



mobius
insulating materials

CATALOGO GENERALE · 2022
GENERAL CATALOGUE · 2022



L'AZIENDA THE COMPANY	P. 04 - 05
PROGRAMMA DI CALCOLO CALCULATION PROGRAM	P. 06
CERTIFICAZIONI CERTIFICATES	P. 07
MOBIUS TH TUBI MOBIUS TH PIPES	P. 08 - 11
MOBIUS TH LASTRE MOBIUS TH SHEETS	P. 12 - 15
COIL-COLD	P. 16 - 17
MOBIUS TH-C TUBI MOBIUS TH-C PIPES	P. 18 - 19
MOBIUS TH CURVE MOBIUS TH ELBOWS	P. 20 - 21
HF	P. 22 - 25
AT	P. 26 - 29
AT-R	P. 30 - 31
ULTRASOLAR	P. 32 - 35
SYSTEM COVER	P. 36 - 45
EVOTEC	P. 46 - 49
UV PROTECTION	P. 50 - 51
HI-TEC	P. 52 - 53
TRIPLEX	P. 54 - 55
PE AL	P. 56 - 57
EVOSOUND	P. 60 - 61
EVOSOUND HD	P. 62 - 63
EVOSOUND OC	P. 64 - 65
EVOSOUND NORUMOR	P. 66 - 67
POLIETILENE POLYETHYLENE	P. 68 - 69
POLIURETANO POLYURETHANE	P. 70 - 73
ACCESSORI ACCESSORIES	P. 74 - 83
IMBALLI PACKAGING	P. 84
TOLLERANZE TOLERANCES	P. 85
CONDIZIONI GENERALI VENDITA GENERAL SALES CONDITIONS	P. 86 - 89





EVOCELL&MOBIUS

EVOCELL&MOBIUS nasce alla fine del 2018 dalla fusione di due aziende leader in Italia nella ricerca, produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi isolanti in elastomero.

La mutazione del mercato nell'economia globale ha reso necessaria un'evoluzione delle strategie aziendali che nel contempo riuscisse a mantenere le conoscenze maturate in oltre 30 anni di esperienza.

Con queste premesse, la recente fusione con Evocell pone sul mercato una nuova società che promuove prodotti e sistemi supportati da continue innovazioni tecnologiche, nel rispetto della salvaguardia ambientale ed energetica.

Il potenziamento del polo produttivo di Fano, nelle Marche, dove era presente la sede storica di Mobius, consente all'azienda di essere preparata ad affrontare le più svariate applicazioni e a rispondere tempestivamente alle esigenze dei clienti, offrendo le soluzioni più idonee attraverso pronta assistenza e supporto tecnico.

La nostra mission è quella di raccogliere la sfida del mercato mondiale, promuovendo la qualità e la durata nel tempo, l'affidabilità anche nelle condizioni più estreme e l'attenzione alla Salute e alla Sicurezza delle persone e dell'Ambiente. Tutto ciò realizzando e sviluppando prodotti che contribuiscano al risparmio energetico ed alla riduzione di emissioni di CO2 e che migliorino il comfort individuale in un mondo ecosostenibile.

EVOCELL&MOBIUS

EVOCELL&MOBIUS was founded at the end of 2018 as a result of the merger between two leading companies in the production and trade of elastomeric products and insulation systems.

In view of the evolution of the global economy and its consequences on the market we implemented some new company strategies keeping our 30 years experience as our strength.

The expansion of Mobius production premises in Fano, in the Marche Region, gives us the opportunity to offer a wide range of products according to their numerous applications, the opportunity to be always ready to meet our clients needs and to offer the most appropriate service and support to the client thanks to our technical assistance.

Our mission is to take up the challenge of the global market, promoting quality and durability. Our products are always reliable even in extreme conditions, but respecting the health and safety provisions for the safeguard of the environment.

We develop our products with the aim to contribute to the energy conservation concept and the reduction of CO2 emissions in order to enhance the individual comfort in an ecofriendly world.

PROGRAMMA DI CALCOLO CALCULATION PROGRAM



MOBIUS PROJECT

Mobius Project è un programma di calcolo basato sulla norma ISO 12241 sviluppato per assistere il cliente durante la fase di progettazione e il dimensionamento degli isolanti termici.

Il programma permette di calcolare:

- Perdite di calore per tubi e lastre
- Prevenzione della formazione di condensa tubi e lastre
- Temperatura superficiale di tubi e lastre
- Calcolo della perdita di temperatura di una tubazione

Il programma è disponibile su richiesta presso l'ufficio tecnico della Evocell&Mobius contattabile utilizzando l'email info@evocellmobius.it

MOBIUS PROJECT

Mobius Project is a calculation program based on ISO 12241 and developed to support engineers during the planning and sizing of thermal insulation application.

The application allows to calculate:

- Pipes and sheets heat loss
- Pipes and sheets condensation prevention
- Pipes and sheets surface temperature
- Pipes temperature drop

The application can be required at the Evocell&Mobius technical office sending an email to info@evocellmobius.it

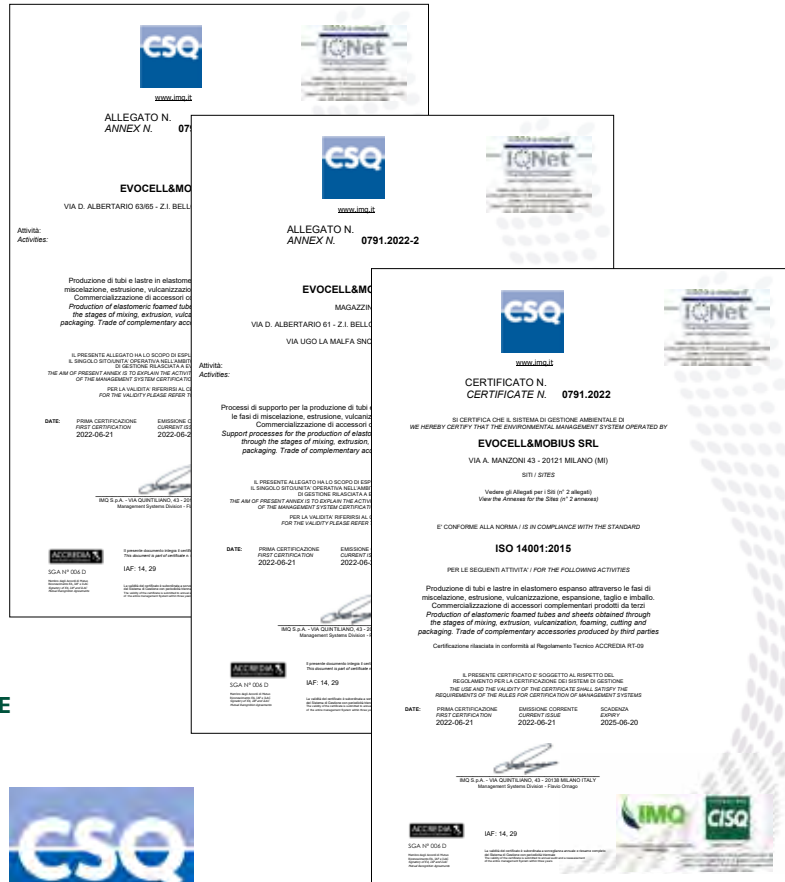


EVOCCELL&MOBIUS, L'AFFIDABILITÀ TOTALE

L'estremo impegno che Evocell&Mobius rivolge da sempre alla qualità dei prodotti e servizi offerti è oggi confermato dal prestigioso riconoscimento internazionale di azienda certificata ISO 9001:2015. La certificazione garantisce a clienti e consumatori severi controlli durante tutte le fasi dei processi produttivi ed organizzativi aziendali, conformemente alla norma ISO.

EVOCCELL&MOBIUS MEANS TOTAL RELIABILITY

Evocell&Mobius total and constant commitment to an overall quality policy has now been confirmed by the prestigious international recognition that is ISO 9001:2015 certification. This certification ensures customers and consumers that the whole Company processes, from planning, development, to production and marketing, are subject to strict rules and controls in accordance with ISO requirements.



ISO 14001 - GARANZIA AMBIENTALE

Evocell&Mobius ha ottenuto e raggiunto con successo il conseguimento della certificazione ISO 14001 che testimonia l'impegno aziendale in termini di sostenibilità ambientale.

La ISO 14001 è lo standard internazionale di riferimento per certificare il proprio Sistema di Gestione Ambientale che garantisce il processo di analisi e di controllo dei propri aspetti ambientali, diretti e indiretti e dei relativi impatti.

ISO 14001 - ENVIRONMENT GUARANTEE

Evocell&Mobius has obtained and successfully achieved the ISO 14001 certification that testifies the company's commitment in terms of environmental sustainability.

ISO 14001 is the international reference standard for certifying its Environmental Management System that guarantees the process of analysis and control of its direct and indirect environmental aspects and their impacts.

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

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

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di 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). Non contiene cadmio e formaldeide.

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-50* / +110 °C Tubi

CONDUCIBILITÀ TERMICA λ

Spessori fino a 25 mm
 $\leq 0,033 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,037 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 40° C (EN ISO 8497)
 Spessori da 30 a 60 mm
 $\leq 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,040 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 40° C (EN ISO 8497)

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

$\mu \geq 10000$ spessori dal 6 al 19 mm (EN 13469)
 $\mu \geq 7000$ spessori dal 25 al 60 mm (EN 13469)

ASSORBIMENTO D'ACQUA

$< 0,1 \text{ kg/m}^2$ EN 13472

REAZIONE AL FUOCO

Tubi: B_L – s2, d0 (EN 13501-1)
 UL – V0 fino 13 mm

RISCHIO CORROSIONE

Soddisfa i requisiti (EN 13468)

APPLICAZIONI NAVALI (MED MARINE)

Soddisfa i requisiti secondo
 IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

Per applicazioni esterne l'isolante richiede un rivestimento protettivo entro 5 giorni dall'installazione

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C

contattare il nostro ufficio tecnico

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

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF).

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration and air-conditioning services in commercial, industrial and domestic applications.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero). Do not contain cadmium and Formaldehyde.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURE RANGE

-50* / +110 °C Pipes

THERMAL CONDUCTIVITY λ

Thickness up to 25 mm
 $\leq 0,033 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,037 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 40° C (EN ISO 8497)
 Thickness from 30 to 60 mm
 $\leq 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,040 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ a 40° C (EN ISO 8497)

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

$\mu \geq 10000$ thickness from 6 to 19 mm (EN 13469)
 $\mu \geq 7000$ thickness from 25 to 60 mm (EN 13469)

WATER ABSORPTION

$< 0,1 \text{ kg/m}^2$ EN 13472

FIRE REACTION

Pipes: B_L – s2, d0 (EN 13501-1)
 UL – V0 till 13 mm

CORROSION RISK

Meets test requirements (EN 13468)

SHIPYARDS - MED

Meets test requirements Res. MSC.307 (88); IMO MCS/Circ. 1004
 Meets requirements EC type Examination (Module B)
 Meets requirements EC Certificate of conformity (Module D)

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

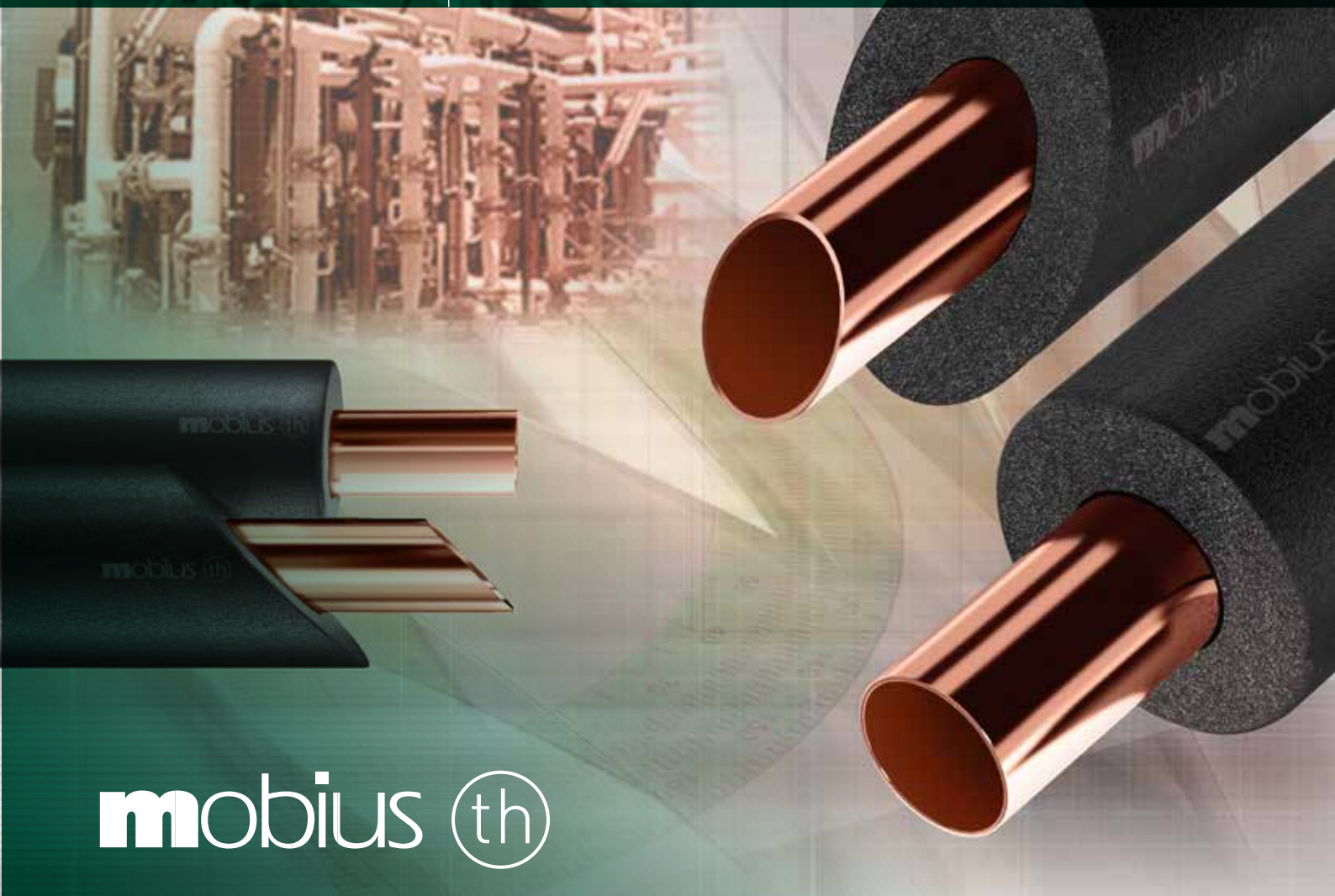
Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

For external applications insulation requires protection covering within 5 days from installation

*For applications lower than -50°C contact our technical

department

EVOCELL&MOBIUS SRL reserves the right to modify the above mentioned data without prior notice.



mobius (th)

**MOBIUS TH – ISOLANTE TERMICO ELASTOMERICO
FLESSIBILE A CELLE CHIUSE**

- Isolante per applicazioni su impianti di refrigerazione, aria condizionata e riscaldamento
- Facile da installare
- Senza polveri e fibre
- Massimo risparmio energetico e protezione contro la diffusione del vapore
- Disponibile negli spessori per la legge 10/91

Euroclasse B_L – s2, d0

**MOBIUS TH – CLOSED CELL ELASTOMERIC
THERMAL INSULATION**

- Suitable for refrigeration, airconditioning and heating applications
- Easy to install
- Dust and fibre free
- Maximum energy savings and protection against vapour permeance
- Available in thicknesses requested by local market regulation

Euroclass B_L – s2, d0

Tubi isolanti flessibili in elastomero - Euroclasse B_L – s2, d0
Flexible elastomeric insulating pipes – Euroclass B_L – s2, d0

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		6 mm		9 mm		13 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
6			THCED06	496	THCEG06	352	THCEH06	220
8			THCED08	432	THCEG08	300	THCEH08	210
10	1/8	10,10	THCED10	364	THCEG10	266	THCEH10	172
12			THCED12	316	THCEG12N	240	THCEH12	162
14	1/4	13,60						
15-16			THCED15	266	THCEG15	192	THCEH15	128
18	3/8	17,2	THCED18	220	THCEG18N	168	THCEH18	112
20			THCED20	208	THCEG20	152		
22	1/2	21,3	THCED22	180	THCEG22	136	THCEH22N	100
25		25,0	THCED25	160	THCEG25N	120		
28	3/4	26,9	THCED28	130	THCEG28N	100	THCEH28N	80
35	1	33,7	THCED35	100	THCEG35	80	THCEH35	58
42	1 - 1/4	42,4	THCED42*	90	THCEG42	64	THCEH42	48
48	1 - 1/2	48,3			THCEG48N	56	THCEH48N	48
54		54,0			THCEG54N	54	THCEH54N	40
57					THCEG57N*	48	THCEH57N*	36
60	2	60,3			THCEG60	48	THCEH60N	36
64					THCEG64	46	THCEH64N	36
70		70,0			THCEG70	40	THCEH70N	32
76	2 - 1/2	76,1			THCEG76	40	THCEH76N	32
89	3	88,9			THCEG89N	36	THCEH89N	28
102	3 - 1/2	101,6			THCEG102N*	22	THCEH102*	20
108					THCEG108N*	22	THCEH108*	20
114	4	114,3			THCEG114N*	22	THCEH114	20
125		125,0					THCEH125*	16
133		133,0					THCEH133*	16
139	5	139,7					THCEH140	14
159							THCEH160	14
168							THCEH170	14

*** TEMPO DI CONSEGNA DA CONCORDARE****DIMENSIONI E TOLLERANZE**

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

*** DELIVERY TIME TO BE ARRANGED****DIMENSIONS AND TOLERANCES**

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

Tubi isolanti flessibili in elastomero - Euroclasse B_L – s2, d0
Flexible elastomeric insulating pipes - Euroclass B_L – s2, d0

SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
19 mm		25 mm		32 mm		40 - 50 - 55 - 60 mm (su richiesta anche altri diametri) (other diameters on request)	
Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
THCEM10*	98			THCET10	40		
THCEM12N*	88			THCET12	38		
THCEM15N	80	THCER15*	52	THCET15	36		
THCEM18	72	THCER18*	50	THCET18	32		
THCEM22	64	THCER22	42	THCET22N	32		
THCEM25N*	60						
THCEM28N	52	THCER28N	40	THCET28	24		
THCEM35N	40	THCER35N	32	THCET35	22	40 mm	
THCEM42	32	THCER42N	28	THCET42N	18	THCEU42	16
THCEM48N	32	THCER48N	22	THCET48N	18	THCEU48	12
THCEM54N	30	THCER54	18	THCET54	16	THCEU54	10
						50 mm	
THCEM60N	24	THCER60N	18	THCET60	14	THCEV60	8
THCEM64N	24	THCER64N	18	THCET64	14		
THCEM70	20	THCER70N	16	THCET70	12		
THCEM76	20	THCER76N	16	THCET76	12	THCEV76	6
THCEM80	18			THCET80	10	55 mm	
THCEM89	18	THCER89	14	THCET89	10	THCEW89	4
THCEM102	16			THCET102*	10		
THCEM108*	16	THCER108*	10	THCET108*	8	60 mm	
THCEM114	14	THCER114	10	THCET114	8	THCEZ114	4
THCEM125	12	THCER125N	10	THCET125*	6		
THCEM133	12	THCER133N	8	THCET133*	6		
THCEM140N	10	THCER140N	8	THCET140	6	THCEZ140	2
THCEM160N	8	THCER160N	8	THCET160	6	THCEZ160	2
THCEM170N	8	THCER170N	6	THCET170	6		

* TEMPO DI CONSEGNA DA CONCORDARE

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

* DELIVERY TIME TO BE ARRANGED

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

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

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di 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). Non contiene cadmio e formaldeide.

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-50* / +110 °C Lastre
-50* / +90 °C Lastre adesive / Fasce

CONDUCIBILITÀ TERMICA λ

Spessori fino a 32 mm
 $\leq 0,033 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,037 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 40° C (EN ISO 8497)
Spessori > 32mm
 $\leq 0,034 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,038 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 40° C (EN ISO 8497)

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

$\mu \geq 10000$ spessori da 6 a 25 mm (EN 12086)
 $\mu \geq 7000$ spessori da 30 a 50 mm (EN 12086)

ASSORBIMENTO D'ACQUA

< 0,1 kg/m² EN 1609

REAZIONE AL FUOCO

Lastre: B – s3, d0 (EN 13501-1)
Lastra 60 mm : E
UL – V0 fino 13 mm

APPLICAZIONI NAVALI (MED MARINE)

Soddisfa i requisiti secondo
IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF).

