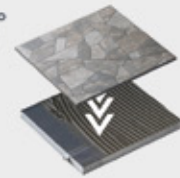


## KILMA FUTURA

Il nuovo sistema di climatizzazione radiante ad alta efficienza per posa a secco

Pavimento posato direttamente sul pannello



**KILMA FUTURA** è un rivoluzionario sistema di climatizzazione radiante ad alta efficienza, adatto per l'installazione a secco a pavimento, parete e soffitto.

Se posato a pavimento, **KILMA FUTURA** non ha bisogno di massetto, di conseguenza ha un ridottissimo ingombro complessivo.

**KILMA FUTURA** elimina i tempi morti in cantiere causati dalle attese di asciugatura del massetto e, di conseguenza, garantisce calpestabilità immediata.

Infine, grazie all'assenza del massetto, permette di realizzare impianti dalla bassissima inerzia termica.



+

Non necessita di **massetto** cementizio

---

**Bassa inerzia** termica: scalda in pochi minuti

---

**Grande risparmio**

---

Massimo **comfort**

---

Installazione a **pavimento, parete e soffitto**

---

Utilizzabile sia in **riscaldamento** che in **raffrescamento**

---

Spessore totale **inferiore a 3 cm**

---

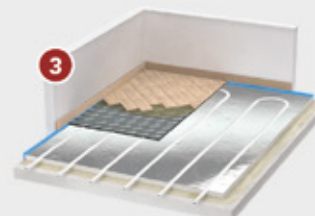
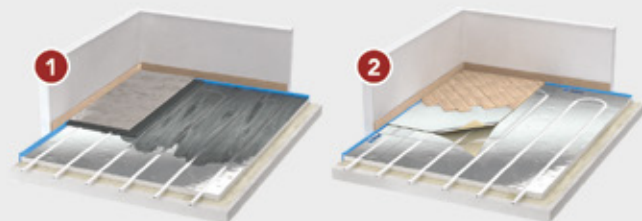
**Installazione semplice e rapida**

---

Ideale per ristrutturazioni e nuove abitazioni ad **alta efficienza energetica**

### INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

- 1 **FINITURA IN CERAMICA**
- 2 **FINITURA IN PARQUET (TIPO 1 PARQUET FLOTTANTE)**
- 3 **FINITURA IN PARQUET (TIPO 2 PARQUET INCOLLATO)**



SPESSORE TOTALE  
28 mm

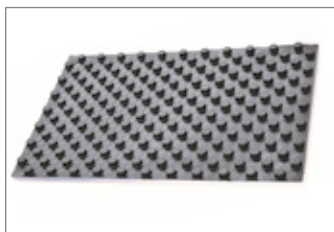


TUBAZIONI						
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0382185	120	<b>2517 Tubo Kilma HI-PERFORMANCE PLUS</b> - Tubo a 4 strati per riscaldamento a pavimento, in polietilene a resistenza termica maggiorata. Lo strato più esterno costituisce una valida protezione dello strato in EVOH da difetti dovuti ad agenti meccanici. (es graffi, scalfitture) Barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	16x2	25171612	MT	3,16
0382184	240		16x2	25171602	MT	3,16
0382186	600		16x2	25171622	MT	3,16
0087949	120		17x2	25171712	MT	2,28
0087950	240		17x2	25171702	MT	2,28
0087951•	600		17x2	25171722	MT	2,28
0087952	240		20x2	25172002	MT	4,51
0087953	500	20x2	25172032	MT	4,51	
0196387	120	<b>464 Tubo KILMA-FLEX PE-Xc</b> - Tubo per riscaldamento a pavimento, in polietilene a 3 strati, barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	17x2	04641712	MT	2,56
0196386	240		17x2	04641702	MT	2,56
0196388	600		17x2	04641722	MT	2,56
0196389	240		20x2	04642002	MT	4,42
0196390	500		20x2	04642032	MT	4,42
0196391	240		25x2,3	04642502	MT	9,98
0196392	310		25x2,3	04642522	MT	9,98
0537530	600	<b>2009 Tubo KILMA-FLEX PE-Xa</b> - Tubo per riscaldamento a pavimento, in polietilene a 3 strati, barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	17x2	20091702	MT	2,89
0540597	500		20x2	20092002	MT	4,68
0541367	120	<b>1484 Tubo KILMA-FLEX PE-RT</b> - Tubo per riscaldamento a pavimento, in polietilene a 3 strati, barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	17x2	14841712	MT	2,61
0541366	240		17x2	14841702	MT	2,61
0541368	600		17x2	14841722	MT	2,61
0541369	500		20x2	14842002	MT	4,48
0601407	240		25x2,3	14842512	MT	6,65
0601406	310		25x2,3	14842502	MT	6,65



