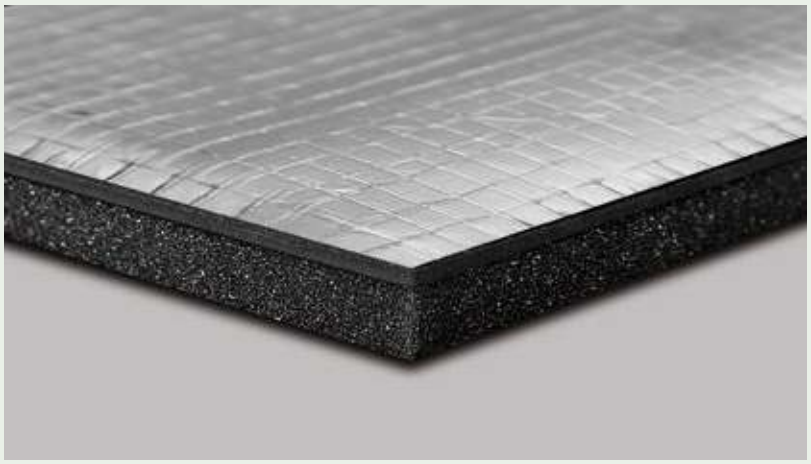
EVOSOUND HD-RUB

Gamma di lastre arrotolate fonoisolanti realizzate attraverso l'accoppiatura di una massa elastomerica ad alta densità con isolante in elastomero espanso (FEF), realizzabile in spessori diversi. Idonei per risolvere le problematiche di isolamento acustico in edilizia ed industria.



EVOSOUND HD-RUB LFS

Gamma di rotoli isolanti acustici realizzati mediante accoppiamento di materiale espanso in elastomero e gomma (FEF) a densità adeguata con una copertura protettiva esterna in alluminio.
Sono ideali per risolvere problemi di isolamento acustico in ambito edilizio e industriale, e sono disponibili in diversi spessori su richiesta.



EVOSOUND HD-RUB HD-RUB LFS

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Isolamento acustico di scarichi, pareti, pavimenti, soffitti, motori, cabine e componenti impiantistici civili ed industriali.**

GAMMA PRODOTTI
Lastre in rotoli di dimensioni 1 x 2 m. Vedere composizione specifica per maggiori dettagli.

TIPOLOGIA DI MATERIALE
Lamina fono-isolante accoppiata con lastra a base FEF.

COMPOSIZIONE SPECIFICA
Compound formato da: 2 mm massa elastomerica ad alta densità rivestita da un lato, o da entrambi i lati, con lastra elastomerica espansa in FEF disponibile in differenti spessori.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI IMPIEGO	da -45 °C a +110 °C*	EN 14706
CONDUCIBILITA' TERMICA λ (FEF)	Alla tm di 0 °C ≤ 0,034 W/m•K Alla tm di 40 °C ≤ 0,038 W/m•K	EN 12667
PESO	Ca. 4,5 kg/m²	ASTM D 1662
MISURAZIONE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI DI ACQUA REFLUE RIDUZIONE DELLA TRASMISSIONE SONORA PER VIA AEREA LIVELLO SONORO PER VIA STRUTTURALE	Portata 0,5l/s 1l/s 2l/s 4l/s dB (A) 12 12 10,5 10,5 Portata 0,5l/s 1l/s 2l/s 4l/s dB (A) 15,5 16,6 18,4 19,6	UNI EN 14366
INDICE DEL POTERE FONOISOLANTE R_W	27 dB (-1; -4)	EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1
DUREZZA (SOLO MASSA 2 mm)	80 ± 10 Shore A	ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505
CARICO DI ROTTURA (SOLO MASSA 2 mm)	> 1 N/mm2	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (SOLO MASSA 2 mm)	> 20 %	ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO - EUROCLASSE	HD-RUB - D-s2,d0 HD-RUB LFS - B-s1,d0	EN 13501 - 1

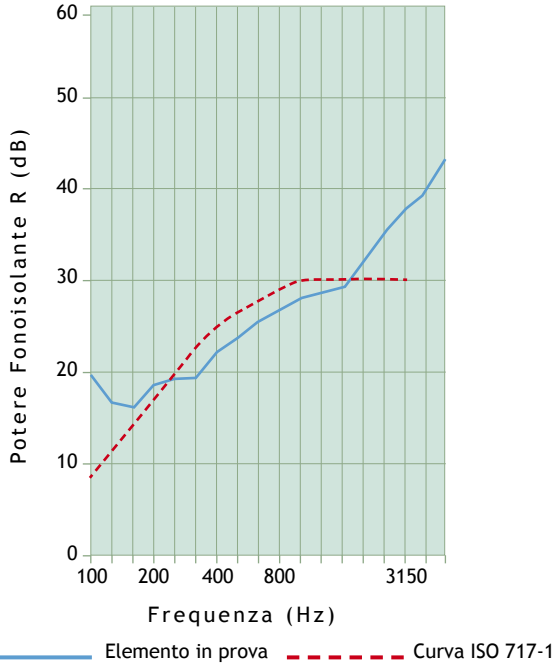
01/2026

INDICE DI FONOISOLAMENTO

(Rif. Norme UNI EN ISO 140-3 e 717-1)

FREQ. Hz	R dB
100	20,4
125	15,8
160	14,9
200	17,4
250	18,5
315	18,7
400	21,3
500	21,9
630	23,9
800	25,3
1000	26,7
1250	28,1
1600	28,7
2000	29,4
2500	31,0
3150	35,2
4000	38,6
5000	44,0

$R_W (C;C_{tr}) = 27 (-1;-4)$ dB

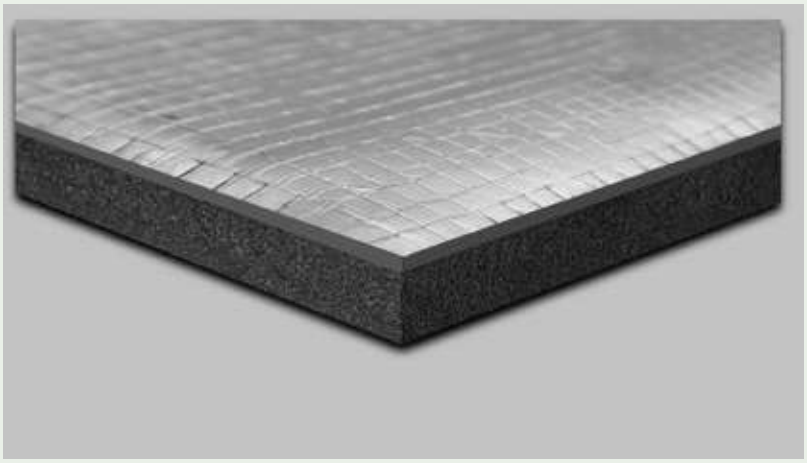


*Temperatura massima per versioni adesive 90°C
** Si precisa che il materiale isolante non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso. Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it
La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno. 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.

EVOSOUND HD-RUB/HF

EVOSOUND HD-RUB/HF

Gamma di lastre isolanti multistrato in rotoli, prodotte dall'accoppiamento di elastomero e materiale espanso in gomma (FEF) **IT-FLEX HALOGEN FREE** e un materiale elastomerico ad alta densità e un rivestimento esterno in alluminio. Disponibili in diversi spessori, sono adatte a risolvere problemi di isolamento acustico in applicazioni edilizie e industriali, dove sono richiesti materiali privi di alogeni per soddisfare elevati standard di sicurezza.



EVOSOUND HD-RUB/HF

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento acustico di scarichi, pareti, pavimenti, soffitti, motori, cabine e componenti impiantistici civili ed industriali per le quali sono richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio.**

GAMMA PRODOTTI

Lastre in rotoli di dimensioni 1 x 2 m. Vedere composizione specifica per maggiori dettagli.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Compound privo di alogeni formato da una lamina fono-isolante accoppiata con lastra a base FEF ed un rivestimento protettivo esterno in alluminio.