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration and air-conditioning services in commercial, industrial and domestic applications.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero). Do not contain cadmium and Formaldehyde.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURE RANGE

-50* / +110 °C Sheet
-50* / +90 °C self-adhesive sheets / Tapes

THERMAL CONDUCTIVITY λ

Thicknesses up to 32 mm
 $\leq 0,033 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,037 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 40° C (EN ISO 8497)
Thicknesses > 32mm
 $\leq 0,034 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 0° C (EN ISO 8497)
 $\leq 0,038 \text{ W/(M}^{\circ}\text{K)}$ A 40° C (EN ISO 8497)

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

$\mu \geq 10000$ thickness from 6 to 25 mm (EN 12086)
 $\mu \geq 7000$ thickness from 30 to 50 mm (EN 12086)

WATER ABSORPTION

< 0,1 kg/m² EN 1609

FIRE REACTION

Sheet: B – s3, d0 (EN 13501-1)
Sheet 60 mm : E
UL – V0 fino 13 mm

SHIPYARDS - MED

Meets test requirements Res. MSC.307 (88); IMO MCS/Circ. 1004
Meets requirements EC type Examination (Module B)
Meets requirements EC Certificate of conformity (Module D)

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

Per applicazioni esterne l'isolante richiede un rivestimento protettivo entro 5 giorni dall'installazione
*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico
EVOCELL&MOBIUS SRL si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso

For external application insulations requires protection covering within 5 days from installation
*For applications lower than -50°C contact our technical departmen
EVOCELL&MOBIUS SRL reserves the right to modify the above mentioned data without prior notice.



mobius (th)

MOBIUS TH
LASTRA ISOLANTE IN ELASTOMERO ESPANSO

- Lastra isolante in rotoli.
- Eccellente performance termica per l'isolamento dei tubi di grande diametro, canali d'aria, serbatoi, valvole, flange e pezzi speciali e per l'isolamento multistrato.
- Disponibile anche autoadesiva.

Euroclasse Lastre: B – s3, d0

MOBIUS TH
ELASTOMERIC FOAM SHEETS

- Insulation sheet in rolls
- Excellent performance for the thermal insulation of the large size pipe diameter, air-conditioning, tanks, valves, flanges and special parts for the multi-layer insulation
- Available with self-adhesive surface

Euroclass Sheets: B – s3, d0

Lastra in elastomero espanso Mobius TH

Classe di reazione al fuoco B – s3, d0 (EN 13501-1)

Mobius TH elastomeric foam sheet

Fire reaction class B – s3, d0 (EN 13501-1)

**LASTRA ISOLANTE
IN ROTOLI
IMBALLO
IN CARTONI****SHEETS IN
ROLLS
BOX PACKAGING**

SPESSORE THICKNESS	CONTENUTO CARTONI CARTON CONTENT	ARTICOLO ARTICLE	ARTICOLO ARTICLE
mm	m ² /box	NON ADESIVA NON-ADHESIVE	ADESIVA SELF-ADHESIVE
6	30	AAC1D99	AAC1DA99R
9	20	AAC1F99	AAC1FA99RET
13	14	AAC1H99	AAC1HA99RET
19	10	AAC1M99	AAC1MA99RET
25	8	AAC1R99	AAC1RA99RET
32	6	AAC1T99	AAC1TA99RET
40	4	AAC1V99	AAC1VA99RET
50	4	AAC1W99	AAC1WA99RET

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

Lastra in elastomero espanso Mobius TH

Classe di reazione al fuoco B – s3, d0 (EN 13501-1)

Mobius TH elastomeric foam sheet

Fire reaction class B – s3, d0 (EN 13501-1)

DUCTLASTRA ADESIVIZZATA
CON RETE DI
SUPPORTO H1500 MM**DUCT**SELF-ADHESIVE SHEET
WITH NET H1500 MM $\mu \geq 7.000$

SPESSORE THICKNESS	SACCO BAG	ARTICOLO ARTICLE
mm	m ² /box	ADESIVA ADHESIVE
6	45	EVBLA06SADUCT
8	37,5	EVBLA08SADUCT
10	30	EVBLA10SADUCT
12	22,5	EVBLA12SADUCT
15	18	EVBLA15SADUCT
20	15	EVBLA20SADUCT
30	9	EVBLA30SADUCT

DUCT TRIPLEXLASTRA CON
RIVESTIMENTO
PROTETTIVO COMPOSITO
IN FILM MULTISTRATO DI
COLORE ALLUMINIO.**DUCT TRIPLEX**SHEET WITH
A MULTILAYER
PROTECTIVE FILM
COATING WITH
ALUMINIUM COLOR. $\mu \geq 10.000$

SPESSORE THICKNESS	SACCO BAG	ARTICOLO ARTICLE
mm	m ² /box	ADESIVA ADHESIVE
6	45	EVBLATR06DUCT
8	37,5	EVBLATR08DUCT
10	30	EVBLATR10DUCT
12	22,5	EVBLATR12DUCT
15	18	EVBLATR15DUCT
20	15	EVBLATR20DUCT
30	9	EVBLATR30DUCT

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

TUBI IN CONTINUO COIL PIPES



COIL-COLD

IMBALLO INDUSTRIALE
INDUSTRIAL PACKAGING

LINEA COIL-COLD – ISOLANTE PER IL SETTORE DELLA REFRIGERAZIONE

- Tubo in rotoli in continuo
- Imballo pratico e maneggevole che facilita il trasporto grazie alle dimensioni ridotte
- Il contenuto in continuo ottimizza l'utilizzo del materiale riducendo al minimo gli scarti
- Facile da misurare e tagliare
- Grazie al foro centrale del cartone, il tubo può essere sfilato comodamente

Disponibile anche in imballo industriale

- La metratura maggiorata rende il prodotto particolarmente adatto per l'utilizzo industriale
- Il contenuto in continuo ottimizza l'utilizzo del materiale riducendo al minimo gli scarti
- Facile da misurare e tagliare

COIL-COLD LINE – COIL INSULATION FOR THE REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING PIPEWORK

- Available as endless tube
- The practical and handy sized carton makes transport easier and protects the insulation from damage in transit
- The coil optimizes the use of the material reducing scrap to a minimum
- Easy to measure and cut
- Thanks to the central hole of the box, the insulation can be pulled out comfortably

Also available in industrial packaging

- The increased length of the pipe makes the product particularly suitable for industrial use
- The coil optimizes the use of the material reducing scrap to a minimum
- Easy to measure and cut

COIL-COLD

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER					Ø INTERNO Ø DIAMETER		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU		FERRO IRON FE			MIN/MAX		6 mm		9 mm		13 mm	
mm	pollici inch	pollici inch	mm	mm	mm		Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
6	1/4				7,0	8,5	EV7D06COIL95	95	EV7F06COIL70	70		
8	5/16				9,0	10,5	EV7D08COIL80	80	EV7F08COIL60	60		
10	3/8	1/8	10,2	6,0	11,0	12,5	EV7D10COIL75	75	EV7F10COIL50	50	EV7H10COIL35	35
12	1/2				13,0	14,5	EV7D12COIL65	65	EV7F12COIL45	45	EV7H12COIL32	32
15-16	5/8				16,0	17,5	EV7D16COIL55	55	EV7F16COIL40	40	EV7H16COIL32	32
18	3/4	3/8	17,2	10,0	19,0	20,5	EV7D18COIL45	45	EV7F18COIL38	38	EV7H18COIL30	30
22	7/8	1/2	21,3	15,0	23,0	24,5	EV7D22COIL40	40	EV7F22COIL30	30	EV7H22COIL26	26
28	1.1/8	3/4	26,9	20,0	29,0	30,5	EV7D28COIL30	30	EV7F28COIL26	26	EV7H28COIL20	20

DISPONIBILE ANCHE IN IMBALLO INDUSTRIALE
ALSO AVAILABLE IN INDUSTRIAL PACKAGING

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER					Ø INTERNO Ø DIAMETER		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU		FERRO IRON FE			MIN/MAX		6 mm		9 mm		13 mm	
mm	pollici inch	pollici inch	mm	mm	mm		Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
6	1/4				7,0	8,5	EV7D06cont.	200	EV7F06cont.	100		
8	5/16				9,0	10,5	EV7D08cont.	200	EV7F08cont.	100		
10	3/8	1/8	10,2	6,0	11,0	12,5	EV7D10cont.	150	EV7F10cont.	100		
12	1/2				13,0	14,5	EV7D12cont.	150	EV7F12cont.	100		
15-16	5/8				16,0	17,5	EV7D15cont.	100	EV7F15cont.	60	EV7H15cont.	52
18	3/4	3/8	17,2	10,0	19,0	20,5			EV7F18cont.	50	EV7H18cont.	35
22	7/8	1/2	21,3	15,0	23,0	24,5			EV7F22cont.	40	EV7H22cont.	30
28	1.1/8	3/4	26,9	20,0	29,0	30,5			EV7F28cont.	40		
									EV7F35cont.	35		

*** TEMPO DI CONSEGNA DA CONCORDARE**
DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

*** DELIVERY TIME TO BE ARRANGED**
DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84



mobius (th)

MOBIUS TH PRETAGLIATI E PRE ADESIVIZZATI

- Installazione rapida, ridotto costo di installazione
- Facile da applicare, incollaggio sicuro
- Disponibili in diverse configurazioni

MOBIUS TH PRE-CUT AND SELF-SEAL PIPE

- Fast installation, reduced installation cost
- Easy to install and secure gluing
- Available in different configurations

Tubo Mobius TH con chiusura Autoadesiva

Disponibile in diverse soluzioni

Self-adhesive pre-cut Mobius TH insulation pipe

Available in different solutions

**1**

- Tubo pretagliato con due nastri adesivizzati interni.
- Pre-cut pipe with two inner adhesive tapes.

**2**

- Tubo pretagliato con nastro in PVC adesivo esterno.
- Pre-cut pipe with outer PVC adhesive tape.

**3**

- Tubo pretagliato con fascia isolante anticondensa di 3 mm di spessore adesivizzata esterna e due nastri adesivizzati interni.
Disponibile anche con overlap in pvc e due nastri adesivizzati interni.
- Pre-cut pipe with outer 3 mm thickness self-adhesive insulating tape and two inner adhesive tapes.
Available also with overlap in pvc and two inner adhesive tapes.

NASTRO DI PVC

Nastro in PVC spessore 120 µm

Nastro in PVC larghezza da 30 a 70 mm
secondo il diametro e lo spessore**PVC TAPE**

PVC tape 120 µm thickness

PVC tape width from 30 to 70 mm according to the
pipe diameter and thickness.**FASCIA ELASTOMERICA**

Fascia isolante autoadesiva spessore 3 mm

ELASTOMERIC TAPE

Self-adhesive elastomeric tape 3 mm thickness.

mobius (th)

**CURVE E TEE REALIZZATE CON ELASTOMERO
ESPANSO MOBIUS TH**

- Installazione rapida, ridotto costo di montaggio
- Isolamento molto flessibile, facile da applicare
- Il montaggio non richiede attrezzature speciali

**BENDS AND T – SECTION MADE BY MOBIUS TH
INSULATION MATERIAL**

- Fast installation, reduced installation costs
- Highly flexible insulation, easy application
- No special tools required

Curve dima 3 tipo s (a saldare)
realizzate con isolante Mobius TH

Type 3 (for standard bends) s shaped
based on Mobius TH insulation

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER					SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS
RAME COPPER CU		FERRO IRON FE			9 mm	13 mm	19 mm
mm	pollici inch	pollici inch	mm	mm	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
18	3/4	3/8	17,2	10,0	TH-CU90-09X18	TH-CU90-13X18	TH-CU90-19X18
22	7/8	1/2	21,3	15,0	TH-CU90-09X22	TH-CU90-13X22	TH-CU90-19X22
28	1-1/8	3/4	26,9	20,0	TH-CU90-09X28	TH-CU90-13X28	TH-CU90-19X28
35	1-3/8	1	33,7	25,0	TH-CU90-09X35	TH-CU90-13X35	TH-CU90-19X35
42	1-5/8	1 - 1/4	42,4	32,0	TH-CU90-09X42	TH-CU90-13X42	TH-CU90-19X42
		1 - 1/2	48,3	40,0	TH-CU90-09X48	TH-CU90-13X48	TH-CU90-19X48
60	2-3/8	2	60,3	50,0	TH-CU90-09X60	TH-CU90-13X60	TH-CU90-19X60
76	3	2 - 1/2	76,1	65,0	TH-CU90-09X76	TH-CU90-13X76	TH-CU90-19X76
89	3-1/2	3	88,9	80,0	TH-CU90-09X89	TH-CU90-13X89	TH-CU90-19X89
114	4-1/2	4	114,3	100,0	TH-CU90-09X114	TH-CU90-13X114	TH-CU90-19X114
			133,0				TH-CU90-19X133

* Prezzi su richiesta. Prices on request.

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER					SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS
RAME COPPER CU		FERRO IRON FE			25 mm	32 mm
mm	pollici inch	pollici inch	mm	mm	Cod. art.	Cod. art.
18	3/4	3/8	17,2	10,0		
22	7/8	1/2	21,3	15,0	TH-CU90-25X22	TH-CU90-32X22
28	1-1/8	3/4	26,9	20,0	TH-CU90-25X28	TH-CU90-32X28
35	1-3/8	1	33,7	25,0	TH-CU90-25X35	TH-CU90-32X35
42	1-5/8	1 - 1/4	42,4	32,0	TH-CU90-25X42	TH-CU90-32X42
		1 - 1/2	48,3	40,0	TH-CU90-25X48	TH-CU90-32X48
60	2-3/8	2	60,3	50,0	TH-CU90-25X60	TH-CU90-32X60
76	3	2 - 1/2	76,1	65,0	TH-CU90-25X76	TH-CU90-32X76
89	3-1/2	3	88,9	80,0	TH-CU90-25X89	TH-CU90-32X89
114	4-1/2	4	114,3	100,0	TH-CU90-25X114	TH-CU90-32X114
			133,0		TH-CU90-25X133	TH-CU90-32X133

* Prezzi su richiesta. Prices on request.

Range di produzione TEE come le curve sopra riportate.
Per diametri e spessori non riportati, richiedere all'ufficio commerciale
la quotazione e i tempi di consegna.

Production range for T-section as for bends above mentioned
For diameters and thicknesses not included contact the Evocell&Mobius
customers service for quotation and delivery time.

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Espanso elastomerico flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero. Non contiene alogeni (Cloro, Bromo, Fluoro) e PVC.

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali. Particolarmente indicato in impieghi quali applicazioni navali, ferroviarie e civili nelle quali sono richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio.

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). Non contiene cadmio e formaldeide.

MARCATURA C€

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

- 50* / +130 °C Tubi / Lastre
- 50* / +90 °C Lastre Adesive / Fasce

CONDUCIBILITÀ TERMICA

0 °C ≤ 0,039 W/M*K
40 °C ≤ 0,043 W/M*K

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

≥ 2000 EN 13469/EN 12086

ASSORBIMENTO D'ACQUA

< 0,1 kg/m2 EN 13472/EN 1609

REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE:

Tubi: D_L – s2, d0 (EN 13501-1)
Nastri: D – s3, d0 (EN 13501-1)
Lastre sp. 6-25 mm: D – s3, d0 (EN 13501-1)
Lastre sp. 32 mm: E (EN 13501-1)

APPLICAZIONI FERROVIARIE

HL-1 / R1 (basse emissioni, bassa tossicità in caso di incendio)
EN 45545

APPLICAZIONI NAVALI

Soddisfa i requisiti IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)

COMPORTAMENTO ANTIMICROBICO

Soddisfa i requisiti AATCC test method 30-2004

RISCHIO CORROSIONE

Soddisfa i requisiti EN 13468

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) without halogens (Chlorine, Bromine, Fluorine) and PVC.

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration and air-conditioning services in commercial, industrial and domestic applications. Especially suitable for naval, rail and institutional applications where high safety standards exist in case of fire.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero). Do not contain cadmium and Formaldehyde.

C€ MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURE RANGE

- 50* / +130 °C Pipes / Sheets
- 50* / +90 °C Self-adhesive sheets / Tapes

THERMAL CONDUCTIVITY

0 °C ≤ 0,039 W/M*K
40 °C ≤ 0,043 W/M*K

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

≥ 2000 EN 13469/EN 12086

WATER ABSORPTION

< 0,1 kg/m2 EN 13472/EN 1609

FIRE REACTION EUROCLASS

Pipes: D_L – s2, d0 (EN 13501-1)
Tape: D – s3, d0 (EN 13501-1)
Sheet: thk 6-25 mm: D – s3, d0 (EN 13501-1)
Sheet: thk 32 mm: E (EN 13501-1)

RAILWAY APPLICATIONS

HL-1 / R1 (low emission, low toxicity in case of fire)
EN 45545

SHIPYARDS - MED

Meets test requirements IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Directive MED 2014/90/UE Modules B and D)

ANTIMICROBIAL BEHAVIOUR

Meets test requirements 24-1AATCC test method 30-2004

CORROSION RISK

Meets test requirements EN 13468

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.



ISOLANTE ELASTOMERICO SENZA ALOGENI A CELLE CHIUSE

- Facile da installare, privo di alogeni, PVC e fibre.
- Isolamento ideale per applicazioni in ospedali, scuole, centri di calcolo, e clean room, settore ferroviario e navale.

HALOGEN FREE CLOSED CELL ELASTOMERIC THERMAL INSULATION

- Easy application, Halogen, PVC, dust and fibres free.
- Suitable for application in hospitals, schools computer server rooms, clean rooms, for naval and rail application.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico
Per applicazioni esterne l'isolante richiede un rivestimento protettivo entro 5 giorni dall'installazione
EVOCELL&MOBIUS SRL si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For applications lower than -50°C contact our technical department
For external application insulation requires protection covering within 5 days from installation
EVOCELL&MOBIUS SRL reserves the right to modify the above mentioned data without prior notice.

Isolanti termici flessibili a celle chiuse senza alogeni
Flexible closed cell halogen-free thermal insulation

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		13 mm		19 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
10	1/8	10,2	EV10HF13X10	172		
12			EV10HF13X12	162		
14	1/4	13,5				
15-16			EV10HF13X15	136	EV10HF19X15	78
18	3/8	17,2	EV10HF13X18	118	EV10HF19X18	72
22	1/2	21,3	EV10HF13X22	98	EV10HF19X22	64
28	3/4	26,9	EV10HF13X28	78	EV10HF19X28	48
35	1	33,7	EV10HF13X35	58	EV10HF19X35	40
42	1 - 1/4	42,4	EV10HF13X42	48	EV10HF19X42	40
48	1 - 1/2	48,3	EV10HF13X48	40	EV10HF19X48	32
54		54,0	EV10HF13X54	34	EV10HF19X54	32
60	2	60,3	EV10HF13X60	32	EV10HF19X60	28
76	2 - 1/2	76,1	EV10HF13X76	26	EV10HF19X76	20
89	3	88,9	EV10HF13X89	24	EV10HF19X89	16
114	4	114,3	EV10HF19X114	14	EV10HF19X114	14
140						

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

Isolanti termici flessibili a celle chiuse senza alogeni
Flexible closed cell halogen-free thermal insulation

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		25 mm		32 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
10	1/8	10,2				
12						
14	1/4	13,5				
15-16						
18	3/8	17,2			EV10HF32X18	32
22	1/2	21,3	EV10HF25X22	42	EV10HF32X22	32
28	3/4	26,9	EV10HF25X28	40	EV10HF32X28	24
35	1	33,7	EV10HF25X35	32	EV10HF32X35	22
42	1 - 1/4	42,4	EV10HF25X42	22	EV10HF32X42	18
48	1 - 1/2	48,3	EV10HF25X48	22	EV10HF32X48	18
54		54,0	EV10HF25X54	22	EV10HF32X54	12
60	2	60,3	EV10HF25X60	18	EV10HF32X60	14
76	2 - 1/2	76,1	EV10HF25X76	16	EV10HF32X76	10
89	3	88,9	EV10HF25X89	12	EV10HF32X89	10
114	4	114,3	EV10HF25X114	10	EV10HF32X114	8
140					EV10HF32X140	6

LASTRA ISOLANTE IN ROTOLI IMBALLO IN CARTONI

SHEETS IN ROLLS BOX PACKAGING

SPESSORE THICKNESS	CONTENUTO CONTENT	ARTICOLO ARTICLE
mm	m ² /box	NON ADESIVA NON-ADHESIVE
6	15	EV10HFBL06
10	10	EV10HFBL10
13	8	EV10HFBL13

SPESSORE THICKNESS	CONTENUTO CONTENT	ARTICOLO ARTICLE
mm	m ² /box	NON ADESIVA NON-ADHESIVE
19	6	EV10HFBL19
25	4	EV10HFBL25
32	3	EV10HFBL32

* TEMPO DI CONSEGNA DA CONCORDARE

I cartoni con meno di 24 m di materiale potranno contenere tubi da 1 m di lunghezza

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

* DELIVERY TIME TO BE ARRANGED

Boxes with less than 24 m may contains 1 m length bars.

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

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

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali e solari termici funzionanti ad alta temperatura.

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). Non contiene cadmio e formaldeide.

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-50* / +150°C Tubi / Lastre
-50* / +130°C Lastre adesive / Fasce

CONDUCIBILITÀ TERMICA

≤ 0.042 W/m*K

REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE

Tubi - Lastra - Nastri E (EN 13501-1)

RISCHIO CORROSIONE

Soddisfa i requisiti - EN 13468

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF).