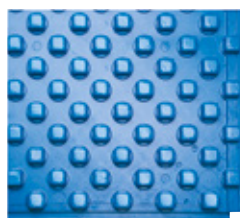
PANNELLI ISOLANTI									
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	PASSO	MISURA mm	SPESSORE ISOLANTE mm	RESIST. TERMICA m <sup>2</sup> k/W	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0174464	8,64	<b>3841.A Kilma Futura</b> - Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco.	160	1200 x 800 x 20	20	0,56	38412000	MQ	181,90
0018284	6,72		160	1200 x 800 x 25	25	0,71	38412500	MQ	169,10
0174468	4,8		160	1200 x 800 x 33	33	0,95	38413300	MQ	223,00
0174470	9,6		160	1200 x 800 x 48	48	1,41	38414800	MQ	256,00
0035478	8,64	<b>3841.B Kilma Futura</b> - Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco.	100	1200 x 800 x 20	20	0,51	38412010	MQ	192,80
0007767	6,72		100	1200 x 800 x 25	25	0,53	38412510	MQ	169,10
0011024	4,8		100	1200 x 800 x 33	33	0,78	38413310	MQ	223,00
0174471	9,6		100	1200 x 800 x 48	48	1,25	38414810	MQ	256,00

Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco. Passo di posa 160 o 100 mm; posa circuiti a serpentina. Idoneo per installazione a pavimento, parete, soffitto e controsoffitto. Pannello ottenuto da lastra in EPS 300, fresata per permettere la posa della tubazione, rivestito superficialmente da uno strato di alluminio. Dim. Reale: 1200x800 mm. Sup. Utile 0,96 m<sup>2</sup>



CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA mm	SPESSORE ISOLANTE mm	RESIST. TERMICA m <sup>2</sup> k/W	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0448050•	18,72	<b>1361 Kilma Super Strong</b> - Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse abbinato a foglio preformato in lamina di polistirene stampato antiurto	1300 x 800 x 33	10	0,303	13611000	MQ	28,36
0159419	14,56		1300 x 800 x 40	18	0,545	13611800	MQ	32,63
0159420•	10,4		1300 x 800 x 50	28	0,848	13612800	MQ	37,61
0551337	7,28		1300 x 800 x 65	42	1,273	13614200	MQ	53,30
0404326	6,24		1300 x 800 x 73	50	1,515	13615000	MQ	60,60

Presenta un'elevata resistenza alle pressioni da calpestio. Pannelli assemblabili per incastro. Utilizzabile per la realizzazione di circuiti passo 50mm. Si presta al fissaggio del tubo KILMA FLEX ø17x2. Dim. reali: 1350x850 mm. Dim. utili: 1300x800 mm. Sup. utile: 1,04 m<sup>2</sup>. Spes. lamina: 0.6 mm. EPS 150 - Euroclasse E



PANNELLI ISOLANTI								
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA mm	SPESSORE ISOLANTE mm	RESIST. TERMICA m <sup>2</sup> /k/W	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0196457	15,36	<b>734.A Kilma Form</b> - Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato	1200 x 800 x 40	15	0,450	07341512	MQ	31,00
0196458	12,48		1200 x 800 x 50	25	0,750	07342512	MQ	35,40
0196459	9,6		1200 x 800 x 60	35	1,000	07343512	MQ	42,46
0493822	8,64		1200 x 800 x 67	42	1,250	07344212	MQ	74,30
0493823	6,72		1200 x 800 x 83	58	1,700	07345812	MQ	108,60
0493824	5,76		1200 x 800 x 96	71	2,100	07347112	MQ	121,70

Stampato a cellule chiuse, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo accoppiato con film "PS", rilievi in sottosquadro con interasse 50 mm per la realizzazione di circuiti con passo: 50 mm e multipli. EPS 150 - Euroclasse E.



0540669	10	<b>1978 Kilma Roll</b> - Pannello in rotolo realizzato in polