

Assotherm

Servizi associati per la termoidraulica

2016

Isolamento Insulation Isolation



Tubi K-Flex EC -

Elastomero espanso a celle chiuse per l'isolamento termico

Trova la sua principale applicazione negli impianti di riscaldamento, impianti sanitari per acqua calda e fredda, impianti di climatizzazione.

Limiti d'impiego	+105 °C / +85°C con adesivizzazione	
Conducibilità termica λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) ENISO 8497 (DIN 52613)	Spessori \leq 19mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	Spessori $>$ 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Permeabilità μ EN12086 (DIN 52615)	$\mu > 7000$	$\mu > 7000$
Fuoco	Euroclasse B _L - s3, d0 (EN13501-1) Classe 1 (IT), M1 (E), NF-FEU 487 (F)*, BS 476 PT 7 CL (UK)	
Problematiche di corrosione	DIN 1988/7*: pH neutro	

Codice Prodotto	Descrizione Tubi in elastomero	Lordo di vendita €/ml
KF00EC06X008	Elastomero EC 6x08	1,80
KF00EC06X010	Elastomero EC 6x10	1,80
KF00EC06X012	Elastomero EC 6x12	1,85
KF00EC06X015	Elastomero EC 6x15	1,90
KF00EC06X018	Elastomero EC 6x18	2,05
KF00EC06X022	Elastomero EC 6x22	2,37
KF00EC06X028	Elastomero EC 6x28	3,15
KF00EC06X035	Elastomero EC 6x35	3,49
KF00EC09X008	Elastomero EC 9x08	2,65
KF00EC09X012	Elastomero EC 9x12	2,70
KF00EC09X015	Elastomero EC 9x15	2,70
KF00EC09X018	Elastomero EC 9x18	2,74
KF00EC09X022	Elastomero EC 9x22	2,85
KF00EC09X028	Elastomero EC 9x28	3,95
KF00EC09X035	Elastomero EC 9x35	4,28
KF00EC09X042	Elastomero EC 9x42	5,10
KF00EC09X048	Elastomero EC 9x48	5,64
KF00EC09X054	Elastomero EC 9x54	6,49
KF00EC09X060	Elastomero EC 9x60	7,51
KF00EC13X015	Elastomero EC 13x15	3,30
KF00EC13X018	Elastomero EC 13x18	3,68
KF00EC13X022	Elastomero EC 13x22	3,85
KF00EC13X028	Elastomero EC 13x28	4,55
KF00EC13X035	Elastomero EC 13x35	5,52
KF00EC13X042	Elastomero EC 13x42	6,51
KF00EC13X048	Elastomero EC 13x48	7,11
KF00EC13X054	Elastomero EC 13x54	8,69
KF00EC13X060	Elastomero EC 13x60	9,96
KF00EC13X076	Elastomero EC 13x76	12,17
KF00EC13X089	Elastomero EC 13x89	15,28
KF00EC13X108	Elastomero EC 13x108	22,52

Codice Prodotto	Descrizione Tubi in elastomero	Lordo di vendita €/ml
KF00EC13X114	Elastomero EC 13x114	26,89
KF00EC19X015	Elastomero EC 19x15	6,45
KF00EC19X018	Elastomero EC 19x18	7,38
KF00EC19X022	Elastomero EC 19x22	8,19
KF00EC19X028	Elastomero EC 19x28	9,41
KF00EC19X035	Elastomero EC 19x35	11,55
KF00EC19X042	Elastomero EC 19x42	14,06
KF00EC19X048	Elastomero EC 19x48	15,87
KF00EC19X054	Elastomero EC 19x54	17,38
KF00EC19X060	Elastomero EC 19x60	19,45
KF00EC19X076	Elastomero EC 19x76	24,84
KF00EC19X089	Elastomero EC 19x89	27,56
KF00EC19X108	Elastomero EC 19x108	37,20
KF00EC19X114	Elastomero EC 19x114	39,33
KF00EC19X133	Elastomero EC 19x133	52,45
KF00EC19X140	Elastomero EC 19x140	53,00

*** Tubi tagliati e adesivizzati sui lembi a richiesta



Tubi e Lastre K-Flex ST -

Elastomero espanso a celle chiuse per l'isolamento termico

Trova la sua principale applicazione negli impianti di riscaldamento, impianti sanitari per acqua calda e fredda, impianti di climatizzazione, refrigerazione, industria, Oil & Gas

Limiti d'impiego	-165 °C* a +110 °C**	
Conducibilità termica λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) ENISO 8497 (DIN 52613)	Spessori \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Spessori > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Permeabilità μ EN12086 (DIN 52615)	$\mu > 10000$	$\mu > 7000$
Fuoco	Tubolari - Euroclasse B _L - s2, d0 (EN13501-1)	
	Lastre - Euroclasse B - s3, d0 (EN13501-1)	
Problematiche di corrosione	EN 13468; pH neutro (7±1)	

Codice Prodotto	Descrizione Lastre	Lordo di vendita €/mq
KFLAS00009	Lastra nera K-flex ST spessore 9 mm	33,00
KFLAS00013	Lastra nera K-flex ST spessore 13 mm	42,00
KFLAS00020	Lastra nera K-flex ST spessore 19 mm	49,00
KFLAS00025	Lastra nera K-flex ST spessore 25 mm	59,00
KFLAS00032	Lastra nera K-flex ST spessore 32 mm	78,00
KFLASAD006	Lastra nera K-flex ST spessore 6 mm adesivizzata	35,00
KFLASAD010	Lastra nera K-flex ST spessore 10 mm adesivizzata	41,00
KFLASAD012	Lastra nera K-flex ST spessore 12 mm adesivizzata	49,00
KFLASAD020	Lastra nera K-flex ST spessore 20 mm adesivizzata	69,00
KFLASAD032	Lastra nera K-flex ST spessore 32 mm adesivizzata	88,00
KFLASADL10	Lastra nera Alluminata K-flex ST spessore 10 mm adesivizzata	59,00
KFLASADL12	Lastra nera Alluminata K-flex ST spessore 12 mm adesivizzata	73,00
KFLASADL20	Lastra nera Alluminata K-flex ST spessore 20 mm adesivizzata	92,00
KFLASADL32	Lastra nera Alluminata K-flex ST spessore 32 mm adesivizzata	105,00



Tubi K-Flex EC-H Rolls

Elastomero espanso a celle chiuse per l'isolamento termico

Trova la sua principale applicazione negli impianti idrotermosanitari. Grazie al foro sulla scatola, il prodotto può essere gestito a misura discrezionale secondo la necessità, senza sprechi.

Limiti d'impiego	+110 °C
Fuoco	Euroclasse B _L - s3, d0 (EN 13501-1)
Conducibilità termica λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) ENISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037
Permeabilità μ EN12086 (DIN 52615)	μ >7000
Problematiche di corrosione	EN 13468; pH neutro (7±1)

Codice Prodotto	Descrizione Tubi in elastomero	Lordo di vendita €/ml	Codice Prodotto	Descrizione Tubi in elastomero	Lordo di vendita €/ml
KF00EF06X008	Elastomero Roll d.8 sp. 6	64,00 (ml 80)	KF00EF09X008	Elastomero Roll d.8 sp. 9	64,00 (ml 56)
KF00EF06X012	Elastomero Roll d.12 sp. 6	64,00 (ml 60)	KF00EF09X012	Elastomero Roll d.12 sp. 9	64,00 (ml 50)
KF00EF06X015	Elastomero Roll d.15 sp. 6	64,00 (ml 57)	KF00EF09X015	Elastomero Roll d.15 sp. 9	64,00 (ml 41)
KF00EF06X018	Elastomero Roll d.18 sp. 6	64,00 (ml 45)	KF00EF09X018	Elastomero Roll d.18 sp. 9	64,00 (ml 35)



Tubi K-Flex ST Frigo Rolls

Elastomero espanso a celle chiuse per l'isolamento frigorifero

Trova la sua principale applicazione negli impianti di refrigerazione, climatizzazione e condizionamento. Grazie al foro sulla scatola, il prodotto può essere gestito a misura discrezionale secondo la necessità, senza sprechi.