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration, air-conditioning and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications, and solar thermal systems working at high temperatures.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero). Do not contain cadmium and Formaldehyde.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURE RANGE

-50* / +150°C Pipes / Sheets
-50* / +130°C Self-adhesive sheets / Tapes

THERMAL CONDUCTIVITY

≤ 0.042 W/m*K

FIRE REACTION EUROCLASS

Pipes - Sheets - Tapes E (EN 13501-1)

CORROSION RISK

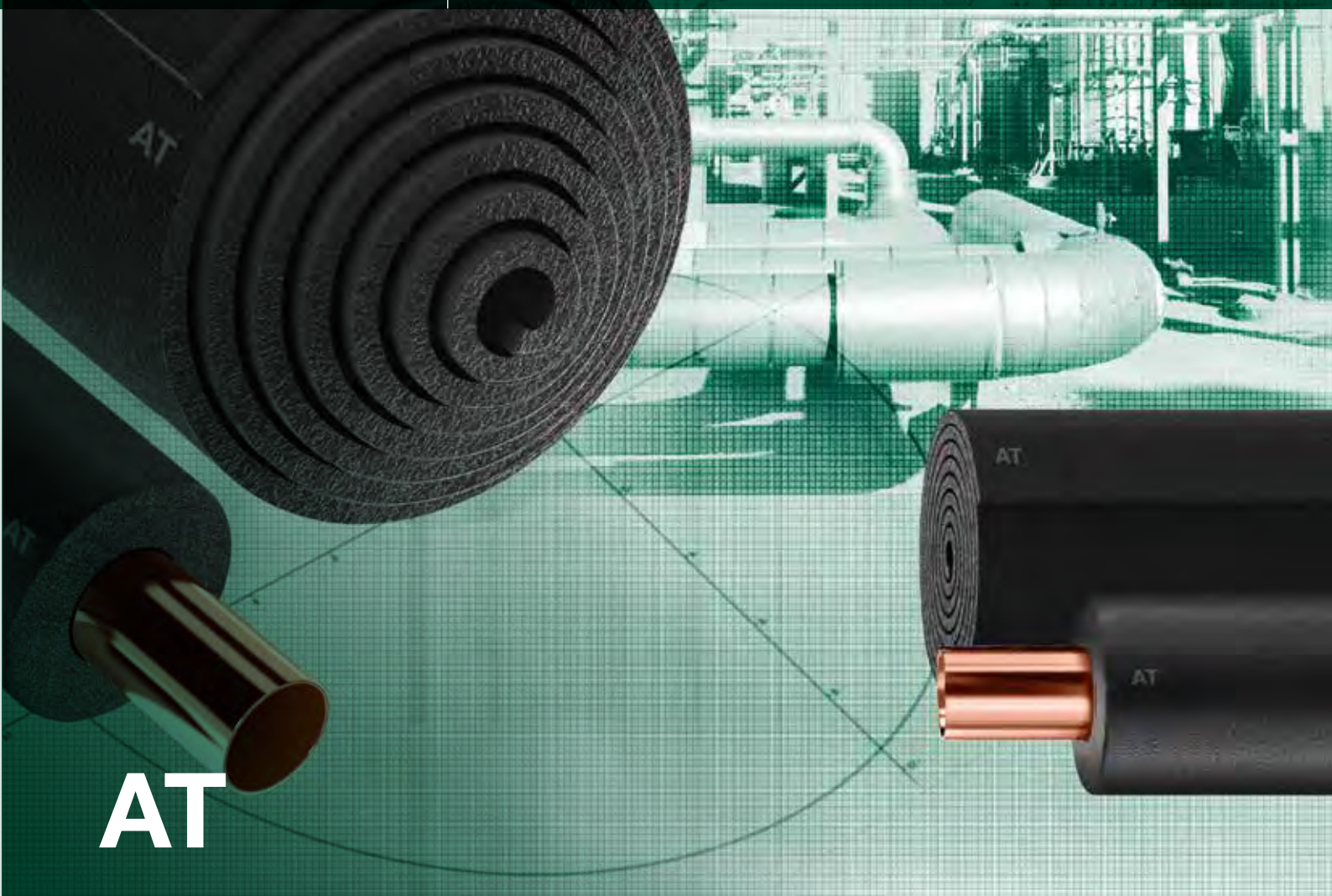
Meets test requirements - EN 13468

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico
EVOCELL&MOBIUS SRL si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For applications lower than -50°C contact our technical department
EVOCELL&MOBIUS SRL reserves the right to modify the above mentioned data without prior notice.

**ISOLANTE TERMICO**
REALIZZATO CON GOMMA ESPANSA

- Resistente fino 150°C senza perdere la flessibilità
- Resiste alla luce solare e ai raggi UV, non richiede protezioni aggiuntive per applicazioni esterne
- Isolante ideale per applicazioni su impianti solari
- Idoneo per l'isolamento termico su impianti a vapore a bassa pressione

THERMAL INSULATION
MADE BY EXPANDED RUBBER

- Resistant up to 150 °C without losing flexibility
- UV and sunlight resistant, suitable for outdoor applications without any further protection
- Ideal thermal insulation suitable for solar thermal collectors
- Suitable for thermal insulation of low pressure steam line.

Isolante termico per alte temperature (150 °C)
 High temperature (150 °C) thermal insulation

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		9 mm		13 mm		19 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
15		15,87	EV5AT09X015	140	EV5AT13X015	100	EV5AT19X015	60
18	3/8	17,2	EV5AT09X018	130	EV5AT13X018	90	EV5AT19X018	60
22	1/2	21,3	EV5AT09X022	100	EV5AT13X022	70	EV5AT19X022	44
28	3/4	26,9	EV5AT09X028	80	EV5AT13X028	60	EV5AT19X028	40
35	1	33,7	EV5AT09X035	60	EV5AT13X035	44	EV5AT19X035	30
42	1-1/4	42,4	EV5AT09X042	50	EV5AT13X042	36	EV5AT19X042	24
48	1-1/2	48,3	EV5AT09X048	36	EV5AT13X048	30	EV5AT19X048	22
54			EV5AT09X054	36	EV5AT13X054	26	EV5AT19X054	18
60	2	60,3	EV5AT09X060	32	EV5AT13X060	24	EV5AT19X060	18
			EV5AT09X064	32	EV5AT13X064	22		
			EV5AT09X067	32	EV5AT13X067	22		
			EV5AT09X070	30	EV5AT13X070	20		
76	2-1/2	76,1	EV5AT09X076	28	EV5AT13X076	16	EV5AT19X076	14
89	3	88,9	EV5AT09X089	22	EV5AT13X089	16	EV5AT19X089	12
114	4	114,3	EV5AT09X114	18				

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		25 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box
18	3/8	17,2	EV5AT25X018	30
22	1/2	21,3	EV5AT25X022	26
28	3/4	26,9	EV5AT25X028	24
35	1	33,7	EV5AT25X035	18
42	1-1/4	42,4	EV5AT25X042	16
48	1-1/2	48,3	EV5AT25X048	14
54			EV5AT25X054	12
60	2	60,3	EV5AT25X060	10
76	2-1/2	76,1	EV5AT25X076	8
89	3	88,9	EV5AT25X089	8

spessore 32mm su richiesta.
 thickness 32mm on request

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

LASTRE SHEETS

Lastra isolante AT in rotoli - imballo in cartoni

AT endless insulation sheet - box packaging

SPESSORE THICKNESS	CONTENUTO CONTENT	ARTICOLO ARTICLE
mm	m ² /box	Cod. art.
6	30	EVBL06AT
10	20	EVBL10AT
13	14	EVBL13AT
19	10	EVBL19AT
25	8	EVBL25AT
32	6	EVBL32AT

MOBIUS AT ACCESSORI MOBIUS AT ACCESSORIES

Nastro adesivo retinato in elastomero espanso AT.

Self-adhesive expanded elastomeric tape AT.

EV8NASTRON315AT

Fascia isolante adesiva N3-AT 3 mm spessore x 50 mm x lunghezza 15 metri N.12 pezzi cartone
Adhesive insulating tape N3-AT 3 mm thickness x 50 mm x length 15 meters N.12 pieces box

* Prezzi su richiesta. Prices on request.

Colla resistente a temperature fino 150 °c

High temperature Adhesive up to 150 ° c

EV8AB425 AT

Latta 425 g – 500 ml
Tin 425 g - 500 ml

N.24 pezzi cartone
N. 24 pieces box

46,571 €/pz

MISURE IMBALLAGGI
Vedi pag. 84

PACKAGING MEASURES
See page 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero rivestita con film in materiali termoplastici.

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali e solari termici funzionanti ad alta temperatura. Applicabile anche in ambienti esterni.

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-50* / +150 °C Tubi

CONDUCIBILITÀ TERMICA A 40 °C

≤ 0.042 W/m·K

REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE

Tubi E_L (EN 13501-1)

RESISTENZA ALL'OZONO

Eccellente ISO 7326

RESISTENZA AI RAGGI UV

Eccellente UNI ISO 4892-2

Rivestimento esterno in PE antigraffio / anti UV di colore nero - RAL 9005

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.

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) with covering film in thermoplastic materials.

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration, air-conditioning and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications, and solar thermal systems working at high temperatures. Suitable for external application.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURE RANGE

-50* / +150 °C Pipes

THERMAL CONDUCTIVITY AT 40 °C

≤ 0.042 W/m·K

FIRE REACTION EUROCLASS

Tubes E_L (EN 13501-1)

OZONE RESISTANCE

Excellent ISO 7326

UV RESISTANCE

Excellent UNI ISO 4892-2

External protective coating scratch resistant - anti UV PE film - black colour - RAL 9005

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing.

*Per applicazioni con temperatura inferiori, contattare il nostro ufficio tecnico

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

*For applications at lower temperatures please contact our technical department.

EVOCELL&MOBIUS SRL reserves the right to modify the above mentioned data without prior notice.

AT-R

**ISOLANTE TERMICO IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLE
CHIUSE AT RICOPERTO DA FILM POLIMERICO**

- Resistente ai raggi UV.
- Elevata protezione meccanica e agli agenti atmosferici
- Prodotto ideale per applicazione su collettori solari

**ELASTOMERIC CLOSED CELLS THERMAL INSULATION AT
COVERED WITH POLYMERIC FILM**

- Resistant to UV rays
- High mechanical protection and resistance to atmospheric agents
- Insulation product suitable for thermal solar systems

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER	SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
Ø mm	9 mm		13 mm	
	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
15	EV5ATR13X15	100	EV5ATR19X15	60
18	EV5ATR13X18	90	EV5ATR19X18	60
24	EV5ATR13X24	70	EV5ATR19X24	44
29	EV5ATR13X29	60	EV5ATR19X29	40
33	EV5ATR13X33	44	EV5ATR19X33	30

Altri spessori e diametri disponibili su richiesta.

Different thicknesses and diameter available on request.

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Sistema composito in rotoli completo di 2 tubi gemellati in acciaio inox corrugato AISI 316 L, isolante MOBIUS ATR rivestito con film polimerico e cavo sensore.

MATERIAL DESCRIPTION

Composite system in roll consisting of two twinned tubes of corrugated stainless steel AISI 316 L, MOBIUS ATR insulation coated with a polymeric UV resistant film (Black or Red Brick) and sensor cable.

IMPIEGO

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.

FIELDS OF APPLICATION

The production of heat-transfer fluid distribution systems in solar thermal applications or those that work with high temperature fluids (+150 °C in continuous operation; +180 °C in intermittent operation) and for all external applications within their temperature range.

CARATTERISTICHE DELL' ISOLANTE TERMICO

CHARACTERISTICS OF THE THERMAL INSULATION

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-50* / +150 °C

TEMPERATURE RANGE

-50* / +150 °C

CONDUCIBILITÀ TERMICA A 40°C

Tubi ≤ 0,042 W/m·K

THERMAL CONDUCTIVITY AT 40 °C

Pipes ≤ 0,042 W/m·K

REAZIONE AL FUOCO

Tubi E_L (EN 13501-1)

FIRE REACTION

Tubes E_L (EN 13501-1)

RESISTENZA ALL'OZONO

Eccellente ISO 7326

OZONE RESISTANCE

Excellent ISO 7326

RESISTENZA AI RAGGI UV

Eccellente UNI ISO 4892-2

UV RESISTANCE

Excellent UNI ISO 4892-2

SPECIFICHE TECNICHE DEL TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316 L CORRUGATO TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE CORRUGATED AISI 316L STEEL TUBE

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

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

CHARACTERISTICS OF THE COATING

PRINCIPALE PROPRIETÀ'

Colore - Nero / Mattone

PHYSICAL PROPERTIES

Color - Black / Brick red

VALORI DI RIFERIMENTO

Spessori ≈ 350μ

REFERENCE VALUES

Thickness ≈ 350μ

TIPO - Film in LDPE

TYPE - LDPE film

CARATTERISTICHE DEL CAVO SENSORE

CHARACTERISTICS OF THE SENSOR CABLE

TIPO - Gomma siliconica a 2 fili

TYPE - Silicone rubber (double thread)

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-60 / +180 °C

TEMPERATURE RANGE

-60 / +180 °C

SEZIONE - 1 mm² (EN ISO 12086)

SECTION - 1 mm² (EN ISO 12086)

TENSIONE NOMINALE - U_o/U 300/500 V

NOMINAL TENSION - U_o/U 300/500 V

*Per applicazioni con temperatura inferiori, contattare il nostro ufficio tecnico. EVOCELL&MOBIUS SRL si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For applications at lower temperatures please contact our technical department. EVOCELL&MOBIUS SRL reserves the right to modify the above mentioned data without prior notice.



ULTRASOLAR

Sistemi compositi completi di 2 tubi gemellati in acciaio inox AISI 316L, 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 nelle colorazioni del rivestimento isolante nero e mattone permette di ottenere un efficace aspetto estetico degli impianti. Fornibili con la relativa raccorderia.

Composite systems consisting of two twinned tubes in corrugated stainless steel (AISI 316 L), high performance elastomeric insulation material and a sensor cable. Produced in rolls of considerable lengths on bobbins, allowing for a more practical, fast and reliable installation and a reduction of waste ensuring substantial savings. The insulation covering is available brick red colour which helps to enhance the aesthetic appearance of systems. Supplied with the relevant fittings.

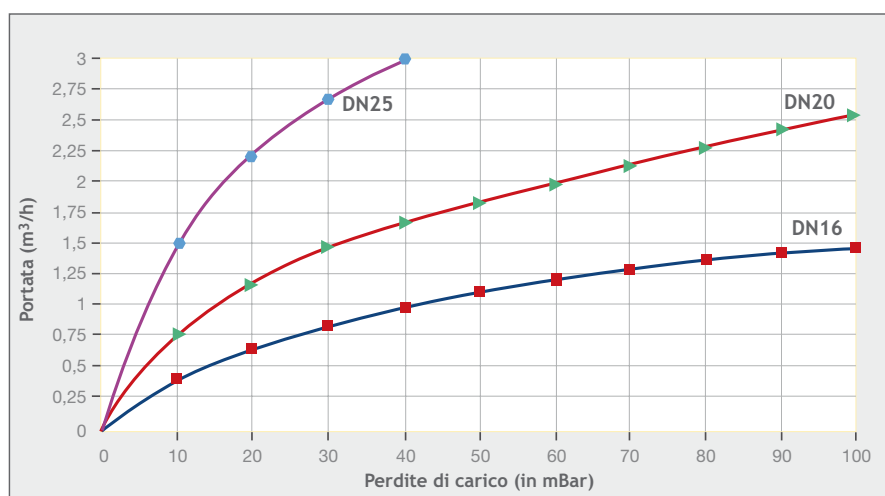
**Due tubi gemellati in acciaio inox corrugato AISI 316 L
con rivestimento isolante sp 10 mm.**Two twinned tubes in corrugated stainless steel AISI 316 L
with 10 mm thick insulation covering

DIAMETRO NOMINALE DN 16 NOMINAL DIAMETER DN 16		DIAMETRO NOMINALE DN 20 NOMINAL DIAMETER DN 20		DIAMETRO NOMINALE DN 25 NOMINAL DIAMETER DN 25	
Cod. art.	m/bob	Cod. art.	m/bob	Cod. art.	m/bob
ULTRAS216150R	150	ULTRAS220100R	100	ULTRAS225100R	100
ULTRAS216100R	100	ULTRAS220050R	50	ULTRAS225050R	50
ULTRAS216050R	50				
Cod. art.	m/roll	Cod. art.	m/roll	Cod. art.	m/roll
ULTRAS216025R	25	ULTRAS220025R	25	ULTRAS225025R	25
ULTRAS216020R	20	ULTRAS220020R	20	ULTRAS225020R	20
ULTRAS216015R	15	ULTRAS220015R	15	ULTRAS225015R	15
ULTRAS216010R	10	ULTRAS220010R	10		

ROTTOLI - ROLLS



BOBBINE - BOBBINS

**Tabella delle perdite di carico dei tubi
corrugati in acciaio inox AISI 316 L.**Table of pressure losses of corrugated
stainless steel AISI 316 L pipes.**DIMENSIONI E TOLLERANZE**

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

Raccordi per Ultrasolar twin tubes special
 Ultrasolar twin tubes Fittings

ARTICOLO ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
RACDN16-1M	KIT Raccordi DN16X1" MASCHIO Fittings kit DN 16X1" MALE
RACDN16-1/2M	KIT Raccordi DN16X1/2" MASCHIO Fittings kit DN 16X1/2" MALE
RACDN16-3/4M	KIT Raccordi DN16X3/4" MASCHIO Fittings kit DN 16X3/4" MALE
RACDN20-1M	KIT Raccordi DN20X1" MASCHIO Fittings kit DN 20X1" MALE
RACDN20-3/4M	KIT Raccordi DN20X3/4" MASCHIO Fittings kit DN 20X3/4" MALE
RACDN25-1M	KIT Raccordi DN25X1" MASCHIO Fittings kit DN 25X1" MALE
RACDN25-11/4M	KIT Raccordi DN25X1-1/4" MASCHIO Fittings kit DN 25 X 1 – 1/4" MALE
RACDN16-15R	KIT Raccordi DN16X15 RAME Fittings kit DN 16x15 COPPER
RACDN16-2218R	Kit Raccordi DN16X22/18 RAME Fittings Kit DN16X22/18 COPPER
RACDN20-2218R	KIT Raccordi DN20X22/18 RAME Fittings kit DN 20X22/18 COPPER
RACDN25-2218R	KIT Raccordi DN25X22/18 RAME Fittings kit DN 25X22/18 COPPER
RACDN16-16	KIT Raccordi DN16 X DN16 Fittings kit DN 16 X DN 16
RACDN20-20	KIT Raccordi DN20 X DN20 Fittings kit DN 20 X DN20
RACDN25-25	KIT Raccordi DN25 X DN25 Fittings kit DN 25 X DN25
RACDN16-1F	KIT Raccordi DN16X1" FEMMINA Fittings kit DN 16X1" FEMALE
RACDN16-1/2F	KIT Raccordi DN16X1/2" FEMMINA Fittings kit DN 16X1/2" FEMALE
RACDN16-3/4F	KIT Raccordi DN16X3/4" FEMMINA Fittings kit DN 16X3/4" FEMALE
RACDN20-1F	KIT Raccordi DN20X1" FEMMINA Fittings kit DN 20X1" FEMALE
RACDN20-3/4F	KIT Raccordi DN20X3/4" FEMMINA Fittings kit DN 20X3/4" FEMALE
RACDN25-1F	KIT Raccordi DN25X1" FEMMINA Fittings kit DN 25X1" FEMALE
RACDN16-22C	KIT Raccordi DN16X22 CURVA RAME Fittings kit DN 16X22 COPPER ELBOW
RACDN16-3/4C	KIT Raccordi DN16X3/4" CURVA FEMMINA Fittings kit DN 16X3/4" COPPER ELBOW
RACDN16-18	KIT Raccordi DN16 X 18 RAME Fittings kit DN 16 X 18 COPPER ELBOW
RACDN16-22	KIT Raccordi DN16 X 22 RAME Fittings kit DN 16 X 22 COPPER ELBOW
RACDN20-18	KIT Raccordi DN20 X 18 RAME Fittings kit DN 20 X 18 COPPER ELBOW
RACDN20-22	KIT Raccordi DN20 X 22 RAME Fittings kit DN 20 X 22 COPPER ELBOW
RACDN25-18	KIT Raccordi DN25 X 18 RAME Fittings kit DN 25 X 18 COPPER ELBOW
RACDN25-22	KIT Raccordi DN25 X 22 RAME Fittings kit DN 25 X 22 COPPER ELBOW
RACTEE16-22R	KIT Raccordi TEE 16X22 RAME Fittings Kit T 16x22

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con lamina pluristrato: PVC + alluminio + film di protezione ai raggi UV.

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) coupled with a multilayer coating: PVC + aluminium + an UV resistant film

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali realizzati anche in ambienti esterni.

FIELDS OF APPLICATION

Thermal Insulation for Commercial and Industrial applications involving cold and hot ducts, large pipes and vessels, also in external environments.

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).

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero).

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO*

-50 / +110 °C (EN 14707/EN 14706)

TEMPERATURE RANGE*

-50 / +110 °C (EN 14707/EN 14706)

CONDUCIBILITÀ TERMICA A 40°C

Lastre fino 32 mm ≤ 0.037 W/m²K
Tubi sp. 6-25 mm ≤ 0.037 W/m²K
Tubi sp. 32-60 mm ≤ 0.040 W/m²K

THERMAL CONDUCTIVITY AT 40 °C

Sheets up to 32 mm ≤ 0.037 W/m²K
Pipes Thk. 6-25 mm ≤ 0.037 W/m²K
Pipes Thk. 32-60 mm ≤ 0.040 W/m²K

CONDUCIBILITÀ TERMICA A 0°C

Lastre fino 32 mm ≤ 0.033 W/m²K
Tubi sp. 6-25 mm ≤ 0.033 W/m²K
Tubi sp. 32-60 mm ≤ 0.036 W/m²K

THERMAL CONDUCTIVITY AT 0 °C

Sheet up to 32 mm ≤ 0.033 W/m²K
Pipes Thk. 6-25 mm ≤ 0.033 W/m²K
Pipes Thk. 32-60 mm ≤ 0.036 W/m²K

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

$\mu \geq 10000$ EN 13469/EN 12086

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

$\mu \geq 10000$ EN 13469/EN 12086

REAZIONE AL FUOCO

Tubi C_L-s2,d0 - Lastre C-s3-d0

FIRE REACTION

Pipes: C_L-s2,d0 - Sheet : C-s3-d0

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

COATING CHARACTERISTICS

SPESORE TOTALE - ca. 230 μ m

TOTAL THICKNESS - ca. 230 μ m

ALLUNGAMENTO DI ROTTURA

48° (EN ISO 527-3)

ELONGATION AT BREAK

48° (EN ISO 527-3)

RESISTENZA ALLA LACERAZIONE

70 (N EN ISO 527-3)

TEAR STRENGTH

70 (N EN ISO 527-3)

EMISSIONE ϵ

0,94

EMISSIONE ϵ

0,94

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

*Per lastre adesivizzate la temperatura massima di utilizzo standard è +90 °C.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico EVOCELL&MOBIUS SRL. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For self-adhesive sheets the maximum operating temperature standard is +90 °C.

*For applications lower than -50°C contact our technical department EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.



SYSTEM COVER

TUBI E LASTRE ISOLANTI PRODOTTI IN ELASTOMERO ESTRUSO ED ESPANSO (FEF) CON RIVESTIMENTO MULTISTRATO: PVC + ALLUMINIO + FILM ANTI UV.

- Facile da applicare con bassi costi di installazione
- Resistente ad acidi e basi
- Adatto ad essere installato all'esterno
- Indicato per l'industria alimentare

INSULATING PIPES AND SHEETS PRODUCED IN EXTRUDED AND EXPANDED ELASTOMER (FEF) WITH MULTILAYER COATING: PVC + ALUMINUM + ANTI-UV POLYMER FILM.

- Easy application, low installation costs
- Acids and alkali resistant
- Suitable for external applications
- Appropriate for food industry applications

Tubi isolanti flessibili in elastomero estruso ed espanso (FEF) con rivestimento multistrato PVC+Alluminio +Film anti UV.

Produced in extruded and expanded elastomer (FEF) with multilayer coating PVC + Aluminum + Anti-UV Polymer film.

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		9 mm		13 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
15-16			EV1C09X015	99	EV1C13X015	73
18	3/8	17,2	EV1C09X018	81	EV1C13X018	62
20						
22	1/2	21,3	EV1C09X022	71	EV1C13X022	58
25						
28	3/4	26,9	EV1C09X028	52	EV1C13X028	43
35	1	33,7	EV1C09X035	39	EV1C13X035	31
42	1 - 1/4	42,4	EV1C09X042	32	EV1C13X042	27
48	1 - 1/2	48,3	EV1C09X048	28	EV1C13X048	21
54		54,0	EV1C09X054	24	EV1C13X054	20
60	2	60,3	EV1C09X060	24	EV1C13X060	18
64			EV1C09X064	24	EV1C13X064	18
76	2 - 1/2	76,1	EV1C09X076	20	EV1C13X076	12
89	3	88,9	EV1C09X089	13	EV1C13X089	12
102	3 - 1/2	101,6	EV1C09X102	10	EV1C13X102	9
108			EV1C09X108	10	EV1C13X108	8
114	4	114,3	EV1C09X114	8	EV1C13X114	8
125		125,0	EV1C09X125	8	EV1C13X125	7
133		133,0	EV1C09X133	6	EV1C13X133	6
139	5	139,7	EV1C09X140	6	EV1C13X140	6
159			EV1C09X160	4	EV1C13X160	4

LUNGHEZZA TUBI: 1 m (± 1,5%)
PIPES LENGTH: 1 m (± 1,5%)

N.B.: Per misure fuori catalogo contattare direttamente l'ufficio commerciale

MISURE IMBALLAGGI
 Vedi pag. 84

DIMENSIONI E TOLLERANZE
 Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

N.B.: For products out of catalogue contact directly the commercial office

PACKAGING MEASURES
 See page 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES
 See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

Tubi isolanti flessibili in elastomero estruso ed espanso (FEF) con rivestimento multistrato PVC+Alluminio +Film anti UV.

Produced in extruded and expanded elastomer (FEF) with multilayer coating PVC + Aluminum + Anti-UV Polymer film.

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		19 mm		25 mm		32 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box	Cod. art.	m/box
15-16			EV1C19X015	47				
18	3/8	17,2	EV1C19X018	42	EV1C25X018	30	EV1C32X018	16
20								
22	1/2	21,3	EV1C19X022	33	EV1C25X022	27	EV1C32X022	15
25								
28	3/4	26,9	EV1C19X028	27	EV1C25X028	22	EV1C32X028	12
35	1	33,7	EV1C19X035	21	EV1C25X035	16	EV1C32X035	11
42	1 - 1/4	42,4	EV1C19X042	20	EV1C25X042	15	EV1C32X042	11
48	1 - 1/2	48,3	EV1C19X048	16	EV1C25X048	12	EV1C32X048	9
54		54,0	EV1C19X054	15	EV1C25X054	11	EV1C32X054	8
60	2	60,3	EV1C19X060	15	EV1C25X060	9	EV1C32X060	8
64			EV1C19X064	15				
76	2 - 1/2	76,1	EV1C19X076	11	EV1C25X076	8	EV1C32X076	6
89	3	88,9	EV1C19X089	9	EV1C25X089	6	EV1C32X089	4
102	3 - 1/2	101,6	EV1C19X102	7	EV1C25X102	4	EV1C32X102	4
108			EV1C19X108	7	EV1C25X108	3	EV1C32X108	3
114	4	114,3	EV1C19X114	6	EV1C25X114	3	EV1C32X114	3
125		125,0	EV1C19X125	5	EV1C25X125	3	EV1C32X125	3
133		133,0	EV1C19X133	4	EV1C25X133	3	EV1C32X133	2
139	5	139,7	EV1C19X140	4	EV1C25X140	2	EV1C32X140	2
159			EV1C19X160	3	EV1C25X160	2	EV1C32X160	2

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		40/50/55/60 mm (EX LEGGE 10/91 CAT. A)	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	m/box
42	1 - 1/4	42,4	EV1C40X042	7
48	1 - 1/2	48,3	EV1C40X048	5
54		54,0	EV1C40X054	5
60	2	60,3	EV1C50X060	3
76	2 - 1/2	76,1	EV1C50X076	3
89	3	88,9	EV1C55X089	3
114	4	114,3	EV1C60X114	2

Prodotti in elastomero estruso ed espanso (FEF) con rivestimento multistrato PVC+Alluminio +Film anti UV.

Produced in extruded and expanded elastomer (FEF) with multilayer coating PVC + Aluminum + Anti-UV Polymer film.

**LAISTRA ISOLANTE
IN ROTOLI
IMBALLO IN CARTONI**

**SHEETS IN ROLLS
BOX PACKAGING**

SPESSORE THICKNESS	CONTENUTO CARTONI CARTON CONTENT	ARTICOLO ARTICLE	ARTICOLO ARTICLE
mm	m ²	NON ADESIVA NON-ADHESIVE	ADESIVA SELF-ADHESIVE
6	30	EV1CBL06	EV1CBLA06
9	20	EV1CBL10	EV1CBLA10
13	14	EV1CBL13	EV1CBLA13
19	10	EV1CBL19	EV1CBLA19
25	8	EV1CBL25	EV1CBLA25
32	6	EV1CBL32	EV1CBLA32

**RIVESTIMENTO COVER
IN PVC, ALLUMINIO,
FILM DI PROTEZIONE
AI RAGGI UV**

PVC COATED COVER,
ALUMINIUM, UV RESI-
STANT FILM

CONTENUTO CARTONI CARTON CONTENT	ARTICOLO ARTICLE	ARTICOLO ARTICLE
m ² / box	NON ADESIVA NON-ADHESIVE	ADESIVA SELF-ADHESIVE
25	EV6COVER230	EV6COVER230AD

**COVER - NASTRO
AUTOADESIVO**

COVER – SELF
ADHESIVE TAPE

CONTENUTO CARTONI CARTON CONTENT	ARTICOLO ARTICLE	DIMENSIONI DIMENSIONS
pcs / box	Cod. art.	
48	EV8NASTCOVE25	25mm x 50m
24	EV8NASTCOVE50	50mm x 50m

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

Prodotti in elastomero estruso ed espanso (FEF) con rivestimento multistrato PVC+Alluminio +Film anti UV.

Produced in extruded and expanded elastomer (FEF) with multilayer coating PVC + Aluminum + Anti-UV Polymer film.

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		9 mm	13 mm	19 mm
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
18	3/8	17,2	EV2CC09X018	EV2CC13X018	EV2CC19X018
22	1/2	21,3	EV2CC09X022	EV2CC13X022	EV2CC19X022
28	3/4	26,9	EV2CC09X028	EV2CC13X028	EV2CC19X028
35	1	33,7	EV2CC09X035	EV2CC13X035	EV2CC19X035
42	1 - 1/4	42,4	EV2CC09X042	EV2CC13X042	EV2CC19X042
48	1 - 1/2	48,3	EV2CC09X048	EV2CC13X048	EV2CC19X048
54		54,0	EV2CC09X054	EV2CC13X054	EV2CC19X054
60	2	60,3	EV2CC09X060	EV2CC13X060	EV2CC19X060
76	2 - 1/2	76,1	EV2CC09X076	EV2CC13X076	EV2CC19X076
89	3	88,9	EV2CC09X089	EV2CC13X089	EV2CC19X089
102	3 - 1/2	101,6	EV2CC09X102	EV2CC13X102	EV2CC19X102
108			EV2CC09X108	EV2CC13X108	EV2CC19X108
114	4	114,3	EV2CC09X114	EV2CC13X114	EV2CC19X114
125		125,0	EV2CC09X125	EV2CC13X125	EV2CC19X125
133		133,0	EV2CC09X133	EV2CC13X133	EV2CC19X133
139	5	139,7	EV2CC09X140	EV2CC13X140	EV2CC19X140
160		159	EV2CC09X160	EV2CC13X160	EV2CC19X160

Prodotti in elastomero estruso ed espanso (FEF) con rivestimento multistrato PVC+Alluminio +Film anti UV.

Produced in extruded and expanded elastomer (FEF) with multilayer coating PVC + Aluminum + Anti-UV Polymer film.

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		25 mm	32 mm
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	Cod. art.
18	3/8	17,2	EV2CC25X018	EV2CC32X018
22	1/2	21,3	EV2CC25X022	EV2CC32X022
28	3/4	26,9	EV2CC25X028	EV2CC32X028
35	1	33,7	EV2CC25X035	EV2CC32X035
42	1 - 1/4	42,4	EV2CC25X042	EV2CC32X042
48	1 - 1/2	48,3	EV2CC25X048	EV2CC32X048
54		54,0	EV2CC25X054	EV2CC32X054
60	2	60,3	EV2CC25X060	EV2CC32X060
76	2 - 1/2	76,1	EV2CC25X076	EV2CC32X076
89	3	88,9	EV2CC25X089	EV2CC32X089
102	3 - 1/2	101,6	EV2CC25X102	EV2CC32X102
108			EV2CC25X108	EV2CC32X108
114	4	114,3	EV2CC25X114	EV2CC32X114
125		125,0	EV2CC25X125	EV2CC32X125
133		133,0	EV2CC25X133	EV2CC32X133
139	5	139,7	EV2CC25X140	EV2CC32X140
160		159	EV2CC25X160	EV2CC32X160

*** altre misure disponibili su richiesta**

* other dimensions available on request

Rivestimento SYSTEM COVER per curve cover a guscio
SYSTEM COVER coating for cover elbow shell

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		13 mm		15 mm		20 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	pcs/box	Cod. art.	pcs/box	Cod. art.	pcs/box
14	1/4	13,5	EV6CCOV13014	10				
18	3/8	17,2	EV6CCOV13018	10	EV6CCOV15018	10	EV6CCOV20018	10
22	1/2	21,3	EV6CCOV13022	10	EV6CCOV15022	10	EV6CCOV20022	10
28	3/4	26,9	EV6CCOV13028	10	EV6CCOV15028	10	EV6CCOV20028	10
35	1	33,7	EV6CCOV13035	10	EV6CCOV15035	10	EV6CCOV20035	10
42	1 - 1/4	42,4					EV6CCOV20042	10
48	1 - 1/2	48,3					EV6CCOV20048	10
54		54,0					EV6CCOV20054	10
60	2	60,3					EV6CCOV20060	10
76	2 - 1/2	76,1					EV6CCOV20076	10
89	3	88,9					EV6CCOV20089	10
102	3 - 1/2	101,6					EV6CCOV20102	10
114	4	114,3					EV6CCOV20114	10

DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER			SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS		SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	
RAME COPPER CU	FERRO IRON FE		25 mm		30 mm	
mm	pollici inch	mm	Cod. art.	pcs/box	Cod. art.	pcs/box
18	3/8	17,2	EV6CCOV25018	10	EV6CCOV30018	10
22	1/2	21,3	EV6CCOV25022	10	EV6CCOV30022	10
28	3/4	26,9	EV6CCOV25028	10	EV6CCOV30028	10
35	1	33,7	EV6CCOV25035	10	EV6CCOV30035	10
42	1 - 1/4	42,4	EV6CCOV25042	10	EV6CCOV30042	10
48	1 - 1/2	48,3	EV6CCOV25048	10	EV6CCOV30048	10
54		54,0			EV6CCOV30054	10
60	2	60,3	EV6CCOV25060	10	EV6CCOV30060	10
76	2 - 1/2	76,1	EV6CCOV25076	10	EV6CCOV30076	10
89	3	88,9	EV6CCOV25089	10	EV6CCOV30089	10
102	3 - 1/2	101,6	EV6CCOV25102	10	EV6CCOV30102	10
114	4	114,3	EV6CCOV25114	10	EV6CCOV30114	10
133		133,0	EV6CCOV25133	10	EV6CCOV30134	10
139	5	139,7	EV6CCOV25140	10	EV6CCOV30140	10

Applicare il Tubo pretagliato System Cover sopra il tubo da isolare
Install the System Cover insulation on the pipe



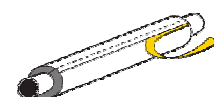
Applicare la colla (adesivo CNX) con un pennello sopra il taglio longitudinale del Tubo System Cover, attendere 5-10 minuti quindi unire le due superfici facendo pressione su ambo i lati in modo da farli aderire perfettamente tra loro.

Apply glue (CNX adhesive) with a brush on the edges of the System Cover elastomer. Allow the adhesive to become dry to the touch, but tacky, before joining the surface, press the two surfaces together in all length.



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

Fix the closure with the adhesive overlap after removing the protection pellicle removal.



Nella stessa giornata dell'installazione, applicare i chiodini in plastica con apposito punteruolo ogni 5-10 cm a circa 1 cm dal bordo. Raccomandati nelle installazioni con fluidi caldi.

Within the same days of installation apply plastic nails with apposite punch every 5-10 cm, at 1 cm to the border. Recommended in plant with hot fluid.



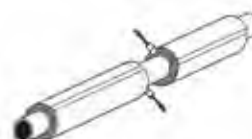
Applicare sempre il nastro Cover (con larghezza 50, 75, 100 mm a seconda dello spessore e diametro del tubo) sopra i chiodini in modo da avere una maggior tenuta.

Always fix the closure with Cover self-adhesive special tape (use width 50 or 75 or 100 mm, the width of tape depend of the System Cover pipe thickness and diameter) over the plastic nail.



Incollare testa a testa i due Tubi System Cover

To join more insulation pipe glue the elastomeric ends with CNX adhesive.



Unire le due sezioni di tubi senza però far coincidere i due tagli longitudinali per assicurare un assorbimento ottimale delle espansioni.

To allow a best absorbtion of expansions during the plant operation, install the successive pipe to avoid the longitudinal joints from coinciding. Push one free pipe section till both ends are joint.



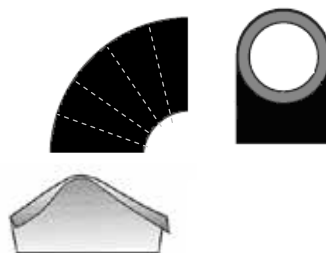
Applicare nastro di sormonto di testa tra due tubi. Per applicazioni esterne si raccomanda di sigillare tutti i bordi del nastro con del silicone per esterno.

Apply the tape to cover the head of the butt joints. For external use, we recommend to apply some silicone all over the sealing tape edges.



Le curve System Cover sono composte da curve in elastomero espanso con rivestimento Cover.

The Isoltec elbows are made of elastomeric bend foam and Cover cladding.



Curva elastomerica
Elastomeric bend

Rivestimento
Cladding

Tagliare la curva elastomerica nella posizione richiesta.

Cut /open the elastomeric foam elbow to the required position.

Applicare l'adesivo su entrambi gli spessori della curva in gomma.

Lasciare asciugare l'adesivo per 5/10 minuti. Unire i lembi con pressione uniforme su entrambi i lati.

Apply the adhesive on both sides of the rubber bend.

Leave it to dry for 5/10 minutes.

Join the sides pressing uniformly

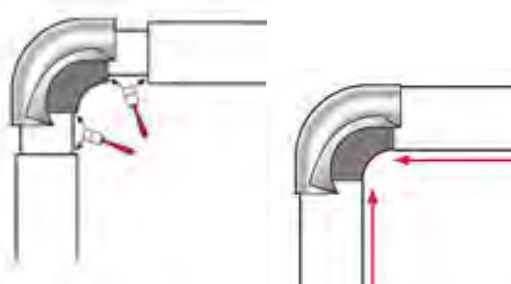


Per unire la curva ai tubi adesivizzare le parti di testa con adesivo. Lasciare asciugare l'adesivo per 5/10 minuti. Unire le parti esercitando adeguata pressione.

Join the bend to the pipes by applying the adhesive on the head sides.

Leave it to dry for 5/10 minutes.

Join the sides pressing uniformly



Applicare il rivestimento sull'isolante.

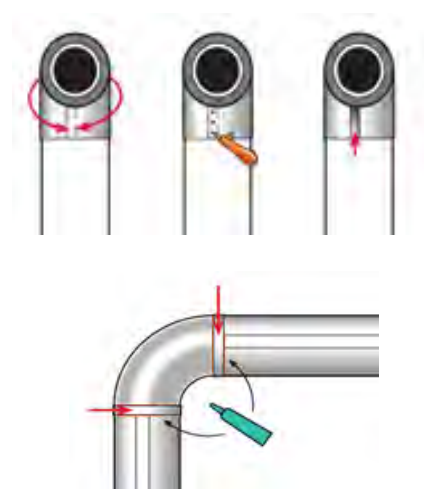
Forare con punteruolo ogni 3/5 cm e fissare il rivestimento con chiodini di plastica (entro lo stesso giorno della installazione) utilizzando il punteruolo con nastro adesivo chiudere le giunzioni sopra i chiodini di plastica. Sigillare tutti i bordi con del silicone.

Apply the covering to the insulating material.

By means of an awl, drill a hole every 3/5 cm and fix the coating with some plastic tacks (within the same day of installation).

Using the awl and some adhesive tape close the joints above the plastic tacks.

Seal all edges with silicone



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse accoppiata con tessuto in fibra minerale con finitura superficiale in vista di colore nero o alluminio opaco.

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) coupled with mineral fibre material with a black or coated aluminium coloured exterior finishing.

IMPIEGO

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

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration, air-conditioning and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications.

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).

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero).

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURA D'IMPIEGO*

- 50°C +110 °C EN 14706

TEMPERATURE RANGE*

- 50°C +110 °C EN 14706

CONDUCIBILITÀ TERMICA A 40°C

≤ 0.037 W / m*k EN 12667 A 40 °C

≤ 0.033 W / m*k EN 12667 A 0 °C

THERMAL CONDUCTIVITY AT 40 °C

≤ 0.037 W / m*k EN 12667 A 40 °C

≤ 0.033 W / m*k EN 12667 A 0 °C

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

μ ≥ 10000 (EN 12086)

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

μ ≥ 10000 (EN 12086)

REAZIONE AL FUOCO

B – s2, d0 (EN 13501-1)

FIRE REACTION

B – s2, d0 (EN 13501-1)

RESISTENZA AI RAGGI UV

Eccellente (UNI ISO 4892-2)

UV RESISTANCE

Excellent (UNI ISO 4892-2)

RESISTENZA ALL'OZONO

Eccellente (ISO 7326)

OZONE RESISTANCE

Excellent (ISO 7326)

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO**CHARACTERISTICS OF THE COVERING****SPESSORE TOTALE**

Ca. 200 μm

TOTAL THICKNESS

Approx. 200 μm

PESO

Ca. 250 g/m2

WEIGHT

Approx. 250 g/m2

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

*Per lastre adesivizzate la temperatura massima di utilizzo standard è +90 °C.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico EVOCELL&MOBIUS SRL. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For self-adhesive sheets the maximum operating temperature standard is +90 °C.