COMPOSIZIONE SPECIFICA

Compound privo di alogeni formato da: 2 mm di massa elastomerica ad alta densità accoppiata ad una lastra elastomerica (FEF) spessore 10 mm e lamierino metallico. Disponibile in spessori differenti.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI IMPIEGO	da -45 °C a +130 °C*	EN 14706
CONDUCIBILITA' TERMICA λ (FEF)	Alla tm di 0 °C ≤ 0,039 W/m•K Alla tm di 40 °C ≤ 0,043 W/m•K	EN 12667
PESO	Ca. 4,5 kg/m²	ASTM D 1662
MISURAZIONE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI DI ACQUA REFLUE RIDUZIONE DELLA TRASMISSIONE SONORA PER VIA AEREA LIVELLO SONORO PER VIA STRUTTURALE	Portata 0,5l/s 1l/s 2l/s 4l/s dB (A) 12 12 10,5 10,5 Portata 0,5l/s 1l/s 2l/s 4l/s dB (A) 15,5 16,6 18,4 19,6	UNI EN 14366
INDICE DEL POTERE FONOISOLANTE R_W	27 dB (-1; -4)	EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1
DUREZZA (SOLO MASSA 2 mm)	80 ± 10 Shore A	ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505
CARICO DI ROTTURA (SOLO MASSA 2 mm)	> 1 N/mm2	ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (SOLO MASSA 2 mm)	> 20 %	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO - EUROCLASSE	C-s2, d0	EN 13501 - 1
RESISTENZA A MUFFE, PARASSITI E MICRORGANISMI	ECCELLENTE	

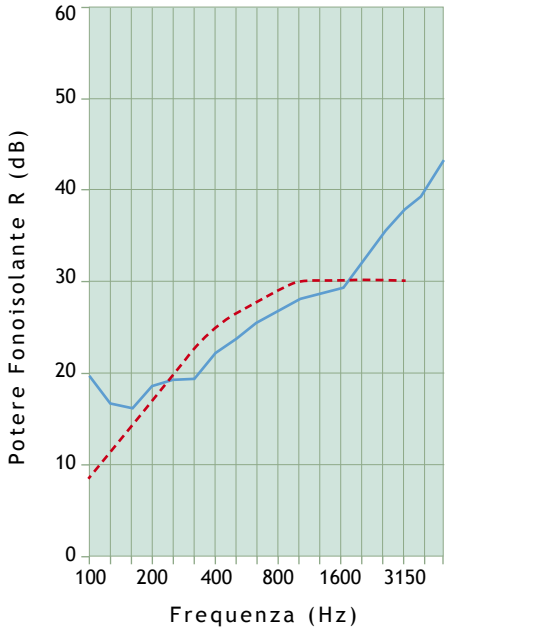
01/2026

INDICE DI FONOISOLAMENTO

(Rif. Norme UNI EN ISO 140-3 e 717-1)

FREQ. Hz	R dB
100	20,4
125	15,8
160	14,9
200	17,4
250	18,5
315	18,7
400	21,3
500	21,9
630	23,9
800	25,3
1000	26,7
1250	28,1
1600	28,7
2000	29,4
2500	31,0
3150	35,2
4000	38,6
5000	44,0

$R_W (C;C_{tr}) = 27 (-1;-4)$ dB



*Temperatura massima per versioni adesive 90°C

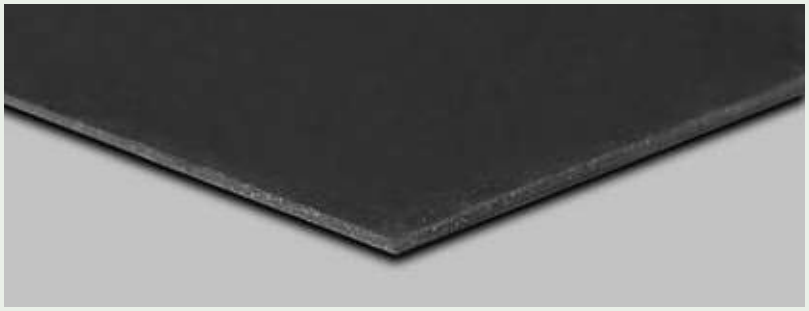
** Si precisa che il materiale isolante non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato. EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso. Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno. 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.

ACUSTICA

EVOSOUND HD

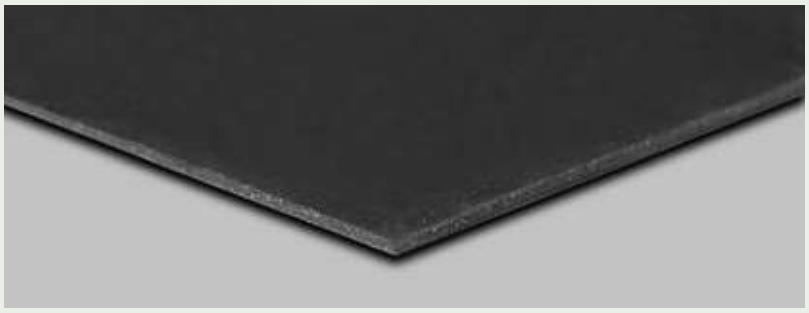
Gamma di lastre realizzate in tecnopolimeri ad alta densità per la soluzione delle problematiche di isolamento acustico. Disponibili in diversi spessori. Anche con lato adesivo per agevolare il posizionamento.



EVOSOUND FR

Gamma di lastre realizzate in tecnopolimeri ad alta densità con elevata performance “al fuoco” per la soluzione delle problematiche di isolamento acustico dei diversi componenti strutturali ed impiantistici in edilizia ed industria.

• B-s2,d0.



EUROSOUND NAV

Una gamma di lastre in composito polimerico ad alta densità fonoisolante con rivestimento bianco. Una soluzione acustica ideale per componenti strutturali e di sistema nel settore navale. Certificato MED.

EVOSOUND HD - EVOSOUND FR - EUROSOUND NAV

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento acustico con alte caratteristiche di abbattimento della trasmissione del rumore. Utilizzato quale componente di sistemi acustici con buone qualità di effetto barriera delle basse frequenze.

GAMMA PRODOTTI

Placche e rotoli in spessori da 1 a 5 mm, in altezza utile fino a 1200 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Massa realizzata con tecnopolimeri e cariche minerali ad alta densità; non contiene bitume e sostanze nocive per la salute e l'ambiente.

COMPOSIZIONE SPECIFICA

Compound formato da: 2 mm di massa elastomerica ad alta densità. Disponibile in spessori differenti.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO		NORMA DI PROVA
	TIPO HD e FR	TIPO NAV	
TEMPERATURE DI IMPIEGO	-20 °C / +110 °C	-30 °C / +90 °C	EN 14706
PESO	1,90 ± 0,1 g/cm^3	2,1 ± 0,1 g/cm^3	EN ISO 1183-1 e 2
DUREZZA* (SHORE A)	80 ± 10 Shore A	85 ± 10 Shore A	EN ISO 868
CARICO DI ROTTURA*	> 1 N/mm^2	> 1 N/mm^2	DIN 53504 / UNI 6065
ALLUNGAMENTO A ROTTURA*	> 20 %	> 20 %	DIN 53504 / UNI 6065
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	FR: B-s2,d0		EN 13501-1
CLASSIFICAZIONE PER APPLICAZIONI NAVALI		EUROSOUND NAV SODDISFA I REQUISITI	IMO RES. MSC 307 (88) IMO MSC/Circ. 1004 MED 2014/90/EU Moduli B e D
INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO AL RUMORE AEREO RW (WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX)	26 dB (-1;-4)		EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1:2013

* Dati riferiti alla sola massa di spessore 2 mm.

01/2026

Temperatura massima per versioni adesive 90°C
Si precisa che il materiale isolante non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato. EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso. 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
La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno.
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.

ACUSTICA

EVOSOUND OC

Gamma di lastre realizzate tramite la compattazione di granuli elastomerici da utilizzare quali isolanti acustici fonoisolanti ed anticalpestio nelle costruzioni civili e da assemblare con specifici compound nei sistemi di isolamento termico e acustico previsti nelle costruzioni industriali.

EVOSOUND OC

Scheda Caratteristiche Tecniche

CONDIZIONI DI STOCCAGGI CONSERVAZIONE

Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%.
Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione.

GAMMA PRODOTTI

Lastre negli spessori da 10 a 40 mm.
Disponibili a densità 240 kg/m³ (tolleranza -20 +120 kg/m³).
Altri spessori disponibili su richiesta.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento acustico.*

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Granulato di gomma espansa, agglomerata tramite resine poliuretaniche.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI IMPIEGO	-45 °C / +110 °C	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE	Autoestinguente, non propaga la fiamma	
ASSORBIMENTO ACUSTICO (α)	Sp. 25 mm, Δ 240 Kg/m3	UNI EN ISO 354
250 Hz.	0,17	
500 Hz.	0,67	
1000 Hz.	0,83	
2000 Hz.	0,84	
4000 Hz.	0,84	
5000 Hz.	0,84	

01/2026

NOTE: 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
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.
* Si precisa che il materiale isolante EVOCELL&MOBIUS non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.
Conservazione prodotti adesivizzati: non più di 1 anno.

EVOSOUND NORUMOR

EVOSOUND NORUMOR

Guaina isolante in polietilene espanso con rivestimento protettivo antigraffio. La soluzione più economica e pratica per limitare la propagazione negli ambienti del rumore derivante dalle colonne di scarico, sfruttando l'effetto disaccopiante.

EVOSOUND NORUMOR

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Isolamento acustico di tubazioni di scarico.*

GAMMA PRODOTTI
Tubi in rotoli nei diametri da 40 a 125 mm nello spessore di 4 mm.