Limiti d'impiego	-40 °C a +110 °C
Fuoco	Euroclasse B _L - s3, d0 (EN 13501-1)
Conducibilità termica λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) ENISO 8497 (DIN 52613)	Spessori \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037
Permeabilità μ EN12086 (DIN 52615)	μ >10000
Problematiche di corrosione	EN 13468; pH neutro (7±1)

Codice Prodotto	Descrizione Tubi in elastomero	Lordo di vendita €/ml	Codice Prodotto	Descrizione Tubi in elastomero	Lordo di vendita €/ml
KF00FR06X008	Elastomero Frigo d.8 sp. 6	30,00 (ml 48)	KF00FR09X012	Elastomero Frigo d.12 sp. 9	30,00 (ml 31)
KF00FR06X012	Elastomero Frigo d.12 sp. 6	30,00 (ml 40)	KF00FR09X015	Elastomero Frigo d.15 sp. 9	30,00 (ml 27)
KF00FR06X015	Elastomero Frigo d.15 sp. 6	30,00 (ml 38)	KF00FR09X018	Elastomero Frigo d.18 sp. 9	30,00 (ml 23)
KF00FR06X018	Elastomero Frigo d.18 sp. 6	30,00 (ml 30)	KF00FR09X022	Elastomero Frigo d.18 sp. 9	30,00 (ml 19)



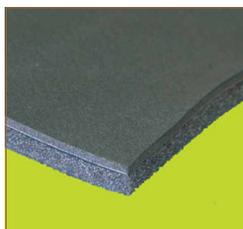
Tubi K-Flex HT Solar

Elastomero espanso a celle chiuse per l'isolamento termico alta temperatura

Trova la sua principale applicazione negli impianti ad alta temperatura. Tipico impiego: la coibentazione delle tubazioni di collegamento dei pannelli solari.

Limiti d'impiego	-40°C max +150° C
Fuoco	E (EN 13501-1)
Permeabilità μ EN12086 (DIN 52615)	$\mu > 3000$
Conduktività termica λ W/(m•K) EN ISO 8497 (DIN 52613) EN 12667 (DIN 52612)	0 °C = 0.040
Problematiche di corrosione	EN 13468; pH neutro (7±1)

Codice Prodotto	Descrizione Tubi in elastomero	Lordo di vendita €/ml
AR0HT13X018	Elastomero Solar HT diametro 18 spessore 13 mm	9,25
AR0HT13X022	Elastomero Solar HT diametro 22 spessore 13 mm	9,88
AR0HT13X028	Elastomero Solar HT diametro 28 spessore 13 mm	10,95
AR0HT13X035	Elastomero Solar HT diametro 35 spessore 13 mm	14,00
AR0HT13X042	Elastomero Solar HT diametro 42 spessore 13 mm	15,55
AR0HT19X018	Elastomero Solar HT diametro 18 spessore 19 mm	16,25
AR0HT19X022	Elastomero Solar HT diametro 22 spessore 19 mm	18,45
AR0HT19X028	Elastomero Solar HT diametro 28 spessore 19 mm	22,05
AR0HT19X035	Elastomero Solar HT diametro 35 spessore 19 mm	25,50
AR0HT19X042	Elastomero Solar HT diametro 42 spessore 19 mm	28,75



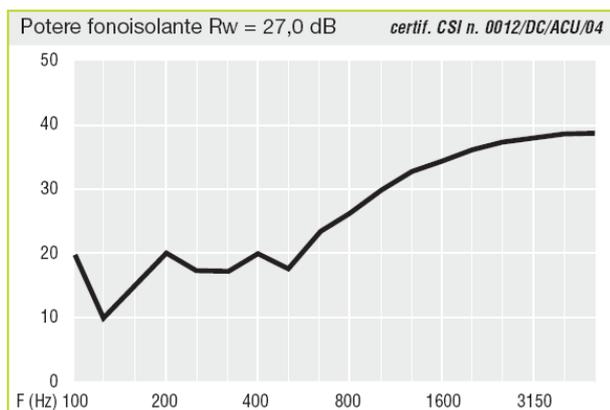
Akustic Metal Slik -

Pannello Acustico Fonoimpedente in poliuretano, piombo e polietilene espanso

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione acustica di elementi rumorosi come condotte di ventilazione, tubazioni di scarico, vani motore, pannelli sandwich.

Campo d'impiego consigliato	Condotte di ventilazione, Colonne di scarico, Vani motore.
Potere fonoisolante	Rw = 27 Db
Formato	Rotolo 1000mm X 2000mm
Spessore	13 mm (10 mm poliuretano, 0,35 mm lamina di piombo, 3 mm polietilene espanso)
Reazione al fuoco	Classe 2 - Autoestinguente

Codice Prodotto	Descrizione lastre	Lordo di vendita
Lastre		€/mq
KF00FON00130	Lastra fonoassorbente c/piombo sp 13mm	45.25
KF00FON0013A	Lastra fonoassorbente c/piombo sp 13mm adesivizzata	47.15



Superficie dell'elemento in prova = 1,00 mq
L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbante
L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbata
D = L1 - L2 = Isolamento acustico

T = Tempo medio di riverberazione nella camera disturbata
F = $10 \log (S \times T) / (0,16 \times V)$
R = D+F = Potere fonoisolante
 Volume della camera disturbata = 51,50 m³

Frequenza Hz	fondo dB	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	36,2	79,0	55,3	23,7	6,08	-6,0	17,7
125	32,8	81,4	65,3	16,1	6,43	-5,8	10,3
160	28,8	87,7	66,5	21,2	9,08	-4,3	16,9
200	25,6	83,8	59,6	24,2	8,39	-4,6	19,6
250	23,8	83,9	61,8	22,1	9,14	-4,2	17,9
315	25,5	82,9	61,1	21,8	9,61	-4,0	17,8
400	25,4	85,7	61,8	23,9	9,30	-4,2	19,7
500	20,3	83,3	59,9	23,4	8,42	-4,6	18,8
630	19,8	86,5	59,7	26,8	7,72	-5,0	21,8
800	17,9	86,7	57,2	29,5	6,81	-5,5	24,0
1000	16,9	86,9	53,5	33,4	5,78	-6,2	27,2
1250	12,1	85,2	49,0	36,2	5,13	-6,7	29,5
1600	13,4	84,5	46,0	38,5	4,46	-7,4	31,1
2000	16,0	84,7	44,3	40,4	3,69	-8,2	32,2
2500	15,2	87,6	43,8	43,8	3,01	-9,1	34,7
3150	13,4	85,8	40,1	45,7	2,33	-10,2	35,5
4000	13,9	86,6	37,7	48,9	1,84	-11,2	37,7
5000	13,9	87,0	36,2	50,8	1,42	-12,3	38,5
dB (A)	29,2	97,0	65,2	31,8	7,27	-5,2	26,6



ROCKWOOL
FIRESAFE INSULATION

Rotolo in lana di roccia trapuntato su rete zincata

Trova la sua principale applicazione negli impianti ad alta temperatura, come isolante acustico degli impianti particolarmente rumorosi.

Temperatura max.	+600°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ temperatura media di 0°C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A1 - Certificato Classe MO-CSTB n° 92.34624-3

Codice	Descrizione	Prezzo	Codice	Descrizione	Prezzo
Prodotto	Rotolo	lordo	Prodotto	Pannello	lordo
Densità 80Kg/mc		€/mq	Densità 128Kg/mc		
ROCROT080030	Rot lana roc trap sp 30	9,90	ROCROT120030	Rot lana roc trap sp 30	12,00
ROCROT080040	Rot lana roc trap sp 40	10,80	ROCROT120040	Rot lana roc trap sp 40	14,40
ROCROT080050	Rot lana roc trap sp 50	12,60	ROCROT120050	Rot lana roc trap sp 50	17,00
ROCROT080060	Rot lana roc trap sp 60	14,40	ROCROT120060	Rot lana roc trap sp 60	19,90
ROCROT080080	Rot lana roc trap sp 80	18,00	ROCROT120080	Rot lana roc trap sp 80	25,80
ROCROT080100	Rot lana roc trap sp 100	21,90	ROCROT120100	Rot lana roc trap sp 100	31,70
Densità 100Kg/mc					
ROCROT100030	Rot lana roc trap sp 30	10,50			
ROCROT100040	Rot lana roc trap sp 40	12,40			
ROCROT100050	Rot lana roc trap sp 50	14,50			
ROCROT100060	Rot lana roc trap sp 60	17,00			
ROCROT100080	Rot lana roc trap sp 80	21,90			
ROCROT100100	Rot lana roc trap sp 100	26,90			



ROCKWOOL
FIRESAFE INSULATION

LAROCK—Rotolo in lana di roccia lamellare su carta Kraft Alluminata

Trova la sua principale applicazione negli impianti di riscaldamento e condotte aerauliche.

Codice	Descrizione	Prezzo
Prodotto	Rotolo	lordo
Densità 40Kg/mc	LAROCK 40 ALS euroclasse A01	€/mq
ROCROTA40030	Rot lan roc alluminato sp30 40Kg	10,60
ROCROTA40040	Rot lan roc alluminato sp40 40Kg	13,30
ROCROTA40050	Rot lan roc alluminato sp50 40Kg	15,60
ROCROTA40060	Rot lan roc alluminato sp60 40Kg	19,00
ROCROTA40080	Rot lan roc alluminato sp80 40Kg	22,90



ROCKWOOL
FIRESAFE INSULATION

Pannello in lana di roccia trapuntato

Trova la sua principale applicazione negli impianti ad alta temperatura, come isolante acustico degli impianti particolarmente rumorosi.