*For applications lower than -50°C contact our technical department EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

EUROCLASSE B-s2, d0

EVOTEC

Lastre isolanti prodotte in elastomero estruso ed espanso (FEF) con superficie a vista protetta da un rivestimento in fibra minerale ad alta resistenza meccanica ed ai raggi UV. Con una classificazione al fuoco in Euroclasse B-s2,d0 sono particolarmente indicate per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione e idrosanitari nelle applicazioni civili ed industriali, specie dove sono richiesti elevati standard di sicurezza e di protezione nello sviluppo di incendi. Il prodotto, raggiungendo il livello HL3/R1 in Accordo alla EN 45545, è indicato per l'utilizzo nel settore ferroviario.

Insulation sheets covered with a mineral fibre based jacketing with a black or matt aluminum external finish of high resistance against mechanical abuse and UV radiation. This product is an ideal solution for the thermal insulation of air-conditioning ducts and heating & plumbing systems in both industrial and civil applications, and thank to its excellent fire performance (B-s2,d0), is particularly indicated for constructions where high security standards are required. The product is also ideal for railway applications, achieving a hazard level HL3/R1 according to EN 45545.

Euroclasse B-s2, d0

**Evotec - elastomero accoppiato con tessuto in fibra minerale
con finitura superficiale di colore nero**

Euroclass B- s2, d0

Evotec - elastomeric insulations coupled with mineral fiber jaketing
with a black surface finish

LASTRE EVOTEC

EVOTEC SHEETS

Cod. art.	Spessore mm Thickness mm	m ² / box
EVOTECBL006	6	30
EVOTECBL010	10	20
EVOTECBL013	13	14
EVOTECBL019	19	10
EVOTECBL025	25	8
EVOTECBL032	32	6

**LASTRE ADESIVE
EVOTEC**EVOTEC SELF-ADHESIVE
SHEETS

Cod. art.	Spessore mm Thickness mm	m ² / box
EVOTECBLA006	6	30
EVOTECBLA010	10	20
EVOTECBLA013	13	14
EVOTECBLA019	19	10
EVOTECBLA025	25	8
EVOTECBLA032	32	6

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING DIMENSIONS

See page 84

Euroclasse B-s2, d0

**Evotec - elastomero accoppiato con tessuto in fibra minerale
con finitura superficiale di colore nero**

Euroclass B- s2, d0

Evotec - elastomeric insulations coupled with mineral fiber jaketing
with a black surface finish

LASTRE EVOTEC

EVOTEC SHEETS

* formato lastre h=1500 mm ADR

* sheet height h=1500 mm ADR

Cod. art.	Spessore mm Thickness mm	m ² / box
EVOTECBL00815	8	37,5
EVOTECBL01015	10	30
EVOTECBL01215	12	22,5
EVOTECBL01515	15	18
EVOTECBL02015	20	15
EVOTECBL02515	25	12
EVOTECBL03015	30	9

* spessore 40 e 50 mm disponibili su richiesta.

* thickness 40 e 50 mm on request

**EVOTEC NASTRO
ADESIVO**EVOTEC SELF-ADHESIVE
TAPE

Cod. art.	lunghezza rotolo (m) roll length (m)	larghezza rotolo (mm) roll width (mm)	pcs / box
EV8NASTEVOtec	25	50	SFUSO / BULK

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con film poliolefinico ad alta resistenza meccanica

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) coupled with a mechanically resistant polyolefinic film.

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione e refrigerazione civili ed industriali, dove è richiesta una maggiore resistenza meccanica.

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration, air-conditioning and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications where it is required an improved mechanical resistance

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).

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero).

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-50* / +110 °C Lastre EN 14706

TEMPERATURE RANGE

-50* / +110 °C Sheet EN 14706

CONDUCIBILITÀ TERMICA A 40°C

≤ 0.038 W / m·k EN 12667

THERMAL CONDUCTIVITY AT 40 °C

≤ 0.038 W / m·k EN 12667

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

μ ≥ 10000 (EN 12086)

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

μ ≥ 10000 (EN 12086)

REAZIONE AL FUOCO

E (EN 13501-1)

FIRE REACTION

E (EN 13501-1)

RISCHIO CORROSIONE

Soddisfa i requisiti EN 13468

CORROSION RISK

Meets test requirements EN 13468

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

CHARACTERISTICS OF THE FILM

SPESSORE TOTALE

Ca. 50 μm

TOTAL THICKNESS

Approx. 50 μm

PESO

Ca. 46 g/m²

WEIGHT

Approx. 46 g/m²

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

*Per lastre adesivizzate la temperatura massima di utilizzo standard è +90 °C.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico EVOCELL&MOBIUS SRL. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For self-adhesive sheets the maximum operating temperature standard is +90 °C.

*For applications lower than -50°C contact our technical department EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

UV PROTECTION

Lastre isolanti prodotte in elastomero estruso ed espanso (FEF) senza l'impiego di CFC, protette con rivestimento esterno in film si PE, con buona resistenza meccanica e resistente ai raggi UV. Indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione, idrosanitari nelle applicazioni civili ed industriali realizzate anche in ambienti esterni.

CFC and HCFC-free insulation sheets in flexible expanded rubber foam (FEF) which conform to the European standard EN 14304. They are protected by an external PE film with excellent mechanical resistance and a washable surface. This material is suitable for the thermal insulation of refrigeration, air conditioning and sanitary system components in both the domestic and industrial sectors and can also be used in external environments.

UV PROTECTION UV PROTECTION

Cod. art.	m ² / box
EV8UVBL06	30
EV8UVBL10	20
EV8UVBL13	14
EV8UVBL16	12
EV8UVBL19	10
EV8UVBL25	8
EV8UVBL32	6

UV PROTECTION FASCE ELASTOMERICHE ADESIVE UV PROTECTION ELASTOMERIC TAPE SELF-ADHESIVE

Cod. art.	pcs
EV8NASTROUV	24

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See Table 1 of the European Standard EN 14304 (page 85)

PACKAGING MEASURES

See p. 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata a lamierino di alluminio goffrato.

IMPIEGO

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

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).

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-50* / +110 °C Lastre EN 14706

CONDUCIBILITÀ TERMICA A 40°C

Alla temperatura media di 0 °C $\leq 0,034$ W/m*k
Alla temperatura media di 40 °C $\leq 0,038$ W/m*k

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

$\mu \geq 10000$ (EN 12086)

REAZIONE AL FUOCO

C-s3;d0 (EN 13501-1)

RISCHIO CORROSIONE

Soddisfa i requisiti EN 13468

DESCRIPTION OF THE MATERIAL

Closed cell flexible elastomeric foam (FEF) in black colour coupled with and embossed aluminum sheet.

USE

Thermal insulation of the components of HVAC, private and industrial refrigeration systems and applications. Also suitable for external use.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

CFC and HCFC-free extruded and expanded material. No contribution to ozone layer depletion (zero ODP) and no contribution to the greenhouse effect (zero GWP).

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

WORKING TEMPERATURE

-50* / +110 °C Sheets EN 14706

THERMAL CONDUCTIVITY AT 40°C

At a mean temperature of 0 °C $\leq 0,034$ W/m*k
At a mean temperature of 40 °C $\leq 0,038$ W/m*k

WATER VAPOUR DIFFUSION FACTOR

$\mu 10000$ (EN 12086)

REACTION TO FIRE

C-s3;d0 (EN 13501-1)

CORROSION RISK

Meets the EN 13468 requirements

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

SPESSORE TOTALE

Ca. 50 μ m

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

CHARACTERISTICS OF THE FILM

TOTAL THICKNESS

Approx. 50 μ m

STORAGE AND STORAGE CONDITIONS

Store the material in a dry and clean place at an ambient temperature between 0 °C and 35 °C and R.H. between 50% and 70%. Do not expose to heat or solar rays before installation. Tapes and self-adhesive sheets must be stored for a period not exceeding one year.

*Per lastre adesivizzate la temperatura massima di utilizzo standard è +90 °C.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico EVOCELL&MOBIUS SRL. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For self-adhesive sheets the maximum operating temperature standard is +90 °C.

*For applications lower than -50°C contact our technical department EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

HI-TEC

Lastre isolanti prodotte in elastomero estruso ed espanso (FEF) senza l'impiego di CFC, protette con rivestimento esterno in lamierino di alluminio goffrato, con buona resistenza meccanica. Indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione, idrosanitari nelle applicazioni civili ed industriali realizzati anche in ambienti esterni.

CFC and HCFC-free insulation sheets in flexible expanded rubber foam (FEF) which conform to the European standard EN 14304. They are protected by an external covering of embossed aluminium foil with excellent mechanical resistance. This material is suitable for the thermal insulation of refrigeration, air conditioning and sanitary system components in both the domestic and industrial sectors and can also be used in external environments.

HI-TEC

Cod. art.	m ² / box
EV8HTBL06	30
EV8HTBL10	20
EV8HTBL13	14
EV8HTBL16	12
EV8HTBL19	10
EV8HTBL25	8
EV8HTBL32	6

HI-TEC
FASCE
ELASTOMERICHE
ADESIVE
 ELASTOMERIC
 TAPE
 SELF-ADHESIVE

Cod. art.	pcs / box
EV8NASTRON3HT	24

*** TEMPO DI CONSEGNA DA CONCORDARE****DIMENSIONI E TOLLERANZE**

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

*** DELIVERY TIME TO BE ARRANGED****DIMENSIONS AND TOLERANCES**

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con strato composito in film di PET, Alluminio e film di PE.

IMPIEGO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali realizzati anche in ambienti esterni.

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).

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

TEMPERATURA D'IMPIEGO*

-50 / +110 °C Lastre EN 14706

CONDUCIBILITÀ TERMICA

Alla temperatura media di 0 °C $\leq 0,034$ W/m*k
Alla temperatura media di 40 °C $\leq 0,038$ W/m*k

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

$\mu \geq 10000$ (EN 12086)

REAZIONE AL FUOCO

E (EN 13501-1)

RESISTENZA AI RAGGI UV

Eccellente (UNI ISO 4892-2)

RISCHIO CORROSIONE

Soddisfa i requisiti EN 13468

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) coupled with a multi-layered coating of polyester, polyethylene and aluminum films

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration, air-conditioning and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications and for all external applications within their temperature range.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero).

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURE RANGE*

-50 / +110 °C Sheet EN 14706

THERMAL CONDUCTIVITY

At a mean temperature of 0 °C $\leq 0,034$ W/m*k
At a mean temperature of 40 °C $\leq 0,038$ W/m*k

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

$\mu \geq 10000$ (EN 12086)

FIRE REACTION

E (EN 13501-1)

UV RESISTANCE

Excellent (UNI ISO 4892-2)

CORROSION RISK

Meets test requirements EN 13468

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

SPESSORE TOTALE

Ca. 100 μ m

PESO

Ca. 125 g/m²

COLORE

Alluminio opaco

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

*Per lastre adesivizzate la temperatura massima di utilizzo standard è +90 °C.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico EVOCELL&MOBIUS SRL. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

CHARACTERISTICS OF THE FILM

TOTAL THICKNESS

Approx. 100 μ m

WEIGHT

Approx. 125 g/m²

COLOUR

Matt aluminium

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

*For self-adhesive sheets the maximum operating temperature standard is +90 °C.

*For applications lower than -50°C contact our technical department EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

TRIPLEX

Lastre isolanti Triplex prodotte in Elastomero Espanso Flessibile protette con rivestimento esterno multistrato in poliestere, alluminio e PE con una ottima resistenza meccanica ed un aspetto della superficie gradevole alla vista.

Triplex is a coated form of Flexible Elastomeric Foam sheet. The Triplex coating is made by a base layer of polyester film, a layer of aluminium foil and a top layer of polyethylene film to give a 120 micron thick facing which has very good tear resistance, an attractive appearance and good long term weather resistance

NASTRO ADESIVO FINITURA TRIPLEX SELF-ADHESIVE TAPE WITH TRIPLEX FINISHING

nastro colore alluminio 50 mm largh. x 10 m
aluminium coloured tape width 50 mm x 10 m

TRIPLEX TRIPLEX

Cod. art.	m ² / box
EV8TRIBL06	30
EV8TRIBL10	20
EV8TRIBL13	14
EV8TRIBL16	12
EV8TRIBL19	10
EV8TRIBL25	8
EV8TRIBL32	6

TRIPLEX NASTRO ADESIVO TAPE SELF-ADHESIVE

Cod. art.	pcs / box
EV8NASTROTRI	24

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con uno strato di 3 mm di PE espanso reticolato con finitura superficiale in film di PE goffrato di colore alluminio.

MATERIAL DESCRIPTION

Black closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) coupled with a 3 mm layer of reticulated foam in PE and an exterior embossed finishing PE film in either aluminium colour.

IMPIEGO

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

FIELDS OF APPLICATION

Thermal insulation of refrigeration, air-conditioning and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications.

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).

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero).

MARCATURA CE

Secondo la Norma Prodotto EN 14304.

CE MARKING

Marking in accordance with the European Standard EN 14304

TEMPERATURA D'IMPIEGO *

-50 / +110 °C Lastre EN 14706

TEMPERATURE RANGE*

-50 / +110 °C Sheet EN 14706

CONDUCIBILITÀ TERMICA

a 0°C ≤ 0.034 W / m·k EN 12667
a 40°C ≤ 0.038 W / m·k EN 12667

THERMAL CONDUCTIVITY

at 0°C ≤ 0.034 W / m·k EN 12667
at 40°C ≤ 0.038 W / m·k EN 12667

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

μ ≥ 10000 (EN 12086)

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

μ ≥ 10000 (EN 12086)

REAZIONE AL FUOCO

E (EN 13501-1)

FIRE REACTION

E (EN 13501-1)

RESISTENZA AI RAGGI UV

Tipo PEAL Eccellente (UNI ISO 4892-2)

UV RESISTANCE

PEAL Excellent (UNI ISO 4892-2)

RISCHIO CORROSIONE

Soddisfa i requisiti EN 13468

CORROSION RISK

Meets test requirements EN 13468

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

*Per lastre adesivizzate la temperatura massima di utilizzo standard è +90 °C.

*Per applicazioni con temperatura inferiore ai -50°C contattare il nostro ufficio tecnico EVOCELL&MOBIUS SRL. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

*For self-adhesive sheets the maximum operating temperature standard is +90 °C.

*For applications lower than -50°C contact our technical department EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

PE AL

Lastre PE AL isolanti prodotte in elastomero estruso ed espanso (FEF) senza l'impiego di CFC e HCFC, nel rispetto di quanto previsto dalla Norma

Europea EN 14304. Protette con rivestimento esterno in PE e finitura superficiale con film alluminato gofrato, antigraffio e con ottima resistenza meccanica. Indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione, idrosanitari nelle applicazioni civili ed industriali.

Insulation sheets PE AL made of CFC and HCFC free closed-cell flexible elastomeric foam (FEF) in accordance with the European Standard EN 14304.

They are protected by an external PE coating with an aluminium embossed, scratch-resistant film, guaranteeing excellent mechanical resistance. These insulating sheets are especially suitable for the thermal insulation of refrigeration, air-conditioning and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications.

LASTRE PE AL
PE AL SHEETS

Cod. art.	Spessore mm Thickness mm	m ² / box
EV8PEALBL06	6+3	20
EV8PEALBL10	10+3	14
EV8PEALBL13	13+3	12
EV8PEALBL16	16+3	10
EV8PEALBL19	19+3	8
EV8PEALBL25	25+3	6
EV8PEALBL32	32+3	4

LASTRE PE AL
ADESIVA
SELF ADHESIVE
PE AL SHEET

Cod. art.	Spessore mm Thickness mm	m ² / box
EV8PEALBLA06	6+3	20
EV8PEALBLA10	10+3	14
EV8PEALBLA13	13+3	12
EV8PEALBLA16	16+3	10
EV8PEALBLA19	19+3	8
EV8PEALBLA25	25+3	6
EV8PEALBLA32	32+3	4

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Vedi tabella 1 dello standard Europeo EN 14304 (estratto a pagina 85)

MISURE IMBALLAGGI

Vedi pag. 84

DIMENSIONS AND TOLERANCES

See table 1 of the European standard EN 14304 (extract on page 85)

PACKAGING MEASURES

See page 84

ISOLANTI ACUSTICI ACOUSTIC INSULATION



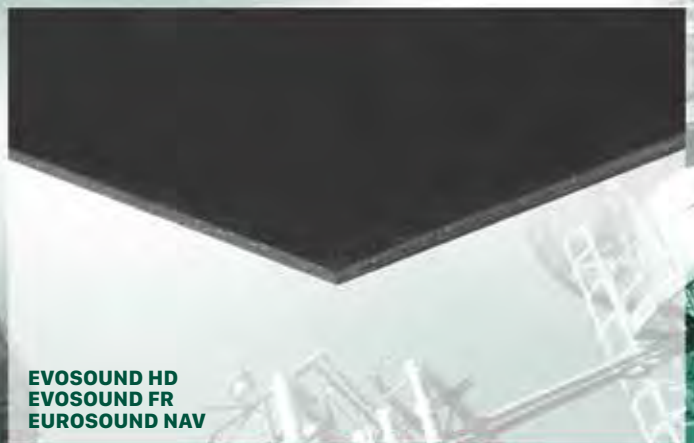
EVOSOUND OC



**EVOSOUND
HD-RUB
HD-RUB LFS
HD-RUB/HF**



EVOSOUND NORUMOR



**EVOSOUND HD
EVOSOUND FR
EUROSOUND NAV**

Linea di prodotti con caratteristiche fonoisolanti, fonoassorbenti e fonoimpedenti per la soluzione delle problematiche di comfort acustico di ambienti, apparecchiature e componenti di impianti tecnici civili ed industriali. La diversificazione dei singoli componenti agevola le scelte ed ottimizza le tipologie di articoli da utilizzare.

Acoustic insulation line with soundproofing and sound-absorbing characteristics, for the solution of the problems of acoustic comfort of environments, equipment and components of civil and industrial technical systems. The diversification of the individual components facilitates the choices and optimizes the types of items to be used.

EVOSOUND HD-RUB • HD-RUB LFS • HD-RUB/HF

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Massa fono-isolante accoppiata con lastra elastomerica espansa a base FEF.

GAMMA PRODOTTI

Lastre in rotoli di dimensioni 1x2 m.

IMPIEGO

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

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 in differenti spessori. La versione LFS ha un rivestimento protettivo in alluminio. Nella versione HF lo strato di elastomero espanso FEF è senza alogeni (HF), con protezione esterna in alluminio.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-45* / +110 °C

PESO

Ca. 4 kg/m²

INDICE DEL POTERE FONOISOLANTE RW

(EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1) 27 dB (-1; -4)

DUREZZA

80 ± 10 Shore A (ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505)

CARICO DI ROTTURA*

> 1 N/mm² (ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065)

ALLUNGAMENTO A ROTTURA*

> 20 % (ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065)

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO (EN 13501 – 1)

HD-RUB D-s2,d0
HD-RUB LFS B-s1 d0
HD-RUB/HF C-s2,d0

RESISTENZA A MUFFE, PARASSITI E MICROORGANISMI

Eccellente

MATERIAL DESCRIPTION

Soundproofing barrier layer coupled with a flexible elastomeric foam (FEF).

PRODUCT RANGE

Sheets in rolls with dimensions of 1x2 m (see the specific composition).

FIELDS OF APPLICATION

Acoustic insulation of walls, floors and ceilings; enclosures for motors and air-conditioning equipment; acoustic insulation of water pipes, drains and heating & plumbing services in commercial, industrial and domestic applications.

SPECIFIC COMPOSITION

Compound composed of 2 mm of elastomeric high-density barrier covered on one or both sides, by an expanded elastomeric foam made of FEF, available in different thicknesses. The LFS version has a protective aluminum coating. In the HF version the FEF expanded elastomer layer is halogen-free (HF), with external aluminum protection.

TEMPERATURE RANGE

-45* / +110 °C

WEIGHT

Ca. 4 kg/m²

SOUND REDUCTION INDEX RW

(EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1) 27 dB (-1; -4)

HARDNESS

80 ± 10 Shore A (ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505)

TENSILE STRENGTH*

> 1 N/mm² (ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065)

ELONGATION AT BREAK*

> 20 % (ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065)

FIRE PERFORMANCE (EN 13501 – 1)

HD-RUB D-s2,d0
HD-RUB LFS B-s1 d0
HD-RUB/HF C-s2,d0

PARASITES, MOLD AND MICROORGANISMS, RESISTANCE

Excellent

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

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

For information regarding the chemical resistance of the product please consult the specific technical documentation.

EVOCCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

EVOSOUND HD-RUB HD-RUB LFS HD-RUB/HF

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

Range of soundproofed rolled sheets made through the coupling of a high density elastomeric mass with elastomer foam (FEF) insulation, achievable in different thicknesses. Suitable to solve the problems of sound insulation in building and industry.

LASTRE 1X2 M / 1X2 M SHEETS

	Cod. art.	m ² / box
	EVOSHDRUBC112	2

Lastra fonoisolante accoppiata con massa elastomerica sp 10+2mm
Sound-insulating sheet coupled with high density elastomeric thickness 10+2mm

	Cod. art.	m ² / box
	EVOSHDRUBLFSC112	2

Lastra fonoisolante accoppiata con massa elastomerica sp 10+2mm e rivestimento protettivo esterno in alluminio
Sound-insulating sheet coupled with a flexible elastomeric sheet 10+2 and an external aluminum covering.

	Cod. art.	m ² / box
	EVOSHDRUBHF12	2

Lastra fonoisolante senza alogeni HF accoppiata con massa elastomerica sp 10+2mm e rivestimento protettivo esterno in alluminio
Sound-insulating halogenfree sheet coupled with a flexible elastomeric sheet 10+2 and an external aluminum covering.

MISURE IMBALLAGGI

103x20x20. Volume 0,04 m³.
Altri spessori, densità e versioni adesive fornibili su richiesta.

PACKAGING MEASURES

103x20x20. Volume 0,04 m³.
Other thicknesses, densities and adhesive versions available on request.

EVOSOUND HD

EVOSOUND FR - EUROSOUND NAV

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

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

GAMMA PRODOTTI

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

IMPIEGO

Isolamento acustico

TEMPERATURA D'IMPIEGO

HD / FR : -20 / +110 °C • NAV : -30 / +90 °C

DENSITÀ

1,90 ± 0,1 g/cm³ (EN ISO 1183-1 e 2)

DUREZZA HD E FR

80 ± 10 Shore A (EN ISO 868)

DUREZZA NAV

85 ± 10 Shore A (EN ISO 868)

CARICO DI ROTTURA

> 1 N/mm² (DIN 53504 / UNI 6065)

ALLUNGAMENTO A ROTTURA

> 20% (DIN 53504 / UNI 6065)

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO*

EVOSOUND FR: B-s2,d0 (EN 13501 – 1)

CLASSIFICAZIONE PER APPLICAZIONI NAVALI (MED)

EUROSOUND NAV Soddisfa i requisiti

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 di nastri e lastre adesive non deve essere superiore ad un anno.

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

MATERIAL DESCRIPTION

Mass produced with technopolymers and high density mineral fillers; it does not contain halogens, bitumen and substances harmful to health and the environment.

PRODUCT RANGE

Available in sheets and rolls in a range of thicknesses from 1 mm to 5 mm and in widths up to 1200 mm.

FIELDS OF APPLICATION

Soundproofing

TEMPERATURE RANGE

HD / FR : -20 / +110 °C • NAV : -30 / +90 °C

DENSITY

1,90 ± 0,1 g/cm³ (EN ISO 1183-1 e 2)

HARDNESS HD AND FR

80 ± 10 Shore A (EN ISO 868)

HARDNESS NAV

85 ± 10 Shore A (EN ISO 868)

BREAKING LOAD

> 1 N/mm² (DIN 53504 / UNI 6065)

ELONGATION AT BREAK

> 20% (DIN 53504 / UNI 6065)

FIRE PERFORMANCE*

EVOSOUND FR B-s2,d0 (EN 13501 – 1)

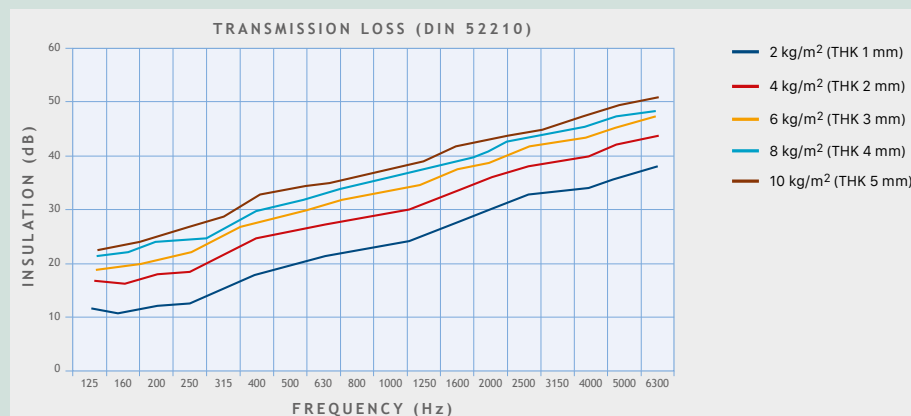
SHIPYARDS (MED)

EUROSOUND NAV Meets requirements

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing. Tapes and self-adhesive sheets should not be kept in storage for more than one year.

For information regarding the chemical resistance of the product please consult the specific technical documentation.



* Dati riferiti alla sola massa di spessore 2 mm.

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

*Data referred to the mass of 2 mm thickness only.

EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

EVOSOUND HD EVOSOUND FR EUROSOUND NAV

Gamma di lastre realizzate in tecnopolimeri ad alta densità per la soluzione delle problematiche di isolamento acustico dei diversi componenti strutturali ed impiantistici in edilizia, industriale e navale.

Range of sheets made of high-density technopolymers for the solution of the problems of sound insulation of the various structural and plant components in construction, industry and shipyards.

LASTRE 1X2 M 1X2 M SHEETS

Type	Cod. Art.	spessore thickness	m ²
STANDARD	EVOSHD4KG/M2	2mm	50
FIRE RETARD	EVOSHDFR4KG/M2	2mm	50
NAVAL	02ES-04-NAV	2mm	50

Altri spessori disponibili su richiesta.
Different thicknesses available on request.

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Granulato di gomma espansa agglomerato e compattato con l'utilizzo di resine poliuretaniche.

GAMMA PRODOTTI

Lastre negli spessori da 10 a 40 mm. Altri spessori disponibili su richiesta.

IMPIEGO

Assorbimento acustico.

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).

TEMPERATURE RANGE

-45* / +110 °C Lastre EN 14706

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Autoestinguente, non propaga la fiamma

ASSORBIMENTO ACUSTICO (α)

EN ISO 354 Sp. 25 mm, Δ 240 Kg/m³

250 Hz. 0,26

500 Hz. 0,70

1000 Hz. 0,90

2000 Hz. 0,85

4000 Hz. 0,85

5000 Hz. 0,85

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

MATERIAL DESCRIPTION

Granulated Flexible Elastomeric Foam (FEF) held together by a polyurethane resin binder.

PRODUCT RANGE

Sheets available in a range of thicknesses from 10 to 40 mm. Different thicknesses are available upon request.

FIELDS OF APPLICATION

Acoustic absorption.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

Flexible and expanded CFC and HCFC-free rubber foam. It does not damage the ozone layer (ODP zero) and does not contribute to the greenhouse effect (GWP zero).

TEMPERATURE RANGE

-45* / +110 °C Sheet EN 14706

FIRE REACTION CLASSIFICATION

Self-extinguishing, non-flamepropagating

ACOUSTIC ABSORPTION (α)

EN ISO 354 Sp. 25 mm, Δ 240 Kg/m³

250 Hz. 0,26

500 Hz. 0,70

1000 Hz. 0,90

2000 Hz. 0,85

4000 Hz. 0,85

5000 Hz. 0,85

STORAGE CONDITIONS, SHELF LIFE

Store the material in a dry and clean environment at a temperature between 0 °C and 35 °C, and a RH between 50% and 70%. Do not expose the material to heat or direct sunlight before installing.

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

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

For information regarding the chemical resistance of the product please consult the specific technical documentation.

EVOCELL&MOBIUS SRL. reserves the right to modify any information at any time without prior notice.

EVOSOUND OC

Gamma di lastre ottenute dal compattamento di fiocchi di gomma a base FEF, da utilizzare quali isolanti acustici fonoassorbenti ed anticalpestio nelle costruzioni civili e da assemblare con specifici compound nei sistemi di isolamento termico e acustico previsti nelle costruzioni industriali.

A range of granulated FEF material in a resin binder supplied in sheet form, for use as a soundproofing and for impact sound insulation in sub-floor applications. Also used as a system component for thermal and acoustic insulation in industrial applications.

Cod. art.	m ² / box
EVOC 2400C-10	2
EVOC 2400C-20	2
EVOC 2400C-25	2
EVOC 2400C-30	2
EVOC 2400C-40	2

MISURE IMBALLAGGI

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

PACKAGING MEASURES

The sheets are supplied on pallets of 1 x 2 m. Different thicknesses available on request.

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

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

MATERIAL DESCRIPTION

Flexible polyethylene foam (PEF) with scratch resistant protective coating.

GAMMA PRODOTTI

Guaine in rotoli nei diametri da 40 a 125 mm nello spessore di 4 mm

PRODUCT RANGE

Tubes in rolls with diameters from 40 to 125 mm and a thickness of 4 mm

IMPIEGO

Isolamento acustico di tubazioni di scarico.

FIELDS OF APPLICATION

Acoustic insulation of drainage systems.

TEST DI ISOLAMENTO ACUSTICO

ACOUSTIC INSULATION TEST

Rif. Norme UNI EN ISO 10140-1-2 - UNI EN ISO 717 - Ref. European Standards UNI EN ISO 10140-1-2 - UNI EN ISO 717

Area del campione - Sample area

$S = 1,50 \text{ m}^2$

Volume della camera ricevente - Volume of the receiving room

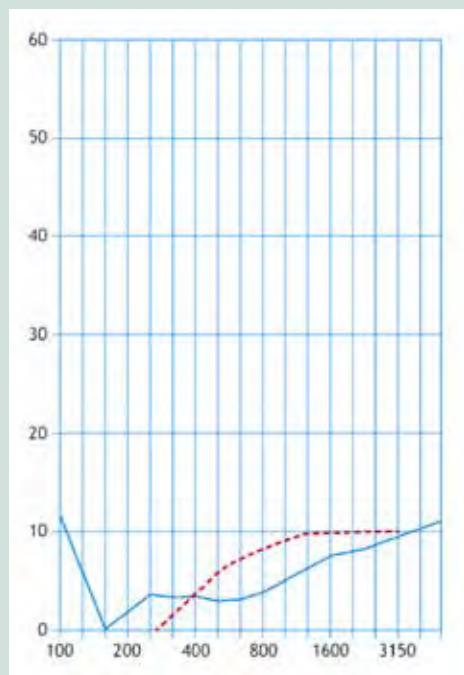
$V = 69,6 \text{ m}^3$

Volume della camera emittente - Volume of the transmitting room

86 m^3

Potere Fonoisolante R

Acoustic attenuation R (dB)



ELEMENTO PROVA
TESTED PRODUCT

CURVA DI RIFERIMENTO
REFERENCE CURVE

DFreq. 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	1
315	2,9	1
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	0,6
3150	9,4	0,6
4000	10,5	0,6
5000	11,7	0,6
5000	11,7	0,6

$R_w (C; C_{tr}) = 6 (-1; -3) \text{ dB} \bullet K=2.00 - 95\%$

RISULTATI DEI TEST CON NORUMOR SPESSORE 4 mm

TEST RESULTS WITH NORUMOR THICKNESS 4 mm

Sorgente sonora dello scarico - Sound level of drainage pipe

70 dB (A)

Riduzione del rumore con NORUMOR - Noise reduction with NORUMOR

6 dB (A)

Riduzione del rumore della muratura - Noise reduction of the walling

32 dB (A)

LIVELLO DEL RUMORE RILEVATO IN AMBIENTE - MEASURED AMBIENT NOISE LEVEL

32 dB (A)

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

NB: For drainage pipes, the current legislation imposes a limit of 35 dB as being the level of noise not to be exceeded in the environment.

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.

Insulating sheath made of polyethylene foam with anti-scratch protective coating. The most economical and practical solution to limit the propagation in the noise environment deriving from the drain columns.

GUAINA ROTOLO DA 15 M 15 METER ENDLESS TUBE

Cod. art.	ø tubo/pipe mm	rolls / box	m / box
PE NORUMOR 40	40	8	120
PE NORUMOR 50	50	9	135
PE NORUMOR 63	63	7	105
PE NORUMOR 75	75	6	90
PE NORUMOR 80	80	6	90
PE NORUMOR 90	90	5	75
PE NORUMOR100	100	5	75
PE NORUMOR110	110	5	75
PE NORUMOR125	125	4	60

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-45 / +100 °C Tubi

TEMPERATURE RANGE

-45 / +100 °C pipes

CONDUCIBILITÀ TERMICA

0,040 W / (m . K) a/at 40 °C (EN 12667)

THERMAL CONDUCTIVITY

0,040 W / (m . K) a/at 40 °C (EN 12667)

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO

$\mu \geq 10000$ (EN 13469)

WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE

$\mu \geq 10000$ (EN 13469)

REAZIONE AL FUOCO

Tubi: BL – s1, d0 (EN 13501-1)

FIRE REACTION

Pipes: BL – s1, d0 (EN 13501-1)

SPESSORE NOMINALE 6 MM NOMINAL THICKNESS 6 MM

Isolante termico in polietilene con rivestimento antigraffio Thermal insulation in polyethylene with scratch-resistant coating

ARTICOLO ARTICLE			DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER		CONTENUTO IMBALLO PACKAGING CONTENT
	RAME COPPER CU	FERRO IRON FE	mm		m
	POLLICI INCH	POLLICI INCH	MIN	MAX	
PE 6-12	1/2		13	14	730
PE 6-14		1/4	15	16	660
PE 6-16	5/8		17	18	570
PE 6-18	3/4	3/8	19	20	480
PE 6-20			21,5	23	450
PE 6-22	7/8	1/2	23,5	25	390
PE 6-25			26	27	320
PE 6-27	1 - 1/8	3/4	28,5	30	280
PE 6-34	1 - 3/8	1	35,5	37	220
PE 6-42	1 - 5/8	1 - 1/4	45	47	180

TUBI IN POLIETILENE ESPANSO EXPANDED POLYETHYLENE THERMAL INSULATION

POLIETILENE PE-R

Tubi isolanti prodotti in polietilene estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Realizzati con rivestimento protettivo rappresentano una efficace soluzione per isolare termicamente i componenti degli impianti di climatizzazione e idrosanitaria. La buona resistenza meccanica ne permette l'utilizzo anche nella cantieristica corrente.

Insulation pipe CFC and HCFC free made by closed cell flexible polyethylene foam material with a polymeric surface coating factory applied, the coating improves resistance to mechanical abuse. The product products is suitable for a range of domestic and light commercial applications for energy conservation.

SPESORE NOMINALE 10 MM NOMINAL THICKNESS 10 MM

Isolante termico in polietilene con rivestimento antigraffio Thermal insulation in polyethylene with scratch-resistant coating

ARTICOLO ARTICLE			DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER		CONTENUTO IMBALLO PACKAGING CONTENT
	RAME COPPER CU	FERRO IRON FE	mm		m
	POLLICI INCH	POLLICI INCH	MIN	MAX	
PE 10-12	1/2		13	14	460
PE 10-14	9/16	1/4	15	16	430
PE 10-16	5/8		17	18	380
PE 10-18	3/4	3/8	19	20	340
PE 10-22	7/8	1/2	23,5	25	260
PE 10-27	1 - 1/8	3/4	28,5	30	220
PE 10-34	1 - 3/8	1	35,5	37	170
PE 10-42	1 - 5/8	1 - 1/4	45	47	126
PE 10-48		1 - 1/2	51		112
PE 10-54	2 - 1/8		55	57	90
PE 10-60	2 - 3/8	2	63	65	80
PE 10-70	2 - 3/4		72	74	60
PE 10-76	3	2 - 1/2	78	80	56
PE 10-88	3 - 1/2	3	92	95	40

TEMPERATURA D'IMPIEGO

-5 / +130 °C

TEMPERATURE RANGE

-5 / +130 °C

CONDUCIBILITÀ TERMICA

0,029 W / (m . K) a/at 40 °C (EN 12667)

THERMAL CONDUCTIVITY

0,029 W / (m . K) a/at 40 °C (EN 12667)

REAZIONE AL FUOCO

BL – s1, d0 (con foglio di Alluminio)

E L (con foglio in PVC)

FIRE REACTION

BL – s1, d0 (with aluminium foil)

E L (with PVC film)

POLIURETANO PU

Tubi e curve isolanti prodotti in poliuretano espanso con rivestimento protettivo in PVC o lamierino di alluminio goffrato. La pretagliatura e la banda adesivizzata di chiusura permettono una rapida installazione per l'isolamento dei componenti degli impianti idrosanitari.

These products are a range of Rigid Polyurethane Foam pipe sections with either a PVC Jacketing or an embossed Aluminium Foil. The pipe sections are slit and a double sided tape is applied to the cut seam to give a self-adhesive product which can be used for a variety of heating & plumbing applications.

Tubi con Rivestimento PVC
Tubes With Pvc Coating

ARTICOLO ARTICLE	SPESSORE THICKNESS	DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER		CONTENUTO CONTENT
		mm	pollici inch	
PU 20-22	20	22	1/2	144
PU 20-27	20	28	3/4	112
PU 20-34	20	35	1	90
PU 20-42	20	42	1 - 1/4	70
PU 25-48	25	48	1 - 1/2	60
PU 25-60	25	60	2	40
PU 30-76	30	76	2 - 1/2	24
PU 30-88	30	89	3	22
PU 40-101	40	101	3 - 1/2	16
PU 40-114	40	114	4	12

Curve con Rivestimento PVC
Curves With Pvc Coating

ARTICOLO ARTICLE	SPESSORE THICKNESS	DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER		CONTENUTO CONTENT
		mm	pollici inch	
PUC 20-22	20	22	1/2	30
PUC 20-27	20	28	3/4	30
PUC 20-34	20	35	1	30
PUC 20-42	20	42	1 - 1/4	20
PUC 25-48	25	48	1 - 1/2	20
PUC 25-60	25	60	2	15
PUC 30-76	30	76	2 - 1/2	15
PUC 30-88	30	89	3	15
PUC 40-101	40	101	3 - 1/2	10
PUC 40-114	40	114	4	10

Tubi con Rivestimento ALU
Tubes With ALU Coating

ARTICOLO ARTICLE	SPESSORE THICKNESS	DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER		CONTENUTO CONTENT
	mm	mm	pollici inch	m / box
PU 20-22 ALU	20	22	1/2	144
PU 20-27 ALU	20	27	3/4	112
PU 20-34 ALU	20	34	1	90
PU 20-42 ALU	20	42	1 - 1/4	70
PU 25-48 ALU	25	48	1 - 1/2	60
PU 25-60 ALU	25	60	2	40
PU 25-76 ALU	30	76	2 - 1/2	24
PU 25-88 ALU	30	89	3	20
PU 40-101 ALU	40	102	3 - 1/2	16
PU 40-114 ALU	40	114	4	12

Curve con Rivestimento ALU
Curves With ALU Coating

ARTICOLO ARTICLE	SPESSORE THICKNESS	DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER		CONTENUTO CONTENT
	mm	mm	pollici inch	pcs / box
PUC 20-22 ALU	20			30
PUC 20-27 ALU	20	27	3/4	30
PUC 20-34 ALU	20	34	1	30
PUC 20-42 ALU	20	42	1 - 1/4	20
PUC 25-48 ALU	25	48	1 - 1/2	20
PUC 25-60 ALU	25	60	2	15
PUC 30-76 ALU	30	76	2 - 1/2	15
PUC 30-88 ALU	30	89	3	15
PUC 40-101 ALU	40	102	3 - 1/2	10
PUC 40-114 ALU	40	114	4	10

ACCESSORI

Fasce adesive e Nastri
Adhesive bands and Tapes

Colle
Glue

Supporti
Supports

Rivestimenti in PVC
PVC covering

Articoli per fissaggio
Fixing tools

Rivestimenti in alluminio
Aluminium covering

FASCIA ADESIVA
ISOLANTE IN
ELASTOMERO
ESPANSO

SELF-ADHESIVE
INSULATING
TAPE IN
ELASTOMER FOAM



Rinforzata con rete per impedire lo strappo e l'eccessivo allungamento durante la posa.

Reinforced with net to prevent tearing or excess stretching during installation.

ARTICOLO ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SPESSORE THICKNESS	LARGHEZZA WIDTH	LUNGHEZZA LENGTH	ROTOLI PER CARTONE ROLLS PER BOX
		mm	mm	m	pcs / box
EV8NASTRON3	Fascia anticondensa in elastomero espanso Self-adhesive insulating tape	3	50	10	24
EV8NASTRON315	Fascia anticondensa in elastomero espanso Self-adhesive insulating tape	3	50	15	12
THC1SAF15	Fascia anticondensa in elastomero espanso con adesivo hotmelt Self-adhesive insulating tape with hotmelt adhesive	3	50	15	12
EV8NASTRON3HT	Nastro per giunzioni HI TECH HI TEC jointing self-adhesive insulating tape		50	10	24
EV8NASTRON315AT	Fascia anticondensa per alte temperature High temperature self-adhesive insulating tape	3	50	15	12
EV8NASTROTRI	Nastro per giunzioni Triplex Triplex jointing self-adhesive insulating tape	1,5	50	10	24
EV8NASTROUV	Fascia con rivestimento in Uv-Protection Uv-protection self-adhesive insulating tape		50	10	24

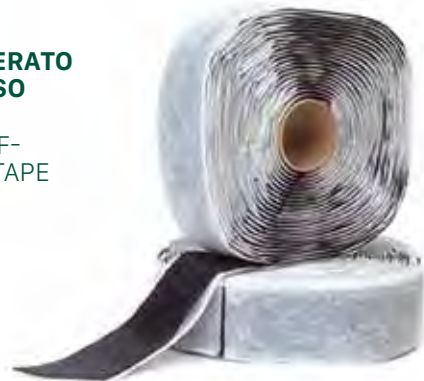
Tolleranze dimensionali - Dimensional tolerances:

Spessore - Thickness: 3 mm (- 0,1 mm + 0.4 mm)

Lunghezza - Length: -1,5 % + 5% **Larghezza** -Width: 50 ± 2 %

FASCIA IN
CONGLOMERATO
BITUMINOSO

COVER SELF-
ADHESIVE TAPE



Fascia isolante in conglomerato bituminoso

composta da una miscela di resine, gomma sintetica, bitume e polvere di sughero.