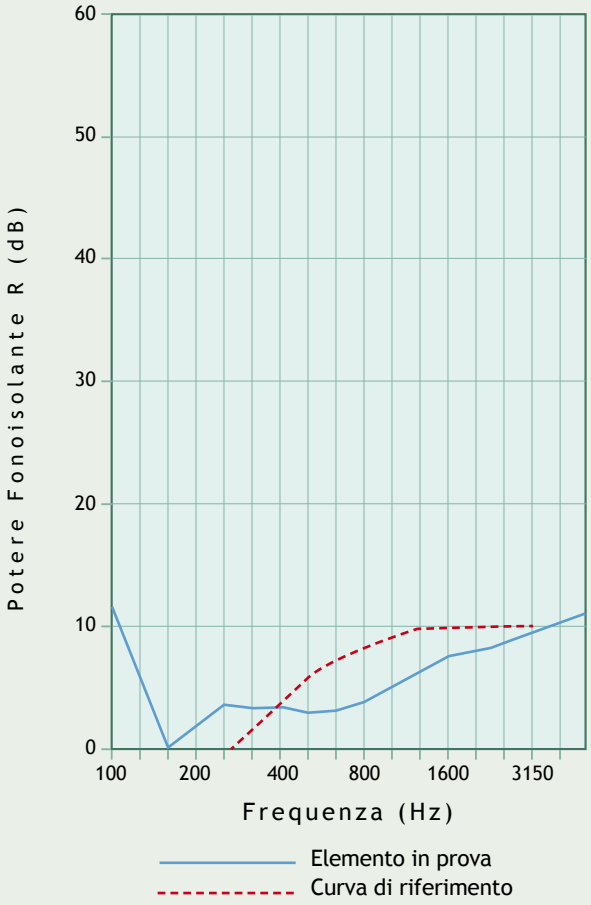
TIPOLOGIA DI MATERIALE
Schiuma espansa flessibile in polietilene (PEF) con rivestimento protettivo antigraffio.

TEST DI ISOLAMENTO ACUSTICO
(Rif. Norme UNI EN ISO 10140-1-2 - UNI EN ISO 717 -)

Area del campione	S = 1,50	m^2
Volume della camera ricevente	V = 69,6	m^3
Volume della camera emittente	86	m^3

FREQ. Hz	R dB	U dB
100	12,1	1,6
125	3,9	1,4
160	0,4	1,5
200	2,5	1,4
250	4,0	1,0
315	2,9	1,0
400	3,2	0,8
500	2,6	0,7
630	2,8	0,7
800	3,7	0,7
1000	4,5	0,6
1250	5,4	0,6
1600	6,4	0,6
2000	7,2	0,6
2500	8,0	0,6
3150	9,4	0,6
4000	10,5	0,6
5000	11,7	0,6

R_W ($C;C_{tr}$) = 6 (-1;-3) dB
K=2.00 - 95%



RISULTATI DEI TEST CON NORUMOR SPESSORE 5 MM	
Sorgente sonora dello scarico	70 dB (A) -
Riduzione del rumore con NORUMOR	6 dB (A) -
Riduzione del rumore della muratura	32 dB (A) =
LIVELLO DEL RUMORE RILEVATO IN AMBIENTE	32 dB (A)

01/2026

NB: Nelle condotte di scarico la legislazione corrente impone il limite di 35 dB come soglia di rumore da non superare negli ambienti.

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

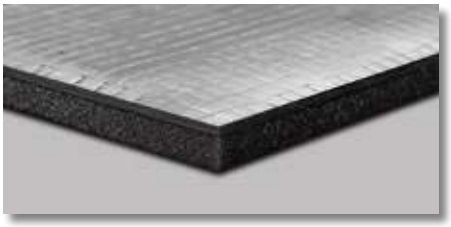
ACUSTICA

EVOSOUND HD-RUB

CODICE	DESCRIZIONE	PLACCA	M²/CT	PREZZO €/mq.
EVOSHDRUBC112	EVOSOUND HD RUB C1-12 1X2	1x2 m	2	**52,405**
EVOSHDRUBC112SA	EVOSOUND HD RUB C1-12 1X2 ADESIVO	1x2 m	2	**60,356**

Altri spessori fornibili su richiesta.
(Disponibile in versione adesiva)
Dimensione imballo: 103 x 20 x 20 cm = (volume = 0.04 m³).

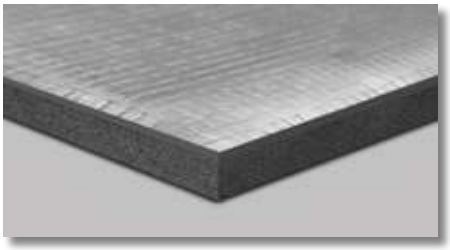
EVOSOUND HD-RUB LFS



CODICE	DESCRIZIONE	PLACCA	M²/CT	PREZZO €/mq.
EVOSHDRUBLFSC112	EVOSOUND HD RUB LFS C1-12 1X2	1x2 m	2	**61,981**
EVOSHDRUBLFSC112SA	EVOSOUND HD RUB LFS C1-12 1X2 ADESIVO	1x2 m	2	**69,152**

Altri spessori fornibili su richiesta.
(Disponibile in versione adesiva)
Dimensione imballo: 103 x 20 x 20 cm = (volume = 0.04 m³).

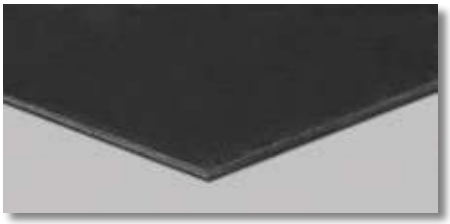
EVOSOUND HD-RUB/HF



CODICE	DESCRIZIONE	PLACCA	M²/CT	PREZZO €/mq.
EVOSHDRUBHF12	EVOSOUND HD RUB HF-12 1X2	1x2 m	2	**83,440**
EVOSHDRUBAHF12	EVOSOUND HD RUB HF-12 1X2 ADESIVO	1x2 m	2	**93,050**

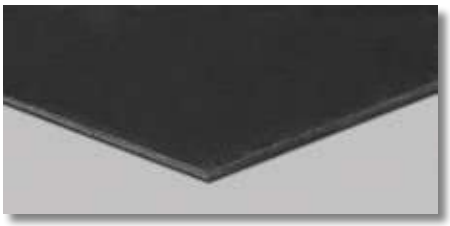
Altri spessori fornibili su richiesta.
Dimensione imballo: 103 x 20 x 20 cm = (volume = 0.04 m³).

EVOSOUND HD



CODICE	SP.	DESCRIZIONE	BOBINA/M	PLACCA	M²/CT	PREZZO €/mq.
EVOSHD4KG/M2	2 mm	EVOSOUND HD 4KG/M² (massa)	50	1x2 m	2	**32,995**
EVOSHD5KG/M2	2,5 mm	EVOSOUND HD 5KG/M² (massa)	50	1x2 m	2	**49,492**
EVOSHD8KG/M2	4 mm	EVOSOUND HD 8KG/M² (massa)	25	1x2 m	2	**76,649**
EVOSHD10KG/M2	5 mm	EVOSOUND HD 10KG/M² (massa)	25	1x2 m	2	**95,811**

EVOSOUND FR



CODICE	SP.	DESCRIZIONE	BOBINA/M	PLACCA	M²/CT	PREZZO €/mq.
EVOSHDFR4KG/M2	2 mm	EVOSOUND HD 4KG/M² (massa)	50	1x2 m	2	**42,413**
EVOSHDFR5KG/M2	2,5 mm	EVOSOUND HD 5KG/M² (massa)	50	1x2 m	2	**53,946**
EVOSHDFR8KG/M2	4 mm	EVOSOUND HD 8KG/M² (massa)	25	1x2 m	2	**96,949**
EVOSHDFR10KG/M2	5 mm	EVOSOUND HD 10KG/M² (massa)	25	1x2 m	2	**121,184**

EUROSOUND NAV

CODICE	SP.	DESCRIZIONE	BOBINA/M	PLACCA	M²/CT	PREZZO €/mq.
02ES-04-NAV	2 mm	EUROSOUND NAV 4KG/M² (massa)	50	1x2 m	2	**72,372**
2,5ES-05-NAV	2,5 mm	EUROSOUND NAV 5KG/M² (massa)	50	1x2 m	2	**87,102**
04ES-08-NAV	4 mm	EUROSOUND NAV 8KG/M² (massa)	25	1x2 m	2	**144,750**

ACUSTICA

EVOSOUND OC

CODICE	SP.	DESCRIZIONE	PLACCA	PREZZO €/mq.
EVOC 240OC-10	10 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 10mm	1x2 m	**44,651**
EVOC 240OC-15	15 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 15mm	1x2 m	**67,936**
EVOC 240OC-20	20 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 20mm	1x2 m	**86,112**
EVOC 240OC-25	25 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 25mm	1x2 m	**108,437**
EVOC 240OC-30	30 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 30mm	1x2 m	**133,951**
EVOC 240OC-40	40 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 40mm	1x2 m	**169,035**

ADESIVA				
CODICE	SP.	DESCRIZIONE	PLACCA	PREZZO €/mq.
EVOC 240OC-10SA	10 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 10mm	1x2 m	**53,892**
EVOC 240OC-15SA	15 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 15mm	1x2 m	**76,755**
EVOC 240OC-20SA	20 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 20mm	1x2 m	**94,066**
EVOC 240OC-25SA	25 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 25mm	1x2 m	**115,949**
EVOC 240OC-30SA	30 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 30mm	1x2 m	**143,712**
EVOC 240OC-40SA	40 mm	AGGLOMERATO ACUSTICO 2X1 240 OC 40mm	1x2 m	**188,458**

Le lastre vengono fornite su bancali di 1 x 2 m.
Altri spessori disponibili su richiesta.