Temperatura max.	+600°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,034 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ temperatura media di 0°C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A1 - Certificato Classe MO-CSTB n° 92.34624-3

Codice Prodotto	Descrizione Pannello	Prezzo lordo €/mq
Densità lana 40Kg/mc		
ROCPAN040030	Pannello lana roccia sp30 40Kg	4,35
ROCPAN040040	Pannello lana roccia sp40 40Kg	5,85
ROCPAN040050	Pannello lana roccia sp50 40Kg	7,35
ROCPAN040060	Pannello lana roccia sp60 40Kg	8,70
ROCPAN040080	Pannello lana roccia sp80 40Kg	11,65
Densità lana 60Kg/mc		
ROCPAN060030	Pannello lana roccia sp30 60Kg	5,40
ROCPAN060040	Pannello lana roccia sp40 60Kg	7,20
ROCPAN060050	Pannello lana roccia sp50 60Kg	8,95
ROCPAN060060	Pannello lana roccia sp60 60Kg	10,75
ROCPAN060080	Pannello lana roccia sp80 60Kg	14,20
ROCPAN060100	Pannello lana roccia sp100 60Kg	17,65
Densità lana 100Kg/mc		
ROCPAN100030	Pannello lana roccia sp30 100Kg	9,30
ROCPAN100040	Pannello lana roccia sp40 100Kg	12,30
ROCPAN100050	Pannello lana roccia sp50 100Kg	15,30
ROCPAN100060	Pannello lana roccia sp60 100Kg	18,30
ROCPAN100080	Pannello lana roccia sp80 100Kg	24,55
ROCPAN100100	Pannello lana roccia sp100 100Kg	30,55
Densità lana 120Kg/mc		
ROCPAN120030	Pannello lana roccia sp30 120Kg	13,55
ROCPAN120040	Pannello lana roccia sp40 120Kg	14,00
ROCPAN120050	Pannello lana roccia sp50 120Kg	17,50
ROCPAN120060	Pannello lana roccia sp60 120Kg	20,90
ROCPAN120080	Pannello lana roccia sp80 120Kg	26,60
ROCPAN120100	Pannello lana roccia sp100 120Kg	34,85



semplice isolare meglio

SAGLAN

Feltro in lana di vetro, in rotolo, con foglio d'alluminio puro retinato, su di un lato.

Trova la sua principale applicazione nell'isolamento termico ed acustico di canali metallici convoglianti aria negli impianti di condizionamento e termoventilazione.

Temperatura max.	≤ 250 °C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,0345 \text{ W/ (m}^*\text{K)}$ temperatura media di 0°C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A1 - Certificato Classe MO-CSTB n° 92.34624-3

Codice Prodotto	Descrizione Pannello	Prezzo
		lordo €/mq
VETROTA00025	Feltro lana di vetro alluminato sp25	3.05
VETROTA00030	Feltro lana di vetro alluminato sp30	3.35
VETROTA00040	Feltro lana di vetro alluminato sp40	3.95
VETROTA00050	Feltro lana di vetro alluminato sp50	4.35



Lana di roccia in coppelle Assotherm- Sagomati tubazioni in lana di roccia nuda

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione di tubazioni per impianti di riscaldamento, idrico sanitario, vapore e applicazioni ad alta temperatura.

Temperatura max.	+450°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/ (m}^*\text{K)}$ temperatura media di 0°C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A1 - Certificato Classe MO-CSTB n° 92.34624-3

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 30 mm		
COPROC30X021	Coppella lana di roccia	3,83
COPROC30X027	Coppella lana di roccia	4,10
COPROC30X033	Coppella lana di roccia	4,39
COPROC30X042	Coppella lana di roccia	4,82
COPROC30X048	Coppella lana di roccia	5,23
COPROC30X060	Coppella lana di roccia	5,81
COPROC30X076	Coppella lana di roccia	6,50
COPROC30X089	Coppella lana di roccia	7,36
COPROC30X108	Coppella lana di roccia	8,26
COPROC30X114	Coppella lana di roccia	8,38
COPROC30X133	Coppella lana di roccia	9,29
COPROC30X140	Coppella lana di roccia	9,63
COPROC30X159	Coppella lana di roccia	11,57
COPROC30X169	Coppella lana di roccia	12,17
COPROC30X194	Coppella lana di roccia	13,70
COPROC30X219	Coppella lana di roccia	15,23

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 50 mm		
COPROC50X021	Coppella lana di roccia	7,83
COPROC50X027	Coppella lana di roccia	8,22
COPROC50X033	Coppella lana di roccia	8,60
COPROC50X042	Coppella lana di roccia	9,17
COPROC50X048	Coppella lana di roccia	9,58
COPROC50X060	Coppella lana di roccia	10,55
COPROC50X076	Coppella lana di roccia	11,63
COPROC50X089	Coppella lana di roccia	12,45
COPROC50X108	Coppella lana di roccia	13,72
COPROC50X114	Coppella lana di roccia	14,13
COPROC50X133	Coppella lana di roccia	15,39
COPROC50X140	Coppella lana di roccia	15,87
COPROC50X159	Coppella lana di roccia	17,12
COPROC50X169	Coppella lana di roccia	18,29
COPROC50X194	Coppella lana di roccia	24,86
COPROC50X219	Coppella lana di roccia	27,41

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 40 mm		
COPROC40X021	Coppella lana di roccia	5,83
COPROC40X027	Coppella lana di roccia	6,17
COPROC40X033	Coppella lana di roccia	6,44
COPROC40X042	Coppella lana di roccia	7,05
COPROC40X048	Coppella lana di roccia	7,36
COPROC40X060	Coppella lana di roccia	8,09
COPROC40X076	Coppella lana di roccia	9,02
COPROC40X089	Coppella lana di roccia	9,94
COPROC40X108	Coppella lana di roccia	10,97
COPROC40X114	Coppella lana di roccia	11,43
COPROC40X133	Coppella lana di roccia	12,33
COPROC40X140	Coppella lana di roccia	12,87
COPROC40X159	Coppella lana di roccia	14,36
COPROC40X169	Coppella lana di roccia	14,79
COPROC40X194	Coppella lana di roccia	19,08
COPROC40X219	Coppella lana di roccia	21,12

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 60 mm		
COPROC60X021	Coppella lana di roccia	10,38
COPROC60X027	Coppella lana di roccia	10,82
COPROC60X033	Coppella lana di roccia	11,25
COPROC60X042	Coppella lana di roccia	11,92
COPROC60X048	Coppella lana di roccia	12,67
COPROC60X060	Coppella lana di roccia	13,52
COPROC60X076	Coppella lana di roccia	14,73
COPROC60X089	Coppella lana di roccia	15,74
COPROC60X108	Coppella lana di roccia	17,16
COPROC60X114	Coppella lana di roccia	17,61
COPROC60X133	Coppella lana di roccia	19,02
COPROC60X140	Coppella lana di roccia	19,55
COPROC60X159	Coppella lana di roccia	20,98
COPROC60X169	Coppella lana di roccia	22,34
COPROC60X194	Coppella lana di roccia	31,05
COPROC60X219	Coppella lana di roccia	34,11



**Lana di roccia in curve Assotherm-
Sagomati curva a 90° in lana di roccia nuda**

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione di tubazioni per impianti di riscaldamento, idrico sanitario, vapore e applicazioni ad alta temperatura.

Temperatura max.	+450°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/ (m}^*\text{K)}$ temperatura media di 0°C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A1 - Certificato Classe MO-CSTB n° 92.34624-3

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 30 mm		€/ml
CURROC30X021	Curve lana di roccia	3,83
CURROC30X027	Curve lana di roccia	4,10
CURROC30X033	Curve lana di roccia	4,39
CURROC30X042	Curve lana di roccia	4,82
CURROC30X048	Curve lana di roccia	5,23
CURROC30X060	Curve lana di roccia	5,81
CURROC30X076	Curve lana di roccia	6,50
CURROC30X089	Curve lana di roccia	7,36
CURROC30X108	Curve lana di roccia	9,63
CURROC30X114	Curve lana di roccia	9,78
CURROC30X133	Curve lana di roccia	13,26
CURROC30X140	Curve lana di roccia	13,75
CURROC30X159	Curve lana di roccia	18,02
CURROC30X169	Curve lana di roccia	18,96
CURROC30X194	Curve lana di roccia	23,11

spessore 50 mm		€/ml
CURROC50X021	Curve lana di roccia	7,83
CURROC50X027	Curve lana di roccia	8,22
CURROC50X033	Curve lana di roccia	8,60
CURROC50X042	Curve lana di roccia	9,17
CURROC50X048	Curve lana di roccia	9,58
CURROC50X060	Curve lana di roccia	10,55
CURROC50X076	Curve lana di roccia	11,63
CURROC50X089	Curve lana di roccia	12,45
CURROC50X108	Curve lana di roccia	16,80
CURROC50X114	Curve lana di roccia	17,47
CURROC50X133	Curve lana di roccia	23,09
CURROC50X140	Curve lana di roccia	23,80
CURROC50X159	Curve lana di roccia	28,00
CURROC50X169	Curve lana di roccia	29,91
CURROC50X194	Curve lana di roccia	37,60