La sua caratteristica di adattarsi alle superfici sottostanti, la rende particolarmente idonea all'isolamento di profili.

Insulating band in bituminous material

made from a mix of resins, synthetic rubber, bitumen and cork dust. As it is a self-modelling material, it is particularly suitable for insulate complex forms.

ARTICOLO ARTICLE	SPESSORE THICKNESS	LARGHEZZA WIDTH	LUNGHEZZA LENGTH	ROTOLI PER CARTONE ROLLS PER BOX
	µm	mm	m	pcs / box
THC1SAFCO-10	230	50	9,15	10

**NASTRO ADESIVO
COPRIGIUNTO IN PVC**

Colori

- nero
- grigio
- bianco

**PVC ADHESIVE
JOINTING TAPE**

Colours

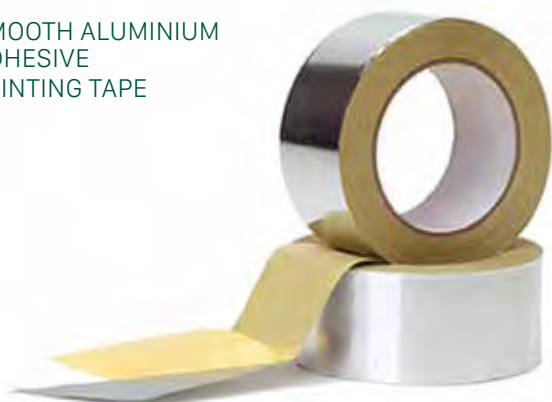
- black
- grey
- white



ARTICOLO ARTICLE	LARGHEZZA WIDTH	LUNGHEZZA LENGTH	ROTTOLI PER CARTONE ROLLS PER BOX
	mm	m	pcs / box
EV8NASTRNCN25	25	25	96
EV8NASTRNCN38	38	25	60
EV8NASTRNCG25	25	33	90
EV8NASTRNCG50	50	33	18

**NASTRO ADESIVO
COPRIGIUNTO IN
ALLUMINIO LISCIO**

**SMOOTH ALUMINIUM
ADHESIVE
JOINTING TAPE**



Nastro adesivo in alluminio puro da 25µm:

superficie liscia riflettente, adesivizzato su un lato con liner di protezione in carta. Aderisce tutte le superfici, con una forte presa.

La superficie da rivestire deve essere pulita.

Togliere la carta di protezione man mano che si applica il nastro e pressare.

25µm aluminium adhesive tape:

smooth reflective structure, adhesive on one side with paper protective liner.

It adheres perfectly to all surfaces, with a strong grip.

The surface to be covered must be perfectly clean.

Remove the protective paper gradually as you apply the tape, pressing down firmly.

ARTICOLO ARTICLE	LARGHEZZA WIDTH	LUNGHEZZA LENGTH	ROTTOLI PER CARTONE ROLLS PER BOX
	mm	m	pcs
EV8NASTRNCNA25	25	50	sfusi
EV8NASTRNCNA50	50	50	sfusi

TERMINALI ALLUMINIO

FINNED ALUMINIUM END CAPPINGS



Terminali in alluminio alettato per un rivestimento delle testate di tubazioni isolate. Disponibili nei colori: alluminio, rosso e blu.

Finned aluminium end cappings to cover the ends of insulated pipes. Available in the following colours: aluminium, red and blue.

ARTICOLO ARTICLE	Ø	LUNGHEZZA ROTOLO ROLL LENGTH	PEZZI PER CARTONE PIECES PER BOX
	Ø da mm a mm	m	pcs / box
EV8TA18	22 - 34	10	5
EV8TA23	43 - 49	10	5
EV8TA28	61 - 90	10	5
EV8TA38	102 - 115	10	5

PUNTERUOLO DIRITTO STRAIGHT AWL



ARTICOLO ARTICLE	PEZZI PIECES
EV8PNT	1

CHIODINI IN PLASTICA PLASTIC TACKS



ARTICOLO ARTICLE	PEZZI PIECES
EV8CHIODINI	1000

COLLANTE NEOPRENICO
NEOPRENIC GLUE



Collante in barat cnx gr.850
Collante in barat cnx gr.425
Collante in barat con pennello cnx 425
Colla per AT (Alta Temperatura) gr.425

850 gr. cnx Glue tin
425 gr. cnx Glue tin
425 gr. cnx Glue tin with brush
425 gr. AT (High temperature) Glue tin

ARTICOLO ARTICLE	PEZZI PIECES
EV8AB850	12
EV8AB425	24
EV8AB425P	12
EV8AB425 AT	24

DETERGENTE
CLEANER



Detergente in lattine da 1 litro
Cleaner in 1 liter tin

ARTICOLO ARTICLE	PEZZI PIECES
EV8DETERGENTE	12

VERNICE ELASTOMERICA
ELASTOMERCI PAINT



Vernice elastom. grigia litri 0.75
Vernice elastom. bianca litri 0.75

Grey elastom. Paint 0,75 liter
White elastom. Paint 0.75 liter

ARTICOLO ARTICLE	PEZZI PIECES
EV8ACVEG-G	1
EV8ACVEG-B	1

**RIVESTIMENTO IN PVC
FOGLIO AUTO-AVVOLGENTE
IN PVC RIGIDO**

PVC COVERING
SELF-WRAPPING SHEET IN
STIFF PVC



Superficie liscia di colore grigio chiaro, idoneo per il rivestimento di tubazioni isolate.
Resistente alla corrosione ed all'invecchiamento, autoe-stinguente ed impermeabile al vapore acqueo. Disponibile in rotoli. Per l'installazione utilizzare articoli di fissaggio e/o nastro o solvente.

Smooth light grey-coloured surface, suitable for covering insulated pipes.
This sheet withstands corrosion and ageing. It is self-extinguishing and water vapour-proof. Available in rolls. Use fixing tools and/or tape or special solvent to fix the material

ARTICOLO ARTICLE	SPESSORE THICKNESS	LARGHEZZA WIDTH	LUNGHEZZA LENGTH
	mm	m	m
AC POLYPAK	0,350	1	25

Curve e Tee in PVC

Prodotti disponibili

- Curve standard a 90° e 45°
- Curve a raggio corto
- Curve a raggio lungo
- Connessione a T

PVC elbows and Tee

Available products

- Standard elbows 90° and 45°
- Short radius elbows
- Long radius elbows
- Tee connection



**SUPPORTI PER TUBAZIONI
CON RIVESTIMENTO IN PVC
NERO**

TUBES SUPPORTS
WITH BLACK PVC COATING



Tutto il range di produzione dei supporti è disponibile su richiesta nella versione con collare in acciaio zincato con bullone M8/M10.

The whole production range is available with clamps made from steel with zinc coating. The clamp are supplied with a M8/M10 nut.

Supporti isolanti di colore nero

ideali a garantire un corretto isolamento termico nei punti di staffaggio. La parte centrale in poliuretano espanso è disegnata per garantire che lo spessore non si riduca a causa del peso della tubazione. Il rivestimento in PVC protegge contro la diffusione del vapore all'interno del sistema.

Black insulating supports

Recommended to reduce thermal bridging between pipe and fixing. The central parts in polyurethane foam is designed to avoid insulation thickness reduction due to the weight of the pipe. Outer PVC jacket avoids possible vapour intrusions.

ARTICOLO ARTICLE	DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER	SPESSORE THICKNESS
	mm	mm
EV3SUP13X018	18	13
EV3SUP13X022	22	13
EV3SUP13X028	28	13
EV3SUP13X035	35	13
EV3SUP13X042	42	13
EV3SUP13X048	48	13
EV3SUP13X054	54	13
EV3SUP13X060	60	13
EV3SUP13X064	64	13
EV3SUP13X067	67	13
EV3SUP13X070	70	13
EV3SUP13X076	76	13
EV3SUP13X080	80	13
EV3SUP13X089	89	13
EV3SUP13X102	102	13
EV3SUP13X108	108	13
EV3SUP13X114	114	13
EV3SUP13X125	125	13
EV3SUP13X133	133	13
EV3SUP13X140	140	13
EV3SUP13X160	160	13

ARTICOLO ARTICLE	DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER	SPESSORE THICKNESS
	mm	mm
EV3SUP19X018	18	19
EV3SUP19X022	22	19
EV3SUP19X028	28	19
EV3SUP19X035	35	19
EV3SUP19X042	42	19
EV3SUP19X048	48	19
EV3SUP19X054	54	19
EV3SUP19X060	60	19
EV3SUP19X064	64	19
EV3SUP19X067	67	19
EV3SUP19X070	70	19
EV3SUP19X076	76	19
EV3SUP19X080	80	19
EV3SUP19X089	89	19
EV3SUP19X102	102	19
EV3SUP19X108	108	19
EV3SUP19X114	114	19
EV3SUP19X125	125	19
EV3SUP19X133	133	19
EV3SUP19X140	140	19
EV3SUP19X160	160	19

* disponibili a richiesta supporti con rivestimento pvc/alluminio/film di protezione ai raggi uv

* supports with pvc/aluminium/ UV protection film coating available on request

ARTICOLO ARTICLE	DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER	SPESSORE THICKNESS
	mm	mm
EV3SUP25X018	18	25
EV3SUP25X022	22	25
EV3SUP25X028	28	25
EV3SUP25X035	35	25
EV3SUP25X042	42	25
EV3SUP25X048	48	25
EV3SUP25X054	54	25
EV3SUP25X060	60	25
EV3SUP25X064	64	25
EV3SUP25X067	67	25
EV3SUP25X070	70	25
EV3SUP25X076	76	25
EV3SUP25X080	80	25
EV3SUP25X089	89	25
EV3SUP25X102	102	25
EV3SUP25X108	108	25
EV3SUP25X114	114	25
EV3SUP25X125	125	25
EV3SUP25X133	133	25
EV3SUP25X140	140	25
EV3SUP25X160	160	25

ARTICOLO ARTICLE	DIAMETRO TUBI PIPE DIAMETER	SPESSORE THICKNESS
	mm	mm
EV3SUP32X018	18	32
EV3SUP32X022	22	32
EV3SUP32X028	28	32
EV3SUP32X035	35	32
EV3SUP32X042	42	32
EV3SUP32X048	48	32
EV3SUP32X054	54	32
EV3SUP32X060	60	32
EV3SUP32X064	64	32
EV3SUP32X067	67	32
EV3SUP32X070	70	32
EV3SUP32X076	76	32
EV3SUP32X080	80	32
EV3SUP32X089	89	32
EV3SUP32X102	102	32
EV3SUP32X108	108	32
EV3SUP32X114	114	32
EV3SUP32X125	125	32
EV3SUP32X133	133	32
EV3SUP32X140	140	32
EV3SUP32X160	160	32

* disponibili a richiesta supporti con rivestimento pvc/alluminio/film di protezione ai raggi uv

* supports with pvc/aluminium/ UV protection film coating available on request

RIVESTIMENTO ALLUMINIO
ALUMINIUM COVERING



Rivestimento in alluminio per la protezione di tubazioni isolate disponibile in:

- tubo di alluminio calandrato con bordatura e chiusura longitudinale di rinforzo forata
- curva a 90° a spicchi con bordatura
- fondelli, coni, copri flange, copri valvole e pezzi speciali

Aluminium covering to protect insulated piping, available in the following forms:

- bent cylindrical tube with edging and lengthways perforated reinforcement closure
- 90° segmented bends with edging
- bases, cones, flange covers, valve covers and special pieces.

ARTICOLO ARTICLE	Ø TUBI Ø PIPES	SPESSORE THICKNESS
	ø mm	ø mm
EV4TAL070X022	70	6 / 10
EV4TAL080X026	80	6 / 10
EV4TAL090X028	90	6 / 10
EV4TAL100X032	100	6 / 10
EV4TAL110X036	110	6 / 10
EV4TAL120X038	120	6 / 10
EV4TAL130X042	130	6 / 10
EV4TAL140X044	140	6 / 10
EV4TAL150X048	150	6 / 10
EV4TAL160X050	160	6 / 10
EV4TAL170X053	170	6 / 10
EV4TAL180X056	180	6 / 10
EV4TAL190X060	190	6 / 10
EV4TAL200X064	200	6 / 10
EV4TAL210X066	210	6 / 10
EV4TAL220X070	220	6 / 10
EV4TAL230X072	230	6 / 10
EV4TAL240X077	240	6 / 10
EV4TAL250X080	250	6 / 10
EV4TAL260X082	260	6 / 10
EV4TAL270X085	270	6 / 10
EV4TAL280X088	280	6 / 10
EV4TAL290X091	290	6 / 10
EV4TAL300X097	300	6 / 10

ARTICOLO ARTICLE	Ø CURVE Ø CURVES	SPESSORE THICKNESS
	ø mm	ø mm
EV4CAL070X022	70	6 / 10
EV4CAL080X026	80	6 / 10
EV4CAL090X028	90	6 / 10
EV4CAL100X032	100	6 / 10
EV4CAL110X036	110	6 / 10
EV4CAL120X038	120	6 / 10
EV4CAL130X042	130	6 / 10
EV4CAL140X044	140	6 / 10
EV4CAL150X048	150	6 / 10
EV4CAL160X050	160	6 / 10
EV4CAL170X053	170	6 / 10
EV4CAL180X056	180	6 / 10
EV4CAL190X060	190	6 / 10
EV4CAL200X064	200	6 / 10
EV4CAL210X066	210	6 / 10
EV4CAL220X070	220	6 / 10
EV4CAL230X072	230	6 / 10
EV4CAL240X077	240	6 / 10
EV4CAL250X080	250	6 / 10
EV4CAL260X082	260	6 / 10
EV4CAL270X085	270	6 / 10
EV4CAL280X088	280	6 / 10
EV4CAL290X091	290	6 / 10
EV4CAL300X097	300	6 / 10

DESCRIZIONE DEL MATERIALE - TYPE OF MATERIAL

Lamina di alluminio 99,5%
99,5% aluminium sheet

GAMMA PRODOTTI - PRODUCT RANGE

TUBI nello sp. 0,6 mm, nei diametro da 70 a 400mm, lunghezza 1 m

PIPE section with a thickness of 0,6 mm and diameters from 70 to 400 mm, length 1 m

CURVE nello sp. 0,6 mm e nei diametri da 70 a 400 mm

ELBOW with a thickness of 0,6 mm and diameters from 70 to 400 mm

IMPIEGO - FIELDS OF APPLICATION

Rivestimento, protezione e finitura in vista delle coibentazioni poste anche in ambienti esterni.

Cladding, protecting and enhancing the appearance of insulations, also in external environments.

PROPRIETÀ MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES			
	Carico di snervamento % 0,2 (mpa) Yield point % 0,2 (mpa)	Resistenza alla trazione (mpa) Tensile strength (mpa)	Allungamento (A50) % Elongation (A50) %
Standard	120	140	1
Risultati dei test Test results	188,21	195,78	46,7

COMPOSIZIONE CHIMICA CHEMICAL COMPOSITION									
		Si%	Fe%	Cu%	Mn%	Mg%	Zn%	Ti%	Al%
Standard	Min								99,50
	Max	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	99,50
Risultati dei test Test results	0,087	195,78	0,353	0,006	0,004	0,002	0,009	0,0065	99,534

IMBALLO - BOX

PALLET - PALLET

MISURE IMBALLAGGI / PACKAGING SIZES CARTONE TUBI 2 M / 2 M PIPES BOX

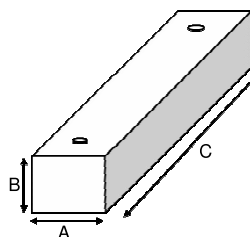
Mobius TH, HF, AT, AT-R

A 40 x B 33 x C 209

Vol: 0,27

Pallet 210x120x h276 : 24 ct x 12/13 pallet/camion

Pallet 210x120x h242 : 21 ct x 13x14 pallet/camion



CARTONI LASTRE - SHEET BOX

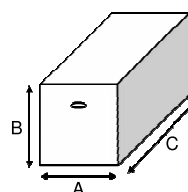
Mobius TH, AT, HF, PE AL,
TRIPLEX, HI TEC, UV PROTECTION,
SYSTEM COVER

A 54x B 54x C 108

Vol: 0,32

Pallet 210x120x h280 : 20 ct x 12/13 pallet/camion

Pallet 210x120x h227 : 16 ct x 12/13 pallet/camion

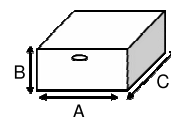


CARTONE COLD COIL - COLD COIL BOX

A 60 x C 60 x B 20

Vol: 0,07

Pallet 210 x 120 x h 243 : 72 ct x 12 pallet/camion



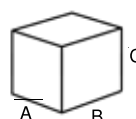
TUBI IN ROTOLI CONTINUUI - CONTINUOUS TUBES IN ROLL

Mobius TH

A 50 x C 61 x B 61

Vol: 0,18

Pallet: 210 x 120 x h 250 : 32 ct x 12 pallet/camion



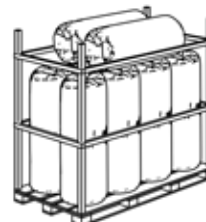
LASTRE IN BUSTA - SHEETS IN BAGS

Mobius TH, Mobius DUCT, Mobius TRIPLEX

55 x h 150

Vol: 0,36

Pallet: 210 x 104 x h 210 : 72 ct x 12/13 pallet/camion

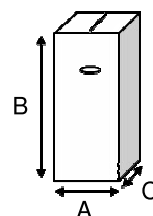


CARTONE TUBI 1M - 1M PIPE BOX

SYSTEM COVER

A 39 x B 102 x C 39

Vol: 0,156



Tolleranze dimensionali per prodotti di espanso elastomerico flessibile (FEF) ottenuti in fabbrica

Dimensional tolerances for factory made flexible elastomeric foam (FEF) products

Tabella estratta da EN 14304:2009
Table extract from EN 14304:2009

DIMENSIONI IN MM DIMENSIONS IN MM							
Prodotto Product	Lunghezza Length	Larghezza Width	Spessore - Thickness		Perpendicolarità Squareness	Diametro interno Inside diameter	
			dichiarato declared	tolleranza tolerance		Di ≤ 100	Di > 100
Tubi Tubes	± 1,5 %	-	d _D ≤ 8 8 < d _D ≤ 18 18 < d _D ≤ 31 d _D > 31	± 1 ± 1,5 ± 2,5 ± 3	3,0 mm - - -	D _{ID} + 1 ≤ D _I ≤ D _{ID} + 4 -	D _{ID} + 1 ≤ D _I ≤ D _{ID} + 6 -
Lastre Sheets	± 1,5 %	± 2 %	d _D ≤ 6 6 < d _D ≤ 19 d _D > 19	± 1 ± 1,5 ± 2	3,0 mm/m (lunghezza-larghezza/length-width) - 3,0 mm (spessore/thickness)	-	-
Rotoli Rolls	-1,5 % + 5 %	± 2 %	d _D ≤ 6 6 < d _D ≤ 19 d _D > 19	± 1 ± 1,5 ± 2	3,0 mm/m (lunghezza-larghezza/length-width) - 3,0 mm (spessore/thickness)	-	-
Fasce Tapes	-1,5 % + 5 %	± 2 %	d _D = 3	- 0,1 + 1,5	-	-	-

Simboli, unità misura e abbreviazioni - Symbols, units and abbreviated terms

b = larghezza - width mm

Di = diametro interno - inside diameter mm

Di,D = diametro interno dichiarato della Tubo- declared inside diameter of a tube mm

d = spessore - thickness mm

dD = spessore dichiarato del prodotto - declared thickness of the product mm

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Cod. art. 1: PREMESSA

1.1 Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano, salvo espresso patto contrario, a tutte le forniture aventi ad oggetto i prodotti commercializzati da EVOCELL&MOBIUS SRL (di seguito anche la "Venditrice").

Le presenti condizioni generali si intendono conosciute ed accettate dall'acquirente (di seguito anche "il Cliente") anche per mero fatto o comportamento concludente.

Cod. art. 2: ORDINE DI FORNITURA E CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

2.1. Salvo espresso patto contrario, l'ordine di fornitura deve ritenersi accettato e, conseguentemente, il contratto di compravendita concluso, a seguito della sua sottoscrizione per accettazione da parte della venditrice, o a seguito dell'invio all'acquirente, da parte della venditrice, della relativa conferma d'ordine, ovvero per fatti concludenti. Fatto salvo ogni diverso accordo, eventuali preventivi inviati dalla venditrice al cliente non costituiscono pertanto in alcun modo proposte contrattuali di vendita bensì un mero invito alla formulazione dell'ordine da parte del cliente stesso.