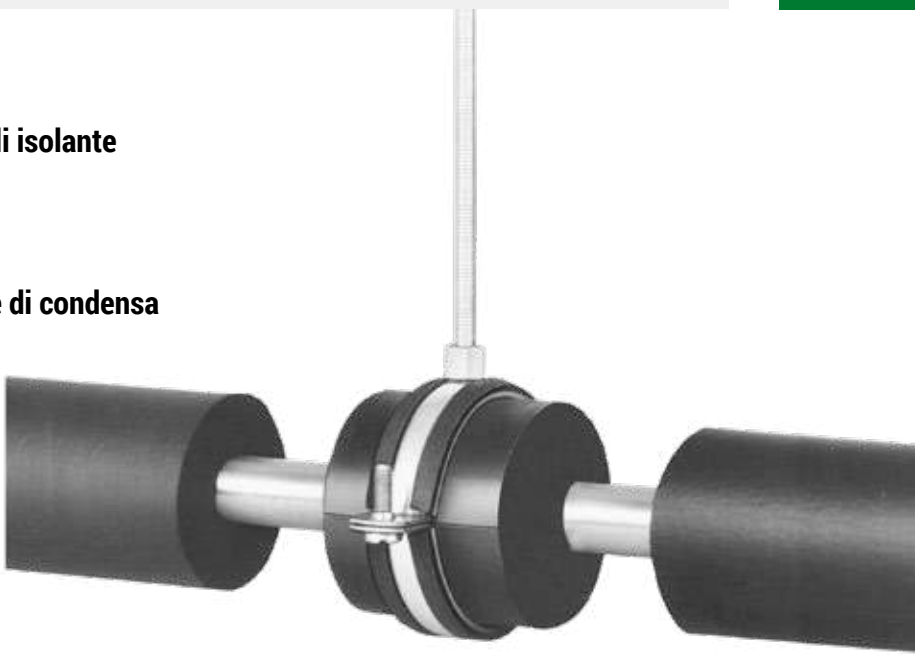
EVOSOUND NORUMOR

CODICE	DESCRIZIONE	M/BOX	PREZZO €/mq.
PE NORUMOR 40	GUAINA POLIETILENE DA 40 SP 4	150	**2,443**
PE NORUMOR 50	GUAINA POLIETILENE DA 50 SP 4	135	**2,530**
PE NORUMOR 63	GUAINA POLIETILENE DA 63 SP 4	105	**3,428**
PE NORUMOR 75	GUAINA POLIETILENE DA 75 SP 4	90	**3,880**
PE NORUMOR 80	GUAINA POLIETILENE DA 80 SP 4	90	**4,074**
PE NORUMOR 90	GUAINA POLIETILENE DA 90 SP 4	75	**4,241**
PE NORUMOR 100	GUAINA POLIETILENE DA 100 SP 4	75	**4,392**
PE NORUMOR 110	GUAINA POLIETILENE DA 110 SP 4	75	**4,597**
PE NORUMOR 125	GUAINA POLIETILENE DA 125 SP 4	60	**5,232**

Isolante acustico in rotoli, lunghezza 15 m, spessore 4 mm.
Altri spessori disponibili su richiesta.
Dimensione imballo: 106 x 52 x 52 cm = (volume = 0.29 m^3).

IT-FLEX SUPPORTI

- **Struttura cellulare dalla parte di isolante in elastomero a microcelle**
- **Ottimo potere isolante**
- **Ottima barriera alla formazione di condensa**
- **Elevata resistenza meccanica**
- **Elevata resistenza alla compressione**
- **Facilmente e velocemente installabili**
- **λ a 10 °C ≤ 0,036 W/m•K**



EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX SUPPORTI

Scheda Caratteristiche Tecniche

PECULIARITA' PRINCIPALI

La schiuma di PIR è espansa con l'utilizzo di CO_2.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Protezione meccanica, prevenzione condensa e salvaguardia della continuità delle performances isolanti dei componenti degli impianti in generale.*

GAMMA DI PRODUZIONE

Supporti con diametri da 18 a 170 mm, spessori da 13 a 32 mm. Lunghezza 50 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma espansa di poliuretano (PIR) accoppiata con schiumi elastomerica flessibile (FEF) e rivestimento esterno in PVC e/o PVC/alluminio/protezione UV.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Isolante termico composito per ottimizzare le connessioni tra le staffe di sostegno e l'isolamento delle tubazioni.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE IN POLIURETANO		
DENSITÀ	ca. 80 kg m^3*	ISO 845
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	 + 120 °C - 180 °C	
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	Alla tm di 10 °C 0,032 W/m•K	ASTM C 518

01/2026

Per la parte realizzata in elastomero vedi le caratteristiche tecniche di IT-FLEX C1

LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO SONO:		
COLORE	NERO RAL 9005	ALLUMINIO

* Si precisa che il materiale isolante IT-FLEX C1 non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
NOTE: 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
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.
Conservazione = non più di un anno.

IT-FLEX SUPPORTI

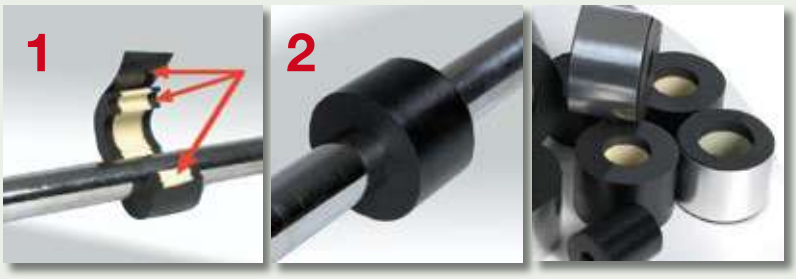
Per tubazioni con rivestimento in PVC nero

SPESSORE 13 MM			SPESSORE 19 MM			SPESSORE 25 MM			SPESSORE 32 MM		
Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.	Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.	Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.	Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.
18	SUP13x018	**11,698**	18	SUP19x018	**14,918**	18	SUP25x018	**16,468**	18	SUP32x018	**25,694**
22	SUP13x022	**12,204**	22	SUP19x022	**16,468**	22	SUP25x022	**18,489**	22	SUP32x022	**25,782**
28	SUP13x028	**14,519**	28	SUP19x028	**18,818**	28	SUP25x028	**21,429**	28	SUP32x028	**31,772**
35	SUP13x035	**17,078**	35	SUP19x035	**21,411**	35	SUP25x035	**24,910**	35	SUP32x035	**38,508**
42	SUP13x042	**18,802**	42	SUP19x042	**24,896**	42	SUP25x042	**25,033**	42	SUP32x042	**38,631**
48	SUP13x048	**18,958**	48	SUP19x048	**24,910**	48	SUP25x048	**30,081**	48	SUP32x048	**38,786**
54	SUP13x054	**21,429**	54	SUP19x054	**30,065**	54	SUP25x054	**30,135**	54	SUP32x054	**51,444**
60	SUP13x060	**24,896**	60	SUP19x060	**30,187**	60	SUP25x060	**37,847**	60	SUP32x060	**51,477**
64	SUP13x064	**24,910**	64	SUP19x064	**30,206**	64	SUP25x064	**37,898**	64	SUP32x064	**51,617**
67	SUP13x067	**25,033**	67	SUP19x067	**37,830**	67	SUP25x067	**37,951**	67	SUP32x067	**51,738**
70	SUP13x070	**31,440**	70	SUP19x070	**39,326**	70	SUP25x070	**39,361**	70	SUP32x070	**51,738**
76	SUP13x076	**31,458**	76	SUP19x076	**39,361**	76	SUP25x076	**52,105**	76	SUP32x076	**75,797**
80	SUP13x080	**31,581**	80	SUP19x080	**39,361**	80	SUP25x080	**52,262**	80	SUP32x080	**75,815**
89	SUP13x089	**39,221**	89	SUP19x089	**39,465**	89	SUP25x089	**52,383**	89	SUP32x089	**75,904**
102	SUP13x102	**52,488**	102	SUP19x102	**52,627**	102	SUP25x102	**52,783**	102	SUP32x102	**76,546**
108	SUP13x108	**52,608**	108	SUP19x108	**52,870**	108	SUP25x108	**76,546**	108	SUP32x108	**76,616**
114	SUP13x114	**52,627**	114	SUP19x114	**52,992**	114	SUP25x114	**76,860**	114	SUP32x114	**76,669**
125	SUP13x125	**69,270**	125	SUP19x125	**95,870**	125	SUP25x125	**106,384**	125	SUP32x125	**122,681**
133	SUP13x133	**86,330**	133	SUP19x133	**97,959**	133	SUP25x133	**121,097**	133	SUP32x133	**126,422**
140	SUP13x140	**89,481**	140	SUP19x140	**105,325**	140	SUP25x140	**126,422**	140	SUP32x140	**135,300**
160	SUP13x160	**105,341**	160	SUP19x160	**110,564**	160	SUP25x160	**136,921**	160	SUP32x160	**147,436**

Schema di montaggio:

1 - inserire il supporto sulla tubazione
e incollare le superfici con collante 850.

2 - Chiudere il supporto e sigillare



IT-FLEX SUPPORTI

Per tubazioni con rivestimento in PVC /alluminio/ film di protezione ai raggi UV

SPESSORE 13 MM			SPESSORE 19 MM			SPESSORE 25 MM			SPESSORE 32 MM		
Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.	Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.	Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.	Ø TUBAZIONI (MM)	CODICE	PREZZO €/pz.
18	EV3SAU13x018	**12,221**	18	EV3SAU19x018	**15,581**	18	EV3SAU25x018	**17,217**	18	EV3SAU32x018	**26,862**
22	EV3SAU13x022	**12,760**	22	EV3SAU19x022	**17,217**	22	EV3SAU25x022	**19,323**	22	EV3SAU32x022	**27,000**
28	EV3SAU13x028	**15,161**	28	EV3SAU19x028	**19,689**	28	EV3SAU25x028	**22,404**	28	EV3SAU32x028	**33,199**
35	EV3SAU13x035	**17,860**	35	EV3SAU19x035	**22,370**	35	EV3SAU25x035	**26,042**	35	EV3SAU32x035	**40,248**
42	EV3SAU13x042	**19,671**	42	EV3SAU19x042	**26,026**	42	EV3SAU25x042	**26,164**	42	EV3SAU32x042	**40,388**
48	EV3SAU13x048	**19,828**	48	EV3SAU19x048	**26,042**	48	EV3SAU25x048	**31,440**	48	EV3SAU32x048	**40,545**
54	EV3SAU13x054	**22,404**	54	EV3SAU19x054	**31,424**	54	EV3SAU25x054	**31,526**	54	EV3SAU32x054	**53,776**
60	EV3SAU13x060	**26,042**	60	EV3SAU19x060	**31,562**	60	EV3SAU25x060	**39,552**	60	EV3SAU32x060	**53,828**
64	EV3SAU13x064	**26,148**	64	EV3SAU19x064	**31,581**	64	EV3SAU25x064	**39,622**	64	EV3SAU32x064	**53,967**
67	EV3SAU13x067	**26,146**	67	EV3SAU19x067	**39,520**	67	EV3SAU25x067	**39,675**	67	EV3SAU32x067	**56,497**
70	EV3SAU13x070	**32,886**	70	EV3SAU19x070	**41,119**	70	EV3SAU25x070	**41,137**	70	EV3SAU32x070	**59,026**
76	EV3SAU13x076	**32,937**	76	EV3SAU19x076	**41,137**	76	EV3SAU25x076	**54,490**	76	EV3SAU32x076	**79,244**
80	EV3SAU13x080	**33,007**	80	EV3SAU19x080	**41,172**	80	EV3SAU25x080	**54,629**	80	EV3SAU32x080	**79,280**
89	EV3SAU13x089	**41,002**	89	EV3SAU19x089	**41,276**	89	EV3SAU25x089	**54,751**	89	EV3SAU32x089	**79,386**
102	EV3SAU13x102	**54,889**	102	EV3SAU19x102	**55,012**	102	EV3SAU25x102	**55,168**	102	EV3SAU32x102	**80,029**
108	EV3SAU13x108	**54,996**	108	EV3SAU19x108	**55,289**	108	EV3SAU25x108	**80,029**	108	EV3SAU32x108	**80,099**
114	EV3SAU13x114	**55,063**	114	EV3SAU19x114	**55,377**	114	EV3SAU25x114	**80,358**	114	EV3SAU32x114	**80,168**
125	EV3SAU13x125	**72,404**	125	EV3SAU19x125	**100,223**	125	EV3SAU25x125	**111,225**	125	EV3SAU32x125	**128,268**
133	EV3SAU13x133	**90,247**	133	EV3SAU19x133	**102,416**	133	EV3SAU25x133	**126,597**	133	EV3SAU32x133	**132,169**
140	EV3SAU13x140	**93,556**	140	EV3SAU19x140	**110,112**	140	EV3SAU25x140	**132,169**	140	EV3SAU32x140	**141,462**
160	EV3SAU13x160	**110,129**	160	EV3SAU19x160	**115,596**	160	EV3SAU25x160	**143,152**	160	EV3SAU32x160	**154,138**

N.B. I collari in metallo vengono forniti su richiesta.

IT-FLEX ACCESSORI

- Fasce elastomeriche adesive
- Nastri isolanti adesivi in PE e PVC
- Nastri isolanti adesivi in alluminio
- Terminali in alluminio
- Accessori per l'installazione di lamina, curve a T in PVC
- Collante neoprenico
- Detergente
- Vernice elastomerica

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX ACCESSORI

COLLA NEOPRENICA CNX

Resa del collante su lastre circa 3-4 mq/kg

Resa del collante applicato su entrambe le superfici per tubi	Tubo spessore mm	m/kg
	6	200
	9	130
	13	90
	19	40
	25	30
	32	20

Tempo di essiccazione prima dell'incollaggio	da 5/10 minuti alla temperatura ambiente di 20 °C

NASTRI COPRIGIUNTO IN ALLUMINIO

DATI TECNICI

Temperatura di impiego	da - 40 °C a + 80 °C
Spessore nastro	mm 0,025
Allungamento alla rottura	3%
Comportamento al fuoco	Difficilmente infiammabile (Norma DIN 4102)
Conservazione	a circa 20/25 °C con umidità relativa all'aria max 65%

NASTRI COPRIGIUNTO IN PVC

DATI TECNICI

Comportamento al fuoco	B1 (DIN 4102)
Spessore	mm 0,10
Resistenza alla trazione	MPa 15
Allungamento alla rottura	125%
Temperatura limite	+ 80 °C
Conservazione	a circa 20/25 °C con umidità relativa all'aria max 65%

FASCE ISOLANTI ELASTOMERICHE AUTOADESIVE

Temperatura di impiego da - 40 °C a + 86 °C

Dimensioni Sp. 3 mm. Larghezza 50 mm. Lunghezza 10 m.

VERNICE ELASTOMERICA COLORATA

DATI TECNICI

Colori disponibili	Grigio - Bianco Blu - Rosso a richiesta
Densità	1,25 - 1,35 Kg/dm^3 a 20 °C
Temperatura limite impiego	da - 50 °C a + 120 °C
Temperatura di applicazione	da 5 °C a + 30 °C
Tempo di essiccazione	1 - 2 ore
Resa su superfici	5 mq/l
Confezione	Barattolo da 3 l o fustini da 20 l

Resa su tubi isolanti m/l

Diametro mm	spessore 6 mm	spessore 9 mm	spessore 13 mm	spessore 19 mm	spessore 25 mm	spessore 32 mm
6	ml 71	ml 46				
8	ml 64	ml 43				
10	ml 58	ml 42	ml 35	ml 25		
12	ml 53	ml 36	ml 34	ml 24		
14	ml 49	ml 31	ml 34	ml 23		
16	ml 46	ml 29	ml 28	ml 22		
18	ml 43	ml 25	ml 26	ml 20	ml 15	ml 11
20	ml 41					
22	ml 38	ml 22	ml 23	ml 18	ml 14	ml 10
25	ml 35					
27	ml 33	ml 20	ml 20	ml 16	ml 13	ml 9
34	ml 28	ml 18	ml 16	ml 15	ml 12	ml 9
42	ml 23	ml 18	ml 16	ml 14	ml 11	ml 8
48		ml 16	ml 15	ml 13	ml 11	ml 8
54		ml 15	ml 14	ml 12	ml 10	ml 7
60		ml 14	ml 13	ml 11	ml 10	ml 7
70		ml 13	ml 11	ml 10	ml 9	ml 6
76		ml 12	ml 10	ml 9	ml 8	ml 6
89		ml 11	ml 9	ml 9	ml 8	ml 6
102		ml 10	ml 9	ml 8	ml 7	ml 5
108		ml 9	ml 8	ml 8	ml 7	ml 5
114		ml 8	ml 8	ml 7	ml 6	ml 5
127			ml 7	ml 7	ml 6	ml 5
134			ml 7	ml 6	ml 5	ml 4
140			ml 6	ml 5	ml 5	ml 4
160			ml 6	ml 5	ml 4	ml 5

TERMINALI IN ALLUMINIO

mm 18 per isolanti di diametro compreso tra 24 e 34 mm
mm 23 per isolanti di diametro compreso tra 43 e 49 mm
mm 28 per isolanti di diametro compreso tra 61 e 90 mm
mm 38 per isolanti di diametro compreso tra 102 e 115 mm

FASCE ELASTOMERICHE

IT-FLEX
FASCE ELASTOMERICHE ADESIVE

SPESSORE 3 MM				
CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTRON3	10	50	24	**23,978**
EV8NASTRON315	15	50	12	**33,568**
EV8NASTRON100	10	100	12	**47,955**
EV8NASTRON315AT	15	50	12	**34,782**

IT-FLEX PE AL
FASCE ELASTOMERICHE ADESIVE

SPESSORE 1,5 MM				
CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTROPEAL	25	50	12	**52,078**

IT-FLEX UV PROTECTION
FASCE ELASTOMERICHE ADESIVE

SPESSORE 3 MM				
CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTROUV	10	50	24	**22,939**

Dimensioni imballo: 45 x 32 x 45 cm - Volume imballo = 0,06 m^3 (lunghezza 10)

Dimensioni imballo: 56 x 31 x 29 cm - Volume imballo = 0,05 m^3 (lunghezza 15)

NASTRI COPRIGIUNTO

IT-FLEX COVER
NASTRO AUTOADESIVO

SPESSORE 80 µm			
CODICE	DIMENSIONI LARGHEZZA (MM) x LUNGHEZZA (M)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTCOVE25	25 x 50	48	**49,110**
EV8NASTCOVE50	50 x 50	24	**100,103**

IT-FLEX
NASTRO COPRIGIUNTO IN PVC

CODICE	COLORE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTRNCN25	Nero	25	25	96	**6,991**
EV8NASTRNCN38	Nero	25	38	60	**10,624**
EV8NASTRNCG25	Grigio	33	25	90	**14,176**
EV8NASTRNCG50	Grigio	33	50	18	**27,130**

IT-FLEX C1 R
NASTRO COPRIGIUNTO IN PVC DI COLORE BIANCO

CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTRNCB25	25	38	60	**12,168**

IT-FLEX
NASTRO COPRIGIUNTO IN ALLUMINIO

CODICE	LUNGHEZZA ROTOLO (M)	LARGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	**PREZZO €/pz.**
EV8NASTRNCA25	50	25	Sfusi	**24,938**
EV8NASTRNCA50	50	50	Sfusi	**45,264**

IT-FLEX ACCESSORI

IT-FLEX
TERMINALI IN ALLUMINIO

CODICE	Ø TUBAZIONE DA MM - A MM	LUNGHEZZA ROTOLO (MM)	CONTENUTO IMBALLO (PZ/CT)	PREZZO €/pz.
EV8TA18	22 - 34	10	24	**13,255**
EV8TA23	43 - 49	10	12	**13,770**
EV8TA28	61 - 90	10	12	**15,233**
EV8TA38	102 - 115	10	12	**19,517**

IT-FLEX
ACCESSORI VARI

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO IMBALLO (PZ)	PREZZO €/pz.
EV8PNT	Punteruolo diritto	1	**12,171**
EV8CHIODINI	Chiodini in plastica	1000	**18,106**

IT-FLEX
COLLANTE NEOPRENICO, DETERGENTE, VERNICE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO IMBALLO (PZ)	PREZZO €/pz.
EV8AB850	Barattolo da 850 g	12	**27,667**
EV8AB425	Barattolo da 425 g	24	**17,326**
EV8AB425AT	Barattolo da 425 g	24	**50,295**
EV8DETERGENTE	Lattina da 1 l	12	**26,936**
EV8ACVEG-G	Vernice elastomerica grigia 0,75 l	sfusa	**65,939**
EV8ACVEG-B	Vernice elastomerica bianca 0,75 l	sfusa	**65,939**
EV8AB425P	Barattolo da 425 g con pennello	12	**29,311**
EV8AB200P	Barattolo da 200 g con pennello	24	**14,936**
EV8AB2300	Barattolo da 2300 g	6	**79,726**

Scadenza 18 mesi dalla produzione o barattolo chiuso.

IT-FLEX ACCESSORI

KIT 3 COLTELLI IN TUBO DI PLASTICA € 156,953

COMPOSTA DA
Nr. 1 coltello liscio da 90 lunghezza 180 mm
Nr. 1 coltello liscio da 170 mm lunghezza 280 mm
Nr. 1 coltello liscio da 150 mm lunghezza 300 mm

SACCA COMPLETA € 733,738

COMPOSTA DA
Nr. 1 coltello liscio da 90 mm lunghezza 180 mm
Nr. 1 coltello liscio da 170 mm lunghezza 280 mm
Nr. 1 coltello liscio da 150 mm lunghezza 300 mm
Nr. 1 Metro
Nr. 1 compasso
Nr. 1 pennello da 10 mm
Nr. 1 pennello da 14 mm
Nr. 1 pietra pomice
Nr. 1 penna stylo
Nr. 1 tubo di rame

POMPETTA PER COLLA CON PENNELLO 17 MM € 253,539

DESCRIZIONE
Pompetta per colla con pennello 17 mm

Tolleranze dimensionali previste dalla Norma EN 14304

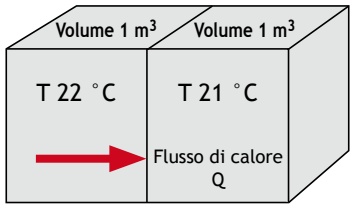
Dimensioni in millimetri

Legenda: D_i = Ø interno - D_{iD} = Ø interno nominale (Rif. Tubi) - d_D = Spessore nominale

TIPO DI PRODOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	SPESSORE		PERPENDICOLARITÀ	DIAMETRO INTERNO	
			Dichiarato	Tolleranza		Di ≤ 100	Di > 100
TUBI	± 1,5%	-	$d_D \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{iD} + 1 \leq Di \leq D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 1 \leq Di \leq D_{iD} + 6$
			$8 < d_D \leq 18$	± 1,5	-		
			$18 < d_D \leq 31$	± 2,5	-	-	-
			$d_D > 31$	± 3	-		
LASTRE	± 1,5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5	-		
			$d_D > 19$	± 2	3,0 mm (spessore)		
ROTOLI	+ 5% - 1.5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5	-		
			$d_D > 19$	± 2	3,0 mm (spessore)		
NASTRI	+ 5% - 1.5%	± 2%	$d_D = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-

La conducibilità termica λ e i materiali isolanti

• Definita con il simbolo λ (lambda) è tecnicamente la quantità di calore che passa attraverso le superfici di contatto tra due materiali aventi entrambe il volume di 1 m^3 e la differenza di temperatura di 1 °C.



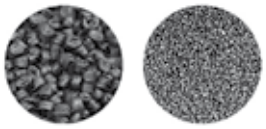
Schema di passaggio del calore tra 2 superfici

• Misurata in W/m• K, viene considerato "isolante" un materiale il cui valore della conducibilità termica λ è inferiore a 0,100 W/m • K.

• Più il valore di riferimento di λ è basso e migliori sono le proprietà isolanti del prodotto considerato.

• Per un determinato isolante i parametri che influenzano il dato della conducibilità termica sono:

- Composizione chimica del materiale.
- Densità (al cui aumento corrisponde in generale un aumento di λ e un peggioramento delle proprietà isolanti).
- Caratteristiche della struttura cellulare.



Esempi di struttura cellulare

• In ogni caso il materiale isolante è tanto migliore quanto più la sua struttura cellulare riesce a simulare la struttura e le caratteristiche dell'aria ferma.

• L'isolante realizzato in elastomero estruso ed espanso per le sue intrinseche peculiarità (struttura cellulare compatta, dimensione ed elevato numero di celle chiuse) presenta bassi valori della conducibilità termica. La tabella che segue definisce i valori della conducibilità termica media dell'isolante IT-FLEX C1 alle diverse temperature medie così come risultanti dalle certificazioni dei laboratori specializzati.

TEMPERATURA MEDIA °C	0	+20	+40	SPESSORI
λ (W/m•K) ≤	0,033	0,035	0,037	tubi 6- 25 MM lastre 3-32 mm

IT-FLEX C1 Isolante elastomerico a norma di legge 10/91

• Nel quadro del Piano Energetico Nazionale collegato al risparmio e ad un uso più razionale dell'energia la Legge 10/91, successivamente integrata dal D.P.R. 412/93 che definisce per l'isolamento degli impianti di riscaldamento e climatizzazione ambientale gli spessori dei coibenti da utilizzare al fine di ottemperare agli adempimenti previsti.
• Nella legislazione è chiaramente prescritto che la conducibilità termica λ di riferimento dell'isolante da utilizzare deve essere ricavato dal valore esposto sul certificato del produttore assumendo quello specificato ad una temperatura media di prova a 40 °C.
• Lo spessore isolante corretto è ottenuto dalla combinazione tra il dato della conducibilità termica λ (certificato come sopra descritto) e il diametro esterno della tubazione da isolare.
• Sono state previste 3 categorie di applicazione (A con spessori definiti nella tabella 1) (B e C con spessori definiti in base all'ubicazione delle tubazioni da isolare e riassunte nella figura 1) calcolati con coefficienti di riduzione specifici rispetto alla categoria A. Vedi note in fondo alla tabella 1.
• Il prospetto 1 definisce una veloce consultazione degli spessori minimi dell'isolante IT-FLEX C1 da utilizzare nel rispetto delle applicazioni previste.

Tabella 1 - Spessore isolante in funzione della conducibilità termica λ e del diametro della tubazione da isolare (Legge 10/91)

	Conducibilità termica dell'isolamento λ W/m•K	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE MM					
		< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
	0,030	13	19	26	33	37	40
	0,032	14	21	29	36	40	44
	0,034	15	23	31	39	44	48
	0,036	17	25	34	43	47	52
IT-FLEX C1*	0,037	18	28	37	46	51	56
	0,039	19	29	38,5	48	53	58
IT-FLEX C1**	0,040	20	30	40	50	55	60
	0,042	22	32	43	54	59	64
	0,044	24	35	46	58	63	69
	0,046	26	38	50	62	68	74
	0,048	28	41	54	66	72	79
	0,050	30	44	58	71	77	84

NB: Valori differenti da quelli esposti possono essere ricavati per interpolazione lineare dei dati sopra riportati.
Per definire gli spessori dell'isolamento dei montanti verticali posti verso le pareti perimetrali dell'involucro edilizio è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,5 (categoria B della successiva figura 1).

Per definire gli spessori dell'isolamento delle tubazioni correnti entro strutture non affacciate all'esterno, né su locali non riscaldati è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,3 (categoria C della successiva figura 1).

*Per spessori da 6 a 25 mm
**Per spessori da 32 a 60 mm

IT-FLEX C1 Isolante elastomerico a norma di legge 10/91

Schemi di applicazione pratica delle categorie della legge 10/91

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 e non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

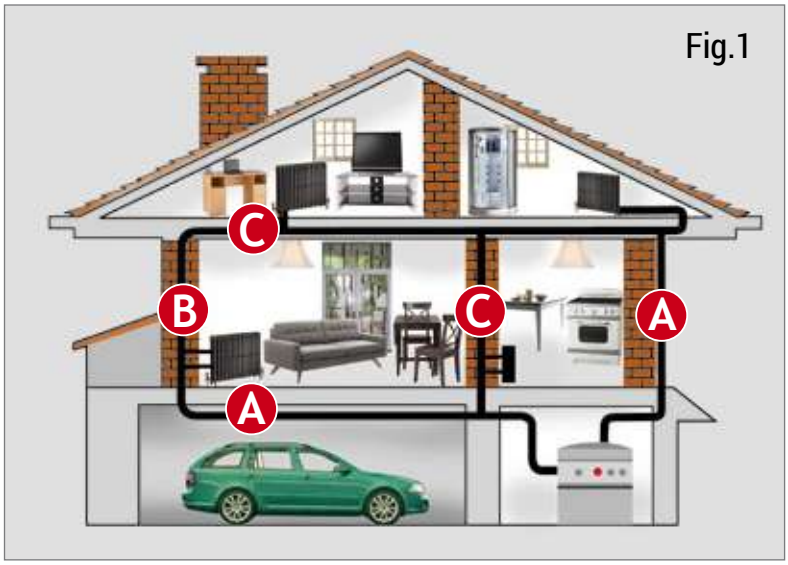


Fig.1

PROSPETTO 1
Tabella per la scelta degli isolanti **IT-FLEX C1** in funzione della Legge 10/91

DIAMETRI TUBAZIONI	mm	6		10	12		15 16	17 18	22	27 28	34 35	42	48	54	60	70	76	89	101	108	114	133	140	160
	pollici			1/8"		1/4"		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"		2"		2-1/2"	3"	3-1/2"		4"		5"	
SPESSORI ISOLANTI (MM)	CAT. A	-	-	19	19	19	19	19	29	29	29	38,5	38,5	38,5	48	48	48	53	58	58	58	58	58	58
	CAT. B	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	14,5	14,5	14,5	19,5	19,5	19,5	24	24	24	26,5	29	29	29	29	29	29
	CAT. C	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	11,5	11,5	11,5	14,5	14,5	14,5	16	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

NOTA IMPORTANTE
Per quanto riguarda l'isolamento dei canali dell'aria (riscaldamento e climatizzazione) è imposto l'impiego dello spessore di isolamento di 30 mm (per le installazioni in ambienti esterni - Rif. Cat A) mentre per le applicazioni rispondenti alle categorie B e C si applicano gli stessi coefficienti di riduzione previsti per le tubazioni (Cat. B = Cat. A x 0,5 equivalente al valore di 15 mm) e (Cat. C = Cat. A x 0,3 equivalente al valore di 9 mm)

Regole per il calcolo degli spessori isolanti per evitare la formazione di condensa sulle tubazioni funzionanti con fluidi a temperature fredde

Sono i casi specifici nei quali i fluidi utilizzati nei componenti impiantistici hanno in genere temperature inferiori alla temperatura dell'ambiente esterno.
Questa combinazione, aggravata dalla più o meno elevata presenza di umidità dell'aria ambiente è veicolo fondamentale per innescare il fastidioso fenomeno della formazione di condensa, particolarmente dannoso oltre che da un punto di vista del risparmio energetico anche per essere in grado di favorire fenomeni corrosivi di particolare gravità sui componenti degli impianti stessi.

Lo scopo dell'isolamento è quindi duplice: perseguire il risparmio d'energia e preservare e proteggere i componenti garantendo una temperatura superficiale esterna (a contatto quindi con l'aria e la sua umidità) mai inferiore alla temperatura di rugiada dell'aria stessa.

Per determinare lo spessore isolante corretto allo scopo è strettamente necessario conoscere i dati seguenti e successivamente eseguire il calcolo secondo la formula descritta:

1) TEMPERATURA del fluido nelle tubazioni dell'impianto
2) TEMPERATURA dell'ambiente esterno
3) UMIDITA relativa dell'aria ambiente
4) COEFFICIENTE di ventilazione esterna/interna ambiente

La formula permette di calcolare lo spessore isolante per evitare la formazione di condensa e nella sua espressione più semplice ricava il valore relativo alle applicazioni su superfici piane che comunque rappresentano le massime superfici disperdenti e di conseguenza i casi più gravosi.

La formula permette di calcolare lo spessore isolante per evitare la formazione di condensa e nella sua espressione più semplice ricava il valore relativo alle applicazioni su superfici piane che comunque rappresentano le massime superfici disperdenti e di conseguenza i casi più gravosi.

$$S = \frac{\lambda}{\alpha a} \times \left(\frac{ta - ti}{ta - tr} - 1 \right)$$

S = Spessore del materiale isolante (espresso in metri)
λ = Conducibilità termica dell'isolante espressa in W/m•K (da inserire come valore ricavato alla temperatura media di funzionamento)
α_a = Coefficiente di adduttanza unitaria esterna espresso in W/m²•K (dato ricavabile dal prospetto evidenziato)
ta = temperatura ambiente in °C
ti = temperatura del fluido all'interno della tubazione in °C
tr = temperatura di rugiada dell'aria in °C

Valori di α_a assunti per le basi del calcolo

Valore	Tipo di ventilazione
5 W/m²•K	Scarsa
9 W/m²•K	Normale (ambiente interno)
12 W/m²•K	Elevata (ambiente esterno)

Regole per il calcolo degli spessori isolanti per evitare la formazione di condensa sulle tubazioni funzionanti con fluidi a temperature fredde.
Il valore di ta - tr è riportato nella tabella 1 che segue.

TABELLA 1 - VALORE DI TA - TR

Temperatura dell'aria °C	Umidità massima g/m3	Raffreddamento consentito dall'aria in °C fino alla formazione di condensa per umidità relativa														Umidità massima g/m3	Temperatura dell'aria °C
		30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%		
-20	0.90	-	10.4	9.1	8.0	7.0	6.0	5.2	4.5	3.7	2.9	2.3	1.7	1.1	0.5	0.90	-20
-15	1.40	12.3	10.8	9.6	8.3	7.3	6.4	5.4	4.6	3.8	3.1	2.4	1.8	1.2	0.6	1.40	-15
-10	2.17	12.9	11.3	9.9	8.7	7.6	6.6	5.7	4.8	3.9	3.2	2.5	1.8	1.2	0.6	2.17	-10
- 5	3.27	13.4	11.7	10.3	9.0	7.9	6.8	5.8	5.0	4.1	3.3	2.6	1.9	1.2	0.6	3.27	- 5
0	4.8	13.9	12.2	10.7	9.3	8.1	7.1	6.0	5.1	4.2	3.5	2.7	1.9	1.3	0.7	4.8	0
2	5.6	14.3	12.6	11.0	9.7	8.5	7.4	6.4	5.4	4.6	3.8	3.0	2.2	1.5	0.7	5.6	2
4	6.4	14.7	13.0	11.4	10.1	8.9	7.7	6.7	5.8	4.9	4.0	3.1	2.3	1.5	0.7	6.4	4
6	7.3	15.1	13.4	11.8	10.4	9.2	8.1	7.0	6.1	5.1	4.1	3.2	2.3	1.5	0.7	7.3	6
8	8.3	15.6	13.8	12.2	10.8	9.6	8.4	7.3	6.2	5.1	4.2	3.2	2.3	1.5	0.8	8.3	8
10	9.4	16.0	14.2	12.6	11.2	10.0	8.6	7.4	6.3	5.2	4.2	3.3	2.4	1.6	0.8	9.4	10
12	10.7	16.5	14.6	13.0	11.6	10.1	8.8	7.5	6.3	5.3	4.3	3.3	2.4	1.6	0.8	10.7	12
14	12.1	16.9	15.1	13.4	11.7	10.3	8.9	7.6	6.5	5.4	4.3	3.4	2.5	1.6	0.8	12.1	14
16	13.6	17.4	15.5	13.6	11.9	10.4	9.0	7.8	6.6	5.5	4.4	3.5	2.5	1.7	0.8	13.6	16
18	15.4	17.8	15.7	13.8	12.1	10.6	9.2	7.9	6.7	5.6	4.5	3.5	2.6	1.7	0.8	15.4	18
20	17.3	18.1	15.9	14.0	12.3	10.7	9.3	8.0	6.8	5.6	4.6	3.6	2.6	1.7	0.8	17.3	20
22	19.4	18.4	16.1	14.2	12.5	10.9	9.5	8.1	6.9	5.7	4.7	3.6	2.6	1.7	0.8	19.4	22
24	21.8	18.6	16.4	14.4	12.6	11.1	9.6	8.2	7.0	5.8	4.7	3.7	2.7	1.8	0.8	21.8	24
26	24.4	18.9	16.6	14.7	12.8	11.2	9.7	8.4	7.1	5.9	4.8	3.7	2.7	1.8	0.9	24.4	26
28	27.2	19.2	16.6	14.9	13.0	11.4	9.9	8.5	7.2	6.0	4.9	3.8	2.8	1.8	0.9	27.2	28
30	30.3	19.5	17.1	15.1	13.2	11.6	10.1	8.6	7.3	6.1	5.0	3.8	2.8	1.8	0.9	30.3	30
35	39.4	20.2	17.7	15.7	13.7	12.0	10.4	9.0	7.6	6.3	5.1	4.0	2.9	1.9	0.9	39.3	35
40	50.7	20.9	18.4	16.1	14.2	12.4	10.8	9.3	7.9	6.5	5.3	4.1	3.0	2.0	1.0	50.7	40
45	64.5	21.6	19.0	16.7	14.7	12.8	11.2	9.6	8.1	6.8	5.5	4.3	3.1	2.1	1.0	64.5	45
50	82.3	22.3	19.7	17.3	15.2	13.3	11.6	9.9	8.4	7.0	5.7	4.4	3.2	2.1	1.0	82.3	50

TABELLA 2 - SPESSORI DI IT-FLEX C1 PER EVITARE LA FORMAZIONE DI CONDENSA SU SUPERFICI PIANE

ta Temperatura Ambiente		+ 15 °C					+ 20 °C					+ 25 °C					+ 30 °C					+ 35 °C				
		60	70	80	85	90	60	70	80	85	90	60	70	80	85	90	60	70	80	85	90	60	70	80	85	90
TEMPERATURA DEL FLUIDO °C	+ 15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	-	-	7	11	19	-	6	12	18	31	5	10	17	25	41
	+ 10	-	-	-	4	8	-	-	7	12	20	-	6	13	19	31	6	10	18	26	42	7	12	22	32	51
	+ 5	-	-	8	12	19	-	7	13	19	31	6	10	18	26	41	8	13	23	33	54	10	16	27	39	62
	0	4	7	13	20	31	6	10	18	27	43	8	13	23	33	52	10	16	28	40	64	12	19	33	46	73
	- 5	6	10	18	27	41	9	14	24	34	55	10	16	28	40	63	12	19	33	46	74	14	22	37	52	82
	- 10	8	13	23	33	51	11	17	28	41	64	13	20	34	48	74	15	22	38	53	85	16	25	41	58	91
	- 20	13	20	33	48	72	15	23	37	53	83	16	25	41	58	89	19	28	47	66	104	20	31	51	72	112
	- 30	17	26	43	61	92	19	29	48	67	105	21	31	51	72	109	22	33	55	76	120	23	34	56	79	123

La marcatura CE degli isolanti elastomerici e la normativa di riferimento

Verranno analizzate soprattutto le caratteristiche evidenziate con il riferimento* nel prospetto illustrato in quanto ritenute maggiormente significative ed utili agli operatori del mercato.

LA CONDUCIBILITA' TERMICA

Definita come la caratteristica peculiare del materiale isolante è nota con il simbolo λ (lambda), misurata in W/m•K; più il suo valore è basso e migliore è la capacità di isolamento del prodotto.
Normalmente un materiale è definito "isolante" se il valore della sua conducibilità termica λ è inferiore al valore di 0,100 W/m•K.

Questa caratteristica viene determinata attraverso i test previsti dalle norme:

-EN 12667 per le superfici piane (lastre) e la EN 12939 per spessore
-EN ISO 8497 per i manufatti a forma cilindrica (tubi)
Viene definita su tutti i range di temperature di applicazione del prodotto
(con limite minimo previsto alla temperatura di - 170 °C).
Le misurazioni sulla gamma di produzione dei tubi sono normalmente realizzate sui diametri 22 e 42 mm (i più utilizzati) considerando gli spessori minori e maggiori prodotti.
Nel caso di diversi spessori prodotti, al produttore viene lasciata la facoltà di poter dichiarare un valore univoco della conducibilità termica a condizione che venga considerato il valore più alto risultante dai test.
Il valore contraddistingue l'intera gamma.

La marcatura CE degli isolanti elastomerici e la normativa di riferimento

LA REAZIONE AL FUOCO

Per uniformare e regolamentare a livello europeo uno degli aspetti fondamentali legato alla sicurezza degli ambienti e cioè la reazione al fuoco dei materiali da costruzione (ivi inclusi i materiali isolanti) si sono promulgate e rese obbligatorie una serie di norme che sono evidenziate di seguito e che nello specifico misurano ed analizzano i parametri di: infiammabilità,produzione di fumo, sviluppo di calore e gocciolamento

EUROCLASSI - SCHEMI DI APPLICAZIONE

Classi di reazione al fuoco			Classi dei fumi			Classi del gocciolamento		
A1	Incombustibile		Nessun test richiesto			Nessun test richiesto		
A2		Non Combustibile	s1		Limitato o assente	d0	——	Assente nei primi dieci minuti
B		Livelli di partecipazione alla combustione crescenti dalla classe B alla classe E	s2		Presente	d1		Basso gocciolamento di materiale incandescente in meno di 10 sec.
C			s3		Significativo	d2		Significativo
D			Nessun test			No indicazioni o d2		
E								
F	Nessuna prestazione dichiarata							

Nel caso specifico dei prodotti realizzati in elastomero espanso (tipicamente appartenenti alla famiglia dei materiali organici) la migliore classificazione ottenibile è la classe di reazione al fuoco B.

NOTA IMPORTANTE:

Nell'ambito della nuova classificazione europea per le classi dalla A2 alla E sono richieste caratteristiche aggiuntive che sono contrassegnate dalle lettere:

s = smoke (fumo)

d = dripping (gocciolamento)

e vanno aggiunte alla classificazione iniziale.

Nel caso specifico che i test vengano eseguiti rispettivamente su tubazioni a prevalente sviluppo lineare o su pavimenti, la classificazione iniziale avrà un pedice L o F come descritto:

-B_L (tubi)

-B_{FL} (pavimenti)

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

IT-FLEX - Insulation System
Catalogo Generale 2026

La vendita dei prodotti è regolata condizioni generali di contratto di vendita versione 1.2026 pubblicate e consultabili sul sito internet di EVOCELL&MOBIUS". www.evocellmobius.it

EVOCELL
&MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

EVOCELL &MOBIUS
FLEXIBLE SOLUTIONS.SOLID PERFORMANCE

Evocell&Mobius S.r.l.

Via D. Albertario, 63/65 - 61032 Fano (PU) - ITALY
Zona industriale Bellocchi
Tel. +39 0721 855099
www.evocellmobius.it - info@evocellmobius.it