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 40 mm		€/ml
CURROC40X021	Curve lana di roccia	5,83
CURROC40X027	Curve lana di roccia	6,17
CURROC40X033	Curve lana di roccia	6,44
CURROC40X042	Curve lana di roccia	7,05
CURROC40X048	Curve lana di roccia	7,36
CURROC40X060	Curve lana di roccia	8,09
CURROC40X076	Curve lana di roccia	9,02
CURROC40X089	Curve lana di roccia	9,94
CURROC40X108	Curve lana di roccia	12,93
CURROC40X114	Curve lana di roccia	13,47
CURROC40X133	Curve lana di roccia	17,80
CURROC40X140	Curve lana di roccia	18,58
CURROC40X159	Curve lana di roccia	22,64
CURROC40X169	Curve lana di roccia	23,28
CURROC40X194	Curve lana di roccia	32,55

spessore 60 mm		€/ml
CURROC60X021	Curve lana di roccia	10,38
CURROC60X027	Curve lana di roccia	10,82
CURROC60X033	Curve lana di roccia	11,25
CURROC60X042	Curve lana di roccia	11,92
CURROC60X048	Curve lana di roccia	12,67
CURROC60X060	Curve lana di roccia	13,52
CURROC60X076	Curve lana di roccia	14,73
CURROC60X089	Curve lana di roccia	15,74
CURROC60X108	Curve lana di roccia	19,60
CURROC60X114	Curve lana di roccia	20,11
CURROC60X133	Curve lana di roccia	25,33
CURROC60X140	Curve lana di roccia	26,03
CURROC60X159	Curve lana di roccia	29,90
CURROC60X169	Curve lana di roccia	32,15
CURROC60X194	Curve lana di roccia	46,57



Lana di roccia in coppelle Assotherm-

Sagomati tubazioni in lana di roccia con finitura superficiale in carta Kraft Alluminata

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione di tubazioni per impianti di riscaldamento, idrico sanitario, vapore e applicazioni ad alta temperatura.

Temperatura max.	+450°C
Conduktività termica	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/ (m}^*\text{K)}$ temperatura media di 0°C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A1 - Certificato Classe MO-CSTB n° 92.34624-3

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 30 mm		
COPROX30X021	Coppella lana di roccia alu	6,76
COPROX30X027	Coppella lana di roccia alu	7,23
COPROX30X033	Coppella lana di roccia alu	7,72
COPROX30X042	Coppella lana di roccia alu	8,44
COPROX30X048	Coppella lana di roccia alu	9,04
COPROX30X060	Coppella lana di roccia alu	10,01
COPROX30X076	Coppella lana di roccia alu	11,22
COPROX30X089	Coppella lana di roccia alu	12,51
COPROX30X108	Coppella lana di roccia alu	13,93
COPROX30X114	Coppella lana di roccia alu	14,35
COPROX30X133	Coppella lana di roccia alu	16,14
COPROX30X140	Coppella lana di roccia alu	16,87
COPROX30X159	Coppella lana di roccia alu	18,67
COPROX30X169	Coppella lana di roccia alu	19,93

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 40 mm		
COPROX40X021	Coppella lana di roccia alu	9,41
COPROX40X027	Coppella lana di roccia alu	9,95
COPROX40X033	Coppella lana di roccia alu	10,42
COPROX40X042	Coppella lana di roccia alu	11,32
COPROX40X048	Coppella lana di roccia alu	11,83
COPROX40X060	Coppella lana di roccia alu	12,95
COPROX40X076	Coppella lana di roccia alu	14,39
COPROX40X089	Coppella lana di roccia alu	15,74
COPROX40X108	Coppella lana di roccia alu	18,22
COPROX40X114	Coppella lana di roccia alu	18,44
COPROX40X133	Coppella lana di roccia alu	20,67
COPROX40X140	Coppella lana di roccia alu	21,73
COPROX40X159	Coppella lana di roccia alu	24,02
COPROX40X169	Coppella lana di roccia alu	24,72

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 50 mm		
COPROX50X021	Coppella lana di roccia alu	12,06
COPROX50X027	Coppella lana di roccia alu	12,66
COPROX50X033	Coppella lana di roccia alu	13,23
COPROX50X042	Coppella lana di roccia alu	14,09
COPROX50X048	Coppella lana di roccia alu	14,70
COPROX50X060	Coppella lana di roccia alu	16,05
COPROX50X076	Coppella lana di roccia alu	17,66
COPROX50X089	Coppella lana di roccia alu	18,90
COPROX50X108	Coppella lana di roccia alu	22,82
COPROX50X114	Coppella lana di roccia alu	23,05
COPROX50X133	Coppella lana di roccia alu	26,01
COPROX50X140	Coppella lana di roccia alu	27,06
COPROX50X159	Coppella lana di roccia alu	29,67

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 60 mm		
COPROX60X021	Coppella lana di roccia alu	15,27
COPROX60X027	Coppella lana di roccia alu	15,90
COPROX60X033	Coppella lana di roccia alu	16,52
COPROX60X042	Coppella lana di roccia alu	17,49
COPROX60X048	Coppella lana di roccia alu	18,43
COPROX60X060	Coppella lana di roccia alu	19,68
COPROX60X076	Coppella lana di roccia alu	21,40
COPROX60X089	Coppella lana di roccia alu	22,83
COPROX60X108	Coppella lana di roccia alu	27,82
COPROX60X114	Coppella lana di roccia alu	28,43
COPROX60X133	Coppella lana di roccia alu	31,67
COPROX60X140	Coppella lana di roccia alu	32,73
COPROX60X159	Coppella lana di roccia alu	35,84
COPROX60X169	Coppella lana di roccia alu	37,58

[a Richiesta Curve Alluminate](#)



semplice isolare meglio

SAGLAN

Lana di vetro in coppelle Sager Pipelane - Sagomati tubazioni in lana di vetro nuda

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione di tubazioni per impianti di riscaldamento, idrico sanitario, vapore e applicazioni ad alta temperatura.

Temperatura max.	<= 300°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,034$ W/ (m*K) temperatura media di 40°C EN ISO 8497
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A1 L—s1, d0 EN 13501-1

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 30 mm		
COPVEC30X021	Coppella lana di vetro	4.87
COPVEC30X027	Coppella lana di vetro	5.11
COPVEC30X033	Coppella lana di vetro	5.54
COPVEC30X042	Coppella lana di vetro	6.30
COPVEC30X048	Coppella lana di vetro	6.63
COPVEC30X060	Coppella lana di vetro	7.25
COPVEC30X076	Coppella lana di vetro	8.54
COPVEC30X089	Coppella lana di vetro	9.64
COPVEC30X108	Coppella lana di vetro	11.84
COPVEC30X114	Coppella lana di vetro	11.88
COPVEC30X133	Coppella lana di vetro	13.08
COPVEC30X140	Coppella lana di vetro	13.32
COPVEC30X159	Coppella lana di vetro	14.13
COPVEC30X169	Coppella lana di vetro	19.95
COPVEC30X194	Coppella lana di vetro	22.53
COPVEC30X219	Coppella lana di vetro	24.68

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 50 mm		
COPVEC50X021	Coppella lana di vetro	9.55
COPVEC50X027	Coppella lana di vetro	10.21
COPVEC50X033	Coppella lana di vetro	10.98
COPVEC50X042	Coppella lana di vetro	12.08
COPVEC50X048	Coppella lana di vetro	12.41
COPVEC50X060	Coppella lana di vetro	13.51
COPVEC50X076	Coppella lana di vetro	15.42
COPVEC50X089	Coppella lana di vetro	16.28
COPVEC50X108	Coppella lana di vetro	17.61
COPVEC50X114	Coppella lana di vetro	18.42
COPVEC50X133	Coppella lana di vetro	22.05
COPVEC50X140	Coppella lana di vetro	22.96
COPVEC50X159	Coppella lana di vetro	23.96
COPVEC50X169	Coppella lana di vetro	24.58
COPVEC50X194	Coppella lana di vetro	27.25
COPVEC50X219	Coppella lana di vetro	29.59

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 40 mm		
COPVEC40X021	Coppella lana di vetro	7.02
COPVEC40X027	Coppella lana di vetro	7.49
COPVEC40X033	Coppella lana di vetro	8.16
COPVEC40X042	Coppella lana di vetro	8.88
COPVEC40X048	Coppella lana di vetro	8.97
COPVEC40X060	Coppella lana di vetro	10.21
COPVEC40X076	Coppella lana di vetro	12.03
COPVEC40X089	Coppella lana di vetro	13.41
COPVEC40X108	Coppella lana di vetro	14.75
COPVEC40X114	Coppella lana di vetro	14.94
COPVEC40X133	Coppella lana di vetro	15.85
COPVEC40X140	Coppella lana di vetro	16.66
COPVEC40X159	Coppella lana di vetro	18.19
COPVEC40X169	Coppella lana di vetro	24.20
COPVEC40X194	Coppella lana di vetro	26.54
COPVEC40X219	Coppella lana di vetro	28.35

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 60 mm		
COPVEC60X021	Coppella lana di vetro	14.51
COPVEC60X027	Coppella lana di vetro	14.56
COPVEC60X033	Coppella lana di vetro	14.94
COPVEC60X042	Coppella lana di vetro	15.18
COPVEC60X048	Coppella lana di vetro	16.66
COPVEC60X060	Coppella lana di vetro	17.80
COPVEC60X076	Coppella lana di vetro	18.61
COPVEC60X089	Coppella lana di vetro	19.71
COPVEC60X108	Coppella lana di vetro	24.10
COPVEC60X114	Coppella lana di vetro	24.53
COPVEC60X133	Coppella lana di vetro	25.77
COPVEC60X140	Coppella lana di vetro	27.02
COPVEC60X159	Coppella lana di vetro	28.07
COPVEC60X169	Coppella lana di vetro	29.16
COPVEC60X194	Coppella lana di vetro	31.60
COPVEC60X219	Coppella lana di vetro	33.12



...mplice isolare meglio

SAGLAN

Lana di vetro in coppelle Sager Pipelane- Sagomati tubazioni in lana di vetro con finitura superficiale in carta Kraft Alluminata

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione di tubazioni per impianti di riscaldamento, idrico sanitario, vapore e applicazioni ad alta temperatura.

Temperatura max.	< = 300°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,034$ W/ (m*K) temperatura media di 40°C EN ISO 8497
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1$
Reazione al fuoco	Classe A2 L—s1, d0 EN 13501-1

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 30 mm		
COPVEX30X021	Coppella lana di vetro ALU	6.49
COPVEX30X027	Coppella lana di vetro ALU	7.30
COPVEX30X033	Coppella lana di vetro ALU	7.83
COPVEX30X042	Coppella lana di vetro ALU	8.35
COPVEX30X048	Coppella lana di vetro ALU	9.02
COPVEX30X060	Coppella lana di vetro ALU	10.21
COPVEX30X076	Coppella lana di vetro ALU	12.08
COPVEX30X089	Coppella lana di vetro ALU	13.41
COPVEX30X108	Coppella lana di vetro ALU	15.56
COPVEX30X114	Coppella lana di vetro ALU	15.75
COPVEX30X133	Coppella lana di vetro ALU	18.19
COPVEX30X140	Coppella lana di vetro ALU	18.90
COPVEX30X159	Coppella lana di vetro ALU	20.33
COPVEX30X169	Coppella lana di vetro ALU	23.77
COPVEX30X194	Coppella lana di vetro ALU	25.58
COPVEX30X219	Coppella lana di vetro ALU	28.64

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 50 mm		
COPVEX50X021	Coppella lana di vetro ALU	13.27
COPVEX50X027	Coppella lana di vetro ALU	13.36
COPVEX50X033	Coppella lana di vetro ALU	13.89
COPVEX50X042	Coppella lana di vetro ALU	15.03
COPVEX50X048	Coppella lana di vetro ALU	15.32
COPVEX50X060	Coppella lana di vetro ALU	16.99
COPVEX50X076	Coppella lana di vetro ALU	18.71
COPVEX50X089	Coppella lana di vetro ALU	19.90
COPVEX50X108	Coppella lana di vetro ALU	21.86
COPVEX50X114	Coppella lana di vetro ALU	22.39
COPVEX50X133	Coppella lana di vetro ALU	26.68
COPVEX50X140	Coppella lana di vetro ALU	27.73
COPVEX50X159	Coppella lana di vetro ALU	29.07
COPVEX50X169	Coppella lana di vetro ALU	29.59
COPVEX50X194	Coppella lana di vetro ALU	32.46
COPVEX50X219	Coppella lana di vetro ALU	36.27

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 40 mm		
COPVEX40X021	Coppella lana di vetro ALU	9.31
COPVEX40X027	Coppella lana di vetro ALU	10.02
COPVEX40X033	Coppella lana di vetro ALU	10.79
COPVEX40X042	Coppella lana di vetro ALU	11.46
COPVEX40X048	Coppella lana di vetro ALU	11.93
COPVEX40X060	Coppella lana di vetro ALU	13.46
COPVEX40X076	Coppella lana di vetro ALU	15.27
COPVEX40X089	Coppella lana di vetro ALU	16.94
COPVEX40X108	Coppella lana di vetro ALU	18.61
COPVEX40X114	Coppella lana di vetro ALU	19.00
COPVEX40X133	Coppella lana di vetro ALU	20.67
COPVEX40X140	Coppella lana di vetro ALU	22.77
COPVEX40X159	Coppella lana di vetro ALU	24.92
COPVEX40X169	Coppella lana di vetro ALU	28.64
COPVEX40X194	Coppella lana di vetro ALU	31.50
COPVEX40X219	Coppella lana di vetro ALU	34.37

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 60 mm		
COPVEX60X021	Coppella lana di vetro ALU	N.D.
COPVEX60X027	Coppella lana di vetro ALU	N.D.
COPVEX60X033	Coppella lana di vetro ALU	17.56
COPVEX60X042	Coppella lana di vetro ALU	18.42
COPVEX60X048	Coppella lana di vetro ALU	20.00
COPVEX60X060	Coppella lana di vetro ALU	24.14
COPVEX60X076	Coppella lana di vetro ALU	22.24
COPVEX60X089	Coppella lana di vetro ALU	23.67
COPVEX60X108	Coppella lana di vetro ALU	28.45
COPVEX60X114	Coppella lana di vetro ALU	28.83
COPVEX60X133	Coppella lana di vetro ALU	31.02
COPVEX60X140	Coppella lana di vetro ALU	32.31
COPVEX60X159	Coppella lana di vetro ALU	33.70
COPVEX60X169	Coppella lana di vetro ALU	36.27
COPVEX60X194	Coppella lana di vetro ALU	40.09
COPVEX60X219	Coppella lana di vetro ALU	45.82



Insulfrax

Fibra di Ceramica in rotolo Insulfrax-

Trova la sua principale applicazione per usi industriali, come isolante termico, riparo dal calore, contenimento di Calore, guarnizioni e giunti d'espansione, per temperature sino a 1200°C, in forni industriali, caldaie, campo aerospaziale e automobilistico.

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
		€/confezione
Densità 96 Kg/m3		
ROTCER096013	Fibra di ceramica nuda in rotolo densità 96 Kg/m3 Sp. 13 (Mq 8,93)	105,00
ROTCER096019	Fibra di ceramica nuda in rotolo densità 96 Kg/m3 Sp. 19 (Mq 5,95)	105,00
ROTCER096025	Fibra di ceramica nuda in rotolo densità 96 Kg/m3 Sp. 25 (Mq 4,46)	105,00
ROTCER096050	Fibra di ceramica nuda in rotolo densità 96 Kg/m3 Sp. 50 (Mq 2,23)	105,00

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Matreassini Insulfrax S

Analisi Chimiche Principali (% peso)

SiO ₂	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6

Caratteristiche Fisiche

Colore	Bianco
Classe Termica (°C) *	1200
Punto di Fusione (°C)	>1330
Diametro Medio Delle Fibre (micron)	3.0

Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore

1200 °C	1.0
---------	-----

Densità (kg/m³)

64 96 128 160

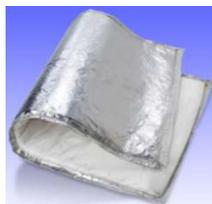
Conducibilità Termica (W/mK)

Temperatura Media

400 °C	0.12	0.11	0.10	0.09
600 °C	0.18	0.17	0.16	0.15
800 °C	0.27	0.26	0.23	0.21
1000 °C	0.43	0.36	0.31	0.29

Resistenza Alla Trazione (kPa)

30 50 70 90



KM Cover REI 120/180

Trova la sua principale applicazione per usi di protezione passiva al fuoco su canalizzazioni di aria, tubazioni metalliche, condotte, tubazioni gas medicali, canaline porta cavi e serrande tagliafiamma.

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
		€/mq
KMCOVER0030	Rotolo KM Cover FC 120/180 Cover	82,00

CERTIFICAZIONI.

- **KM-FC120COVER.** Secondo la Norma Europea UNI EN 1366-1
- **KM-FC180COVER.** Secondo la Norma Europea UNI-EN 1366-3
Secondo la Norma Europea UNI-EN 1366-5

CARATTERISTICHE. KM-FC 120/180COVER è un rivestimento multistrato di tessuto fibroso da 400 gr/mq per elevate temperature, alluminizzato su un lato, grezzo sull'altro, con un compound di carta ceramica fra due strati di feltro biosolubile ecologico da 128 kg/mc per elevate temperature; cucito perimetralmente con filo di kevlar rinforzato resistente al fuoco.

CAMPI D'IMPIEGO. Per la protezione dal fuoco e dal calore di tubazioni metalliche, tubazioni per gas medicali, canaline porta cavi e attraversamenti serrande taglia fuoco e canalizzazioni dell'aria.

DATI TECNICI

Rivestimento esterno:	tessuto in fibra grezzo di colore bianco/tessuto in fibra alluminizzato da 400 gr/mq, fino a 600°C, 250°C a contatto diretto continuativo
Materiale interno:	feltro in fibra biosolubile ecologica da 128 kg/mc, carta ceramica da 1 mm
Densità:	5 kg/mq
Spessore:	nominale 30 mm ± 5%
Forma di fornitura:	in rotoli da 5 ml (6 mq), altezza 1200 mm (dimensioni su misura a richiesta)
Stoccaggio:	al riparo dal sole e dal gelo
Trasporto:	nessuna restrizione via terra nessuna restrizione ICAO/IATA-DGR (non a diretto contatto di prodotti commestibili)

NOTE APPLICATIVE. Di facile impiego. Avvolgere l'impianto da proteggere con il rivestimento KM-FC180COVER/KM-FC120COVER, tenendo il lato alluminizzato di tessuto in fibra verso l'esterno. Posizionare la fasciatura successiva nel senso longitudinale sovrapponendo i bordi di 50/150 mm fino alla completa protezione della linea dell'impianto.

La sovrapposizione dei bordi perimetrali del rivestimento deve essere di 100/600 mm in proporzione dello sviluppo del rivestimento.

Fissare il rivestimento con del filo di ferro, proteggere tutti i bordi in sovrapposizione con nastro adesivo alluminizzato KM-ALU. Fissare i tratti del rivestimento con cinghia in tessuto in silice KM-CGH.



KM FS Collari

Trovano la loro principale applicazione per usi di protezione passiva al fuoco sugli attraversamenti di tubazioni su pareti o solette.

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita €/mq
KM00FS000320	Collare resistente al fuoco d. 32	26,40
KM00FS000400	Collare resistente al fuoco d. 40	26,40
KM00FS000500	Collare resistente al fuoco d. 50	27,00
KM00FS000630	Collare resistente al fuoco d. 63	27,00
KM00FS000750	Collare resistente al fuoco d. 75	36,40
KM00FS000900	Collare resistente al fuoco d. 90	42,90
KM00FS000110	Collare resistente al fuoco d. 110	49,70
KM00FS000125	Collare resistente al fuoco d. 125	56,70
KM00FS000140	Collare resistente al fuoco d. 140	63,50
KM00FS000160	Collare resistente al fuoco d. 160	66,40

CARATTERISTICHE.: KM-FS è un collare di tenuta al fuoco, costituito da una guscio aperto in acciaio zincato contenente strisce di materiale intumescente a base grafitica ad alta espansione termica **KM-FF107**.

Campi di impiego: per la sigillatura contro il fuoco di attraversamenti di tubi in plastica, polietilene e polipropilene e tubazioni metalliche coibentate.

DATI TECNICI

Guscio:	acciaio zincato
Contenuto:	strisce di materiale intumescente a base grafitica KM-FF107
Densità:	630 kg/mc
Espansione libera:	a 400°C in 15 min
Pressione:	14 bar a 400 °C
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Temperatura di reazione:	250°C
Dimensioni:	Øi da 32 a 315 mm - Øe da 50 a 340 mm h 50/100 mm
Reazioni pericolose:	nessuna osservata
Stoccaggio:	in ambiente chiuso non esposto all'acqua ed all'umidità
Trasporto:	nessuna restrizione via terra nessuna restrizione ICAO/IATA-DGR (non a diretto contatto di prodotti commestibili)

APPLICAZIONE. Di facile impiego; il collare, costituito da un guscio aperto, viene fissato sul tubo da proteggere e vincolato alla struttura di compartimentazione attraversata con elementi di fissaggio di tipo metallico.

Eventuali fessure fra tubo e muro possono essere compensate con guarnizione intumescente a base grafitica KM-FF108 o con stucco resistente al fuoco KM SEALER F.



Polistirene a coppella Assotherm-

Coppella in Polistirene Espanso Sintetizzato EPS 70 uni en 13163 densità 15Kg/mc

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione di tubazioni per impianti di riscaldamento, idrico sanitario e condizionamento.

Temperatura max.	- 40 + 80°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,039 \text{ W/ (m}^{\circ}\text{K)}$ temperatura 10°C EN 12667
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 20/40 \text{ UNI ENI 13163}$
Reazione al fuoco	Classe E— EN 13501 –1

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 30 mm		€/ml
COPPOL30X021	Coppella in polistirolo	1,59
COPPOL30X027	Coppella in polistirolo	1,74
COPPOL30X033	Coppella in polistirolo	1,97
COPPOL30X042	Coppella in polistirolo	2,24
COPPOL30X048	Coppella in polistirolo	2,43
COPPOL30X060	Coppella in polistirolo	2,75
COPPOL30X076	Coppella in polistirolo	3,13
COPPOL30X089	Coppella in polistirolo	3,51
COPPOL30X108	Coppella in polistirolo	4,04
COPPOL30X114	Coppella in polistirolo	4,18
COPPOL30X133	Coppella in polistirolo	4,69
COPPOL30X140	Coppella in polistirolo	4,96
COPPOL30X159	Coppella in polistirolo	5,55
COPPOL30X169	Coppella in polistirolo	5,79
COPPOL30X194	Coppella in polistirolo	6,51
COPPOL30X219	Coppella in polistirolo	7,24

Codice Prodotto	Descrizione Coppella	Lordo di vendita
spessore 40 mm		€/ml
COPPOL40X021	Coppella in polistirolo	2,37
COPPOL40X027	Coppella in polistirolo	2,66
COPPOL40X033	Coppella in polistirolo	2,91
COPPOL40X042	Coppella in polistirolo	3,24
COPPOL40X048	Coppella in polistirolo	3,51
COPPOL40X060	Coppella in polistirolo	3,98
COPPOL40X076	Coppella in polistirolo	4,48
COPPOL40X089	Coppella in polistirolo	4,96
COPPOL40X108	Coppella in polistirolo	5,65
COPPOL40X114	Coppella in polistirolo	5,88
COPPOL40X133	Coppella in polistirolo	6,53
COPPOL40X140	Coppella in polistirolo	6,84
COPPOL40X159	Coppella in polistirolo	7,56
COPPOL40X169	Coppella in polistirolo	7,85
COPPOL40X194	Coppella in polistirolo	8,77
COPPOL40X219	Coppella in polistirolo	9,67

spessore 50 mm		€/ml
COPPOL50X021	Coppella in polistirolo	3,31
COPPOL50X027	Coppella in polistirolo	3,71
COPPOL50X033	Coppella in polistirolo	3,98
COPPOL50X042	Coppella in polistirolo	4,42
COPPOL50X048	Coppella in polistirolo	4,73
COPPOL50X060	Coppella in polistirolo	5,32
COPPOL50X076	Coppella in polistirolo	5,95
COPPOL50X089	Coppella in polistirolo	6,55
COPPOL50X108	Coppella in polistirolo	7,43
COPPOL50X114	Coppella in polistirolo	7,66
COPPOL50X133	Coppella in polistirolo	8,50
COPPOL50X140	Coppella in polistirolo	8,90
COPPOL50X159	Coppella in polistirolo	9,71
COPPOL50X169	Coppella in polistirolo	10,11
COPPOL50X194	Coppella in polistirolo	11,13
COPPOL50X219	Coppella in polistirolo	12,23

spessore 60 mm		€/ml
COPPOL60X021	Coppella in polistirolo	4,38
COPPOL60X027	Coppella in polistirolo	4,83
COPPOL60X033	Coppella in polistirolo	5,21
COPPOL60X042	Coppella in polistirolo	5,77
COPPOL60X048	Coppella in polistirolo	6,11
COPPOL60X060	Coppella in polistirolo	6,80
COPPOL60X076	Coppella in polistirolo	7,49
COPPOL60X089	Coppella in polistirolo	8,27
COPPOL60X108	Coppella in polistirolo	9,48
COPPOL60X114	Coppella in polistirolo	9,65
COPPOL60X133	Coppella in polistirolo	10,62
COPPOL60X140	Coppella in polistirolo	11,07
COPPOL60X159	Coppella in polistirolo	12,01
COPPOL60X169	Coppella in polistirolo	12,41
COPPOL60X194	Coppella in polistirolo	13,66
COPPOL60X219	Coppella in polistirolo	14,91



Polistirene a coppella Assotherm-

Curva 90° in Polistirene Espanso Sintetizzato EPS 70 uni en 13163 densità. 15 Kg/mc

Trova la sua principale applicazione nella coibentazione di tubazioni per impianti di riscaldamento, idrico sanitario e condizionamento.

Temperatura max.	- 40 + 80°C
Conduttività termica	$\lambda \leq 0,039 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ temperatura 10°C EN 12667
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 20/40 \text{ UNI ENI 13163}$
Reazione al fuoco	Classe E— EN 13501 –1

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita €/ml
spessore 30 mm		
CURPOL30X021	Curva in polistirolo	1,59
CURPOL30X027	Curva in polistirolo	1,74
CURPOL30X033	Curva in polistirolo	1,97
CURPOL30X042	Curva in polistirolo	2,24
CURPOL30X048	Curva in polistirolo	2,43
CURPOL30X060	Curva in polistirolo	2,75
CURPOL30X076	Curva in polistirolo	3,13
CURPOL30X089	Curva in polistirolo	3,51
CURPOL30X108	Curva in polistirolo	4,04
CURPOL30X114	Curva in polistirolo	4,18
CURPOL30X133	Curva in polistirolo	4,69
CURPOL30X140	Curva in polistirolo	4,96
CURPOL30X159	Curva in polistirolo	5,55
CURPOL30X169	Curva in polistirolo	5,79
CURPOL30X194	Curva in polistirolo	9,17
CURPOL30X219	Curva in polistirolo	12,70

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita €/ml
spessore 50 mm		
CURPOL50X021	Curva in polistirolo	3,31
CURPOL50X027	Curva in polistirolo	3,71
CURPOL50X033	Curva in polistirolo	3,98
CURPOL50X042	Curva in polistirolo	4,42
CURPOL50X048	Curva in polistirolo	4,73
CURPOL50X060	Curva in polistirolo	5,32
CURPOL50X076	Curva in polistirolo	5,95
CURPOL50X089	Curva in polistirolo	6,55
CURPOL50X108	Curva in polistirolo	7,43
CURPOL50X114	Curva in polistirolo	7,66
CURPOL50X133	Curva in polistirolo	8,50
CURPOL50X140	Curva in polistirolo	8,90
CURPOL50X159	Curva in polistirolo	9,71
CURPOL50X169	Curva in polistirolo	10,11
CURPOL50X194	Curva in polistirolo	13,21
CURPOL50X219	Curva in polistirolo	17,84

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita €/ml
spessore 40 mm		
CURPOL40X021	Curva in polistirolo	2,37
CURPOL40X027	Curva in polistirolo	2,66
CURPOL40X033	Curva in polistirolo	2,91
CURPOL40X042	Curva in polistirolo	3,24
CURPOL40X048	Curva in polistirolo	3,51
CURPOL40X060	Curva in polistirolo	3,98
CURPOL40X076	Curva in polistirolo	4,48
CURPOL40X089	Curva in polistirolo	4,96
CURPOL40X108	Curva in polistirolo	5,65
CURPOL40X114	Curva in polistirolo	5,88
CURPOL40X133	Curva in polistirolo	6,53
CURPOL40X140	Curva in polistirolo	6,84
CURPOL40X159	Curva in polistirolo	7,56
CURPOL40X169	Curva in polistirolo	7,85
CURPOL40X194	Curva in polistirolo	11,74
CURPOL40X219	Curva in polistirolo	15,93

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita €/ml
spessore 60 mm		
CURPOL60X021	Curva in polistirolo	4,38
CURPOL60X027	Curva in polistirolo	4,83
CURPOL60X033	Curva in polistirolo	5,21
CURPOL60X042	Curva in polistirolo	5,77
CURPOL60X048	Curva in polistirolo	6,11
CURPOL60X060	Curva in polistirolo	6,80
CURPOL60X076	Curva in polistirolo	7,49
CURPOL60X089	Curva in polistirolo	8,27
CURPOL60X108	Curva in polistirolo	9,48
CURPOL60X114	Curva in polistirolo	9,65
CURPOL60X133	Curva in polistirolo	10,62
CURPOL60X140	Curva in polistirolo	11,07
CURPOL60X159	Curva in polistirolo	12,01
CURPOL60X169	Curva in polistirolo	12,41
CURPOL60X194	Curva in polistirolo	non disp
CURPOL60X219	Curva in polistirolo	non disp



Lamina in PVC autoavvolgente tipo Isogenopak

Trova la sua principale applicazione nel rivestimento esterno a protezione delle tubazioni coibentate. Di facile applicazione per via della sua caratteristica avvolgente delle tubazione e per il fissaggio mediante semplici chiodini in PVC a pressione.

Codice Prodotto	Descrizione	Lordo di Vendita €/mq
PVCROT000025	Foglio in PVC grigio 25m x 1 m	5,44



Curve in PVC prestampate tipo Isogenopak

Trova la sua principale applicazione nel rivestimento di gomiti e curve stampate. In versione **tipo S** per curva stampata (*raggio largo*). **DIN 2605**

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita
spessore 20 mm		
PVCCUR01720S	Curva PVC tipo S	1,56
PVCCUR02220S	Curva PVC tipo S	1,76
PVCCUR02820S	Curva PVC tipo S	1,88
PVCCUR03520S	Curva PVC tipo S	1,88
PVCCUR04220S	Curva PVC tipo S	2,56
PVCCUR04820S	Curva PVC tipo S	2,72
PVCCUR06020S	Curva PVC tipo S	3,40
PVCCUR07620S	Curva PVC tipo S	4,60
PVCCUR08920S	Curva PVC tipo S	5,20
PVCCUR11420S	Curva PVC tipo S	6,68
spessore 40 mm		
PVCCUR02240S	Curva PVC tipo S	3,56
PVCCUR02840S	Curva PVC tipo S	3,92
PVCCUR03540S	Curva PVC tipo S	4,12
PVCCUR04240S	Curva PVC tipo S	4,76
PVCCUR04840S	Curva PVC tipo S	5,28
PVCCUR06040S	Curva PVC tipo S	6,84
PVCCUR07640S	Curva PVC tipo S	8,88
PVCCUR08940S	Curva PVC tipo S	10,00
PVCCUR11440S	Curva PVC tipo S	11,92
PVCCUR14040S	Curva PVC tipo S	12,08
PVCCUR16840S	Curva PVC tipo S	13,96
PVCCUR22040S	Curva PVC tipo S	29,60

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita
spessore 30 mm		
PVCCUR01730S	Curva PVC tipo S	2,36
PVCCUR02230S	Curva PVC tipo S	2,44
PVCCUR02830S	Curva PVC tipo S	2,52
PVCCUR03530S	Curva PVC tipo S	2,52
PVCCUR04230S	Curva PVC tipo S	3,12
PVCCUR04830S	Curva PVC tipo S	3,40
PVCCUR06030S	Curva PVC tipo S	4,60
PVCCUR07630S	Curva PVC tipo S	5,64
PVCCUR08930S	Curva PVC tipo S	6,36
PVCCUR11430S	Curva PVC tipo S	9,80
PVCCUR14030S	Curva PVC tipo S	12,48
PVCCUR16830S	Curva PVC tipo S	26,76
spessore 50 mm		
PVCCUR02250S	Curva PVC tipo S	4,68
PVCCUR02850S	Curva PVC tipo S	5,28
PVCCUR03550S	Curva PVC tipo S	6,76
PVCCUR04250S	Curva PVC tipo S	7,52
PVCCUR04850S	Curva PVC tipo S	7,92
PVCCUR06050S	Curva PVC tipo S	9,64
PVCCUR07650S	Curva PVC tipo S	11,20
PVCCUR08950S	Curva PVC tipo S	12,20
PVCCUR11450S	Curva PVC tipo S	12,08
PVCCUR14050S	Curva PVC tipo S	13,96
PVCCUR16850S	Curva PVC tipo S	25,40
PVCCUR22050S	Curva PVC tipo S	32,68



Curve in PVC prestampate tipo Isogenopak

Trova la sua principale applicazione nel rivestimento di gomiti e curve stampate.