2.2. L'ordine di fornitura inviato dal cliente non impegna la venditrice sino alla sua accettazione secondo le modalità indicate al precedente Cod. art. 2.1 ed è da intendersi quale proposta irrevocabile d'acquisto ex Cod. art. 1329 c.c. avente efficacia di gg. 5 (cinque) decorrenti dalla data di ricezione da parte della venditrice stessa. L'ordine di fornitura inviato dal cliente è dunque irrevocabile.

Cod. art. 3: TERMINI DI CONSEGNA

3.1. I termini di consegna, computati in giorni lavorativi, non sono mai vincolanti per la venditrice e devono quindi ritenersi meramente indicativi e non essenziali. In nessun caso la venditrice potrà quindi ritenersi responsabile per eventuali danni, anche indiretti e/o di qualsivoglia natura, che dovessero derivare al cliente in conseguenza della mancata consegna della merce nei termini eventualmente indicati.

I termini di consegna si considerano decorrenti dal perfezionamento del contratto di compravendita, così come indicato al precedente Cod. art. 2.1., e possono in ogni caso essere interrotti nelle seguenti ipotesi:

a) caso fortuito e/o forza maggiore e/o altre circostanze non imputabili a dolo e/o a colpa della venditrice, quali, a titolo esemplificativo, scioperi, agitazioni sindacali, serrate, incendi, inondazioni, impreviste difficoltà aziendali, imprevista scarsità di manodopera, imprevista scarsa disponibilità di materie prime e/o di energia;

b) impedimenti, ritardo o mancata consegna dei materiali da parte dei fornitori della venditrice per fatti non imputabili a quest'ultima;

c) inadempimento del cliente qualora non fornisca tempestivamente quanto richiesto dalla venditrice per la corretta esecuzione dell'ordine ed in particolar modo non consegna eventuali schede tecniche e/o costruttive ritenute dalla venditrice essenziali per l'installazione e/o il montaggio dei prodotti acquistati;

d) mancato versamento del corrispettivo convenuto alle scadenze pattuite;

e) intervenute modifiche all'ordine di fornitura da parte del cliente, anche se accettate dalla venditrice.

I termini per la consegna ricominceranno a decorrere ex novo dal giorno successivo a quello in cui cesserà il motivo che ne ha determinato l'interruzione.

3.2. Il termine si intende rispettato e la consegna effettuata ad ogni effetto dal giorno di invio all'acquirente dell'avviso di merce pronta e/o dal ritiro della stessa da parte dell'acquirente e/o di un suo incaricato e/o dalla spedizione della merce al cliente.

3.3. Nel caso in cui dovessero risultare a carico dell'acquirente protesti, sequestri, pignoramenti e/o, più in generale, qualsiasi atto pregiudizievole da metterne in dubbio la solvibilità ed il conseguente pagamento del corrispettivo nei termini convenuti (ad esempio la revoca di un fido), la venditrice potrà, a proprio insindacabile giudizio, sospendere l'esecuzione del contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'Cod. art. 1461 c.c. sino a quando l'acquirente non avrà prestato idonea garanzia.

Cod. art. 4: CONSEGNA E SPEDIZIONE

4.1. Salvo patto contrario, la merce è normalmente venduta franco magazzino della venditrice e dovrà essere ritirata dall'acquirente, e/o da un terzo da questi specificatamente incaricato, entro e non oltre 10 giorni dall'invio dell'avviso di merce pronta. È onere del cliente comunicare tempestivamente alla venditrice il nominativo del vettore eventualmente incaricato del ritiro della merce.

4.2. Nell'ipotesi in cui l'acquirente non dovesse provvedere al ritiro della merce nel termine indicato al precedente articolo 4.1, ovvero non dovesse tempestivamente comunicare istruzioni scritte relative alle modalità preferite di spedizione, la venditrice si considererà libera di effettuare la consegna nel modo da essa ritenuto più opportuno con espressa esclusione di qualsivoglia responsabilità e con costi ad esclusivo carico dell'acquirente. In ogni caso la venditrice avrà diritto di procedere alla fatturazione dei prodotti ordinati, nonché facoltà di richiedere all'acquirente, a titolo di risarcimento dei danni, i costi relativi all'immagazzinamento, al deposito ed alla custodia della merce.

4.3. Dal momento della consegna i rischi, le spese di custodia e/o di manutenzione e/o di assicurazione si trasferiscono all'acquirente, con liberazione totale della venditrice.

4.4. La stipulazione di eventuali polizze assicurative a copertura dei rischi derivanti dal trasporto è rimessa alla libera determinazione dell'acquirente che sopporterà anche i relativi costi.

Cod. art. 5: PREZZI E TERMINI DI PAGAMENTO

5.1. Fatta salva ogni diversa pattuizione, alla fornitura si applicano i prezzi indicati nel listino prezzi ufficiale riferito al marchio del prodotto oggetto di compravendita ed in vigore alla data di perfezionamento del contratto così come individuata al precedente Cod. art. 2.1.

5.2. I pagamenti devono essere effettuati direttamente al domicilio della venditrice secondo le modalità ed i termini convenuti. Qualsiasi eventuale spesa per tasse, imballaggi, carichi, trasporti, assicurazioni, noli, soste dogane, ecc. è ad esclusivo carico dell'acquirente e verrà separatamente indicata in fattura.

5.3. In caso di mancato o ritardato pagamento nei termini convenuti verranno addebitati all'acquirente interessi moratori nella misura determinata dall'Cod. art. 5 del d.lgs 231/2002, decorrenti dal giorno successivo a quello indicato quale scadenza del termine per il pagamento, fatto salvo ogni eventuale maggior danno. Qualora non venga dalle parti indicato alcun termine di pagamento, si farà riferimento al disposto dell'Cod. art. 4 d.lgs 231/2002.

5.4. Resta inteso che l'eventuale proroga dei termini di pagamento convenuti e/o il rinnovo dei titoli cambiari rilasciati e/o il richiamo, su richiesta del cliente, di assegni già portati all'incasso, non costituiscono in alcun modo novazione del rapporto contrattuale in essere ma semplice tolleranza da parte della venditrice e non escludono l'addebito degli interessi moratori nella misura indicata al precedente Cod. art. 5.3..

5.5. Salvo patto contrario, eventuali acconti versati dal cliente al momento della conclusione del contratto verranno trattenuti dalla venditrice a titolo di caparra confirmatoria ai sensi e per gli effetti di cui all'Cod. art. 1385 c.c...

5.6. Per nessuna ragione e per nessun titolo l'acquirente potrà sospendere e/o differire il versamento del corrispettivo convenuto, neppure in caso di controversia e/o reclami in ordine ad eventuali vizi e/o difetti della merce fornita.

5.7. Il cliente non potrà compensare il proprio debito derivante dalla fornitura con eventuali propri crediti vantati nei confronti della venditrice senza il consenso scritto di quest'ultima.

5.8 In caso di pagamento rateizzato concesso dalla venditrice il mancato pagamento anche di una sola rata comporterà la decadenza dell'acquirente dal beneficio del termine concessogli con piena facoltà della venditrice di richiedere in un'unica soluzione l'intero proprio credito maggiorato di interessi e spese.

Cod. art. 6: GARANZIA

6.1 Salvo diverso accordo, la venditrice riconosce ai propri acquirenti una garanzia di 12 (dodici) mesi con decorrenza dalla data di consegna della merce. Trovano applicazione i termini e le condizioni sanciti dall'Cod. art. 1495 c.c..

6.2. La garanzia consiste nella mera riparazione o sostituzione, parziale o totale, franco fabbrica della venditrice, della merce difettosa. Qualsiasi ulteriore eventuale spesa è dunque a carico esclusivo dell'acquirente.

6.3. La garanzia si intende comunque subordinata alla riferibilità del riscontrato malfunzionamento ad un difetto di fabbricazione del prodotto sulla base dell' insindacabile giudizio della venditrice. È dunque esclusa qualsivoglia forma di garanzia per uso improprio, incuria, negligenza o imperizia dell'acquirente, o alla mancata osservanza, da parte di quest'ultimo, delle istruzioni riportate nell'eventuale manuale d'installazione ed uso e manutenzione. È parimenti esclusa qualsivoglia forma di garanzia per vizi e/o difetti derivanti da componenti esterni (agenti chimici e/o atmosferici) ovvero da riparazioni, interventi e/o sostituzioni eseguiti sul prodotto direttamente dall'acquirente e/o da terzi da questi incaricati, senza l'autorizzazione della venditrice.

6.4. L'acquirente decade dalla garanzia di cui al presente articolo nel caso in cui non adempia agli obblighi contrattuali assunti, ed in particolar modo non sia in regola con il versamento del corrispettivo nei modi e nei termini convenuti.

Cod. art. 7: RECLAMI E CONTESTAZIONI

7.1 All'atto della consegna della merce l'acquirente è tenuto a verificare la conformità all'ordine del prodotto acquistato. Eventuali reclami e/o contestazioni dovranno essere inoltrati in forma scritta presso la sede della venditrice, a pena di decadenza, entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla consegna. In caso di spedizione, eventuali reclami per ammanchi, manomissioni e/o segni di danneggiamento verranno presi in considerazione solo se segnalati direttamente al vettore al momento del ricevimento della merce ed indicati nella

bolla di consegna. In difetto di segnalazioni nei termini e nei modi sopra indicati la merce fornita si considera pienamente accettata.

7.2. Quallsivoglia contestazione relativa ad una singola fornitura non inficia la validità delle restanti forniture, né degli ordini presenti o futuri, e non autorizza in alcun modo l'acquirente a non adempiere la propria obbligazione di corresponsione del prezzo dovuto per le forniture effettuate.

Cod. art. 8: PROGETTI E DOCUMENTAZIONE TECNICA

8.1. Le illustrazioni e le caratteristiche contenuti nei cataloghi e/o in altra documentazione relativa ai marchi dei prodotti commercializzati dalla venditrice devono ritenersi meramente indicative. Ai prodotti commercializzati potranno dunque essere apportate dalla venditrice e/o dai produttori quelle modifiche ritenute tecnicamente opportune, senza obbligo di preavviso nei confronti dell'acquirente, ma con mera comunicazione ad esso, purché non ne venga alterata la funzionalità.

8.2. Sono espressamente vietati l'utilizzo, la riproduzione, la copia e/o la cessione a terzi, anche a titolo gratuito, delle informazioni e del know-how contenuti nella documentazione tecnica e nei progetti consegnati unitamente ai prodotti, fatta salva un'espressa autorizzazione in tal senso della venditrice.

Cod. art. 9: CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

9.1. In caso di mancato e/o ritardato pagamento, il contratto regolamentato dalle presenti condizioni generali di vendita si intenderà risolto di diritto ai sensi e per gli effetti di cui all'Cod. art. 1456 c.c.

Cod. art. 10: RESI

10.1. La venditrice si riserva la facoltà di accettare la restituzione di prodotti consegnati e non utilizzati, purché in imballo integro. Le restituzione della merce dovrà comunque avvenire entro e non oltre quindici giorni dalla consegna a cura, rischi e spese a carico del cliente. In tal caso la venditrice emetterà relativa nota di credito, previa, in ogni caso, verifica dell'integrità del materiale restituito.

Cod. art. 11: RECESSO

11.1 E' attribuita alla venditrice la facoltà di recedere unilateralmente e con effetto immediato dal contratto di compravendita nel caso in cui prima della consegna dei prodotti compravenduti dovessero sorgere fondati dubbi circa la solvibilità dell'acquirente, anche sulla base delle ipotesi indicate al precedente Cod. art. 3.3, e quest'ultimo, nonostante una corrispondente richiesta, non sia disposto ad effettuare un pagamento anticipato e/o a prestare ogni più idonea garanzia. L'esercizio di tale facoltà non attribuisce all'acquirente il diritto ad alcun indennizzo e/o risarcimento del danno.

GENERAL SALES CONDITIONS

Cod. art. 1: PREMISE

1.1 These General Conditions of Sale are applied, unless expressly agreed otherwise, to all supplies relating to the products marketed by EVOCELL&MOBIUS SRL (Hereinafter the "Seller").

These general conditions are considered known and accepted by the buyer (hereinafter "Customer") for the mere fact or implication.

Cod. art. 2: SUPPLY ORDER AND ENDING OF THE CONTRACT

2.1. Unless expressly agreed otherwise, the supply order shall be deemed accepted and, consequently, the sale and purchase agreement concluded as a result of its signature for acceptance by the seller, the buyer or following submission, by the seller, the order confirmation, or for concluding facts. Notwithstanding any other agreement, any quotation sent by the seller to the customer therefore does not constitute any contractual sales proposals but a mere invitation to the formulation of the order by the customer.

2.2. The supply order sent by the client does not bind the seller until its acceptance as specified in Cod. art. 2.1 and is intended as an irrevocable proposal to acquire provided Cod. art. 1329 cc (Italian Civil Code, hereafter named c.c.) having effectiveness. 5 (five) days from the date of receipt by the vendor itself. The supply order sent by the customer is therefore irrevocable.

Cod. art. 3: TERMS OF DELIVERY

3.1. The delivery times, calculated in working days, are never binding on the seller and must therefore be regarded as purely indicative and not essential. In no event shall the seller will then be liable for any damages, including indirect and / or any kind that may arise to the customer as a result of failure to deliver the goods in terms that may be designated.

The terms of delivery are considered starting from the completion of the purchase agreement, as indicated in Cod. art. 2.1., and can in any case be terminated in the following cases:

- a) unforeseeable and / or force majeure and / or other circumstances not attributable to willful misconduct and / or negligence of the seller, such as, without limitation, strikes, labor disputes, lock-outs, fire, flood, unexpected business difficulties, unforeseen shortage of labor, unanticipated shortages of raw materials and / or energy;
- b) obstacles, delay or non-delivery of materials by the suppliers of the seller for reasons not attributable to the latter;
- c) default of the customer if not promptly provide what is required by the vendor for the proper fulfillment of the order and in particular does not deliver any technical and / or constructive sheets deemed essential by the vendor for installation and / or assembly of the products;
- d) failure to pay the agreed consideration at the agreed dates;
- e) occurred changes to the order of delivery by the customer, even if accepted by the seller.

The deadline for the delivery will resume from scratch the day following that on which cease the reason that determined the interruption.

3.2. The deadline is met and the delivery made to any effect from the day of mailing of the notice of ready goods to the buyer and / or at the withdrawal or shipping of goods to the customer.

3.3. In the event that should be borne by the buyer protests,

kidnappings, seizures and / or, more generally, any act detrimental enough to question the solvency and the consequent payment of the consideration within the agreed time (eg revocation of a trust), the seller may, at its sole discretion, suspend the execution of the contract pursuant to and for the purposes of Cod. art. 1461 Italian cc until the buyer has not provided a suitable guarantee.

Cod. art. 4: DELIVERY AND SHIPPING

4.1. Unless otherwise agreed, the goods are usually sold at warehouse of the seller and must be collected by the buyer, and / or a third party by these specifically instructed, no later than 10 days after the dispatch of the goods are ready. It is the responsibility of the customer to the seller promptly notify the name of the carrier possibly in charge of the collection of the goods.

4.2. In the event that the buyer does not provide for collection of the goods within the period stipulated in article 4.1, or does not promptly communicate written instructions relating to the preferred mode of delivery, the seller will be deemed free to make delivery as it sees it considered more appropriate with expressed exclusion of any responsibility and for the exclusive buyer costs. In any case, the seller shall be entitled to proceed with the invoicing of products ordered as well as the right to request the purchaser, by way of damages, the costs of storage, filing and safekeeping of goods.

4.3. Since delivery, the risks, the costs of caretaking and / or maintenance and / or insurance are transferred to the buyer, with the total liberation of the seller.

4.4. The conclusion of any insurance policies to cover risks arising from the transport is left to the free determination that the buyer also bear the costs.

Cod. art. 5: PRICE AND TERMS OF PAYMENT

5.1. Without prejudice to any different agreement, the provision will apply the prices indicated in the official price list to the brand of the product bought and sold and in force on the date of completion of the contract as identified in Cod. art. 2.1.

5.2. Payments must be made directly to the seller's domicile according to the procedures and terms agreed. Any such expenditure taxes, packaging, loading, transport, insurance, freight, customs stops, etc. etc. It is exclusively the buyer and will be shown separately on the invoice.

5.3. In case of late or non-payment within the agreed terms will be charged to the purchaser default interest to the extent determined by Cod. art. 5 of Legislative Decree 231/2002, starting from the day following the date that the final date for payment, without prejudice to any further damages. If not by the parties indicated any payment term, we will refer to the provisions of Cod. art. 4 Legislative Decree 231/2002.

5.4. It is understood that the possible extension of the agreed terms of payment and / or renewal of promissory notes issued securities and / or recall, at the request of the customer, checks already carried to the collection, do not constitute in any way novation of the contract in be but mere tolerance by the seller and do not exclude the payment of interest of the Contract in be but mere tolerance by the seller and do not exclude the payment of interest on arrears to the extent indicated in the previous Cod. art. 5.3.

5.5. Unless otherwise agreed, any advances paid by the customer

the time of conclusion of the contract will be retained by the seller as a deposit confirmation pursuant to and for the purposes of Cod. art. 1385 cc

5.6. For no reason and for no title the buyer may suspend and / or defer the payment of the agreed consideration, even in the event of litigation and / or claims regarding possible defects and / or defects of the goods supplied.

5.7. The customer may not offset its debt arising from the supply with possible own claims against the Seller without the written consent of the latter.

5.8 In case of payment by installments, granted by the seller non-payment of even one installment will result in the buyer's loss of the benefit of the term granted to him with full power of the seller to request at once the entire own credit plus interest and costs .

Cod. art. 6: WARRANTY

6.1 Unless otherwise agreed, the vendor provides its customers a guarantee of 12 (twelve) months from the date of delivery of the goods. Apply the terms and conditions set out in Article. 1495 cc .

6.2. The guarantee covers the mere repair or replacement, partial or total, ex works of the seller, the defective goods. Any possible additional expenditure is therefore in charge of the purchaser.

6.3. The guarantee is still subject to the traceability of the detected malfunction to a manufacturing defect of the product on the basis of 'the sole discretion of the seller. It is therefore excluded any form of guarantee by mishandling, carelessness, negligence or incompetence by the buyer, or to a failure on the part of the latter, follow the instructions contained in the eventual installation manual and operation and maintenance. It is also excluded any form of warranty for defects and / or defects caused by external components (chemicals and / or pollutants) or by repairs, operations and / or replacements performed on the product directly by the buyer and / or third parties acting on their behalf, without the authorization of the seller.

6.4. The buyer forfeits his security pursuant to this Article in the event that fails to fulfill its contractual obligations, and in particular is not in good standing with the payment of the consideration in the manner and within the agreed time.

Cod. art. 7: COMPLAINTS AND DISPUTES

7.1 Upon delivery of the goods the buyer is obliged to check compliance with the order of the product purchased. Any claims and / or objections must be submitted in writing at the headquarters of the seller, subject to revocation, no later than 8 (eight) days from delivery. Within the delivery, any claims for shortages, tampering and / or signs of damage will be considered only if reported to the carrier upon receipt of merchandise and indicated in the delivery note. In the absence of reports in the terms and conditions above the delivered goods shall be deemed fully accepted.

7.2. Any dispute relating to a single supply does not affect the validity of the remaining supplies or orders present or future, and not in any way authorize the buyer to not fulfill its payment obligation of the price payable for deliveries made.

Cod. art. 8: PROJECTS AND TECHNICAL DOCUMENTATION

8.1. The illustrations and specifications contained in the catalogs and / or other documentation relating to the product brands sold by the seller to be considered merely indicative. To marketed products may therefore be made by the seller and / or producers those modifications deemed technically

appropriate, without prior notice to the purchaser, but with mere communication to it, provided that no functionality is impaired.

8.2. Expressly they ban the use, reproduction, copying and / or sale to third parties, even free of charge, information and know-how contained in the technical documentation and projects delivered together with the products, subject to express authorization in this sense of the seller.

Cod. art. 9: EXPRESSES TERMINATION CLAUSE

9.1. In case of failure and / or delay in payment, the contract regulated by these general conditions of sale shall be deemed terminated as of right pursuant to and by effect of Cod. art. 1456 cc

Cod. art. 10: RETURNS OF GOODS

10.1. The seller reserves the right to accept the return of delivered products and not used provided in original packaging. The return of goods must take place no later than fifteen days from delivery care, risks and expenses charged to the customer. In this case the seller will issue relative credit note, prior, in each case, the integrity verification of the returned material.

Cod. art. 11: TERMINATION

11.1 It is attributed to the seller the right to withdraw unilaterally and with immediate effect from the sales contract if prior to delivery of the products purchased and sold were to rise to serious doubts about the buyer's solvency, even on the basis of the assumptions referred to in Cod. art. 3.3, and the latter, despite corresponding request, is willing to make an advance payment and / or to pay any more suitable guarantee. The exercise of this option gives the purchaser is not entitled to any compensation and / or damages.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SERVIZIO CLIENTI CUSTOMER SERVICE	Tel.	+39 0721 855099
	Fax	+39 0721 854999
INFORMAZIONI COMMERCIALI COMMERCIAL INFORMATION	e.mail	info@evocellmobius.it
WEB SITE	http://www.evocellmobius.it	