In versione **tipo W** per curva a gomito raggio stretto. **DIN 2505**

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita
spessore 20 mm		
PVCCUR01720W	Curva PVC tipo W	2,07
PVCCUR02220W	Curva PVC tipo W	2,10
PVCCUR02820W	Curva PVC tipo W	2,28
PVCCUR03520W	Curva PVC tipo W	2,61
PVCCUR04220W	Curva PVC tipo W	3,12
PVCCUR04820W	Curva PVC tipo W	3,46
PVCCUR06020W	Curva PVC tipo W	4,15
PVCCUR07620W	Curva PVC tipo W	5,62
PVCCUR08920W	Curva PVC tipo W	6,60
PVCCUR11420W	Curva PVC tipo W	8,59
spessore 40 mm		
PVCCUR02240W	Curva PVC tipo W	4,30
PVCCUR02840W	Curva PVC tipo W	4,64
PVCCUR03540W	Curva PVC tipo W	5,19
PVCCUR04240W	Curva PVC tipo W	5,44
PVCCUR04840W	Curva PVC tipo W	6,54
PVCCUR06040W	Curva PVC tipo W	8,43
PVCCUR07640W	Curva PVC tipo W	11,86
PVCCUR08940W	Curva PVC tipo W	13,54
PVCCUR11440W	Curva PVC tipo W	15,36

Codice Prodotto	Descrizione Curva	Lordo di vendita
spessore 30 mm		
PVCCUR01730W	Curva PVC tipo W	3,03
PVCCUR02230W	Curva PVC tipo W	3,03
PVCCUR02830W	Curva PVC tipo W	3,12
PVCCUR03530W	Curva PVC tipo W	3,30
PVCCUR04230W	Curva PVC tipo W	3,84
PVCCUR04830W	Curva PVC tipo W	4,24
PVCCUR06030W	Curva PVC tipo W	5,37
PVCCUR07630W	Curva PVC tipo W	6,80
PVCCUR08930W	Curva PVC tipo W	7,49
PVCCUR11430W	Curva PVC tipo W	12,13
PVCCUR14030W	Curva PVC tipo W	13,23
spessore 50 mm		
PVCCUR02250W	Curva PVC tipo W	5,53
PVCCUR02850W	Curva PVC tipo W	6,29
PVCCUR03550W	Curva PVC tipo W	8,25
PVCCUR04250W	Curva PVC tipo W	9,57
PVCCUR04850W	Curva PVC tipo W	9,90
PVCCUR06050W	Curva PVC tipo W	12,11
PVCCUR07650W	Curva PVC tipo W	13,00
PVCCUR08950W	Curva PVC tipo W	14,72

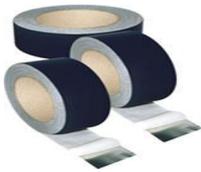
Accessori di finitura per coibentazioni

Vasta gamma di accessori per dare un lavoro finito a regola d'arte.

	Codice	Descrizione	Lordo di Vendita €/pz
	PVC0000CHIODI	Chiodini per foglio PVC 1000 pz.	6,68
	VVPUNTERUO	Punteruolo diritto o angolare per fissaggio chiodini	15,36
	VV00LAM00018	Terminale a testata in alluminio h 18mm	11,96
	VV00LAM00023	Terminale a testata in alluminio h 23mm	12,95
	VV00LAM00028	Terminale a testata in alluminio h 28mm	13,80
	VV00LAM00038	Terminale a testata in alluminio h 38mm	17,44
	VV00LAM00048	Terminale a testata in alluminio h 48mm	21,32
	VV00LAM00058	Terminale a testata in alluminio h 58mm	25,50
	PVCBEN000100	Benda vinilica in PVC grigio h. 100mm	6,84
	VV00AFIL4213	Vite autofilettante zincata 4.2x13mm 1000 pz	30,00
	VV00AFIL4295	Vite autofilettante zincata 4.2x9.5mm 1000 pz	28,00
	VV00APER4213	Vite autoperforante zincata 4.2x13mm 1000 pz	39,20
	VV00FILOFERZ	Filo di ferro zincato d. 1.0 1 (prezzo al Kg)	9,80

Accessori di finitura per coibentazioni

Vasta gamma di accessori per dare un lavoro finito a regola d'arte.

	Codice	Descrizione	Lordo di Vendita €/pz
	VV00COLLAFOR	Colla neoprenica per elastomeri 1Lt.	18,00
	VV00DILUENTE	Diluente 1 Lt.	22,04
	VV00NASAL100	Nastro in alluminio argento Matak h. 100mm	23,00
	VV00NASAL075	Nastro in alluminio argento Matak h. 75mm	17,24
	VV00MATAC050	Nastro in alluminio nero coprigiunto Matak h. 50mm	15,16
	VV00NASANTIC	Nastro Anticondensa in Elastomero 50mm x 3mm 10mt	7,70
	VV00NASGR025	Nastro Grigio per Isogenopak 25mm	4,44
	VV00CFELT429	Cartonfeltro catramato (prezzo al mq)	2,55

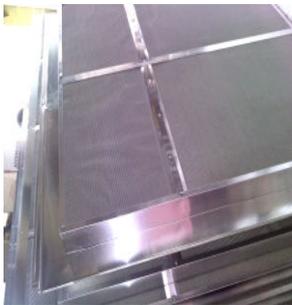
Accessori di finitura per coibentazioni

Vasta gamma di accessori per dare un lavoro finito a regola d'arte.

	Codice	Descrizione	Lordo di Vendita €/pz
	VV00RETEZ016	Rete Tripla Torsione (prezzo al mq)	2,94
	VV00VELOV00	Velo Vetro rinforzato (prezzo al mq)	3,15
	VV00ARP0L019	Arpioni ancoraggio h 19 (500 pz)	166,40
	VV00ARP0L032	Arpioni ancoraggio h 32 (500 pz)	170,40
	VV00ARP0L051	Arpioni ancoraggio h 51 (500 pz)	179,80
	VV00ARP0L076	Arpioni ancoraggio h 76 (500 pz)	196,70
	VV00ARP0L095	Arpioni ancoraggio h 95 (500 pz)	231,00
	VV00ARP0L114	Arpioni ancoraggio h 114 (500 pz)	263,00
	VV00BORDAT0	Bordatrice manuale con accessori	A richiesta

Laminati in alluminio per il rivestimento di materiali isolanti

Produzione interna di laminati in alluminio, acciaio INOX, lamiera zincata, rame, Aluzinc, per il rivestimento e la protezione di isolanti. Il prodotto è fornito su specifica richiesta del cliente a seconda della tipologia degli isolamenti, degli spessori e delle specifiche dell'impianto. I prezzi sono sempre netti a richiesta.
 Di seguito alcuni esempi delle nostre produzioni:

Tubi in alluminio a Maschio/Femmina Diametri a partire da 80 mm	Curve in alluminio a Maschio/Femmina Diametri a partire da 80 mm	Innesti in alluminio a Maschio/Femmina Diametri a partire da 80 mm	Riduzioni in alluminio a Maschio/Femmina Diametri a partire da 80 mm
			
Laminati di protezione isolanti installati su canali e condotte aerauliche	Laminati di protezione isolanti su valvole e pompe	Laminati di protezione isolanti su serbatoi e autoclave	Pannelli fonoassorbenti e fono impedenti
			

PREZZI NETTI A RICHIESTA

1. **GENERALITA'**

Le condizioni generali di vendita, qui di seguito riportate, si intendono valide per qualsiasi ordine pervenuto alla Assotherm srl e costituiscono parte essenziale di ciascun ordine. Eventuali modifiche alle presenti clausole nonché eventuali condizioni particolari dovranno essere espressamente concordate per iscritto.

2. **ORDINI**

Le ordinazioni acquisite dalla nostra rete di vendita sono soggette all'approvazione di Assotherm srl. Le ordinazioni devono rispettare i contenuti unitari riportati sul presente listino prezzi.

3. **TRASPORTO**

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente il quale, nel proprio interesse, deve verificare, prima del ritiro, l'integrità dei colli e la quantità. Eventuali reclami dovranno essere avanzati alla Assotherm srl ovvero al vettore al momento della consegna.

4. **CONSEGNE**

La merce si intende resa Franco nostro magazzino. I termini di consegna hanno carattere indicativo e vengono concordati di volta in volta con il cliente.

5. **PREZZI**

Tutti i prezzi si intendono IVA Esclusa. Assotherm srl si riserva la facoltà insindacabile di apportare variazioni ai prezzi di listino pubblicati nel caso in cui le componenti di costo degli articoli lo rendessero necessario.

6. **RESI**

I resi di merce devono essere comunicati per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento della merce. La merce verrà accreditata al prezzo di vendita decurtato del 25% per oneri di gestione della merce stessa, salvo controllo di integrità della merce stessa. I resi autorizzati dovranno essere inviati in porto franco direttamente al nostro magazzino.

7. **PRODOTTI**

Le fotografie contenute nel presente catalogo sono rappresentative del prodotto, a puro titolo esemplificativo. La Assotherm si riserva il diritto di apporre modifiche senza preavviso alcuno, in tutti i casi in cui si rendesse necessario.

8. **PAGAMENTI**

I pagamenti delle fatture devono essere indirizzati ad Assotherm srl secondo quanto pattuito e alla scadenza pattuita. Eventuali ritardi danno luogo all'immediata decorrenza degli interessi, nonché la sospensione automatica delle forniture.

9. **PROPRIETA' DELLA MERCE**

Il trasferimento della proprietà della merce avviene quando il cliente adempie alla propria prestazione attraverso il pagamento.

10. **FORO**

Per eventuali controversie è competente il Foro di Bergamo.

Assotherm si riserva il diritto di apportare senza alcun preavviso, qualunque modifica al qui presente catalogo, che si rendesse necessaria sia dal punto di vista tecnico che



Assotherm

Servizi associati per la termoidraulica

Sede Legale e logistica
Via Fratelli Calvi, 7 - 24060 Casazza
Bergamo - ITALIA
Tel. +39 0 35813182 - Fax +39 0 35816892
E-mail: info@assotherm.com
Web: www.assotherm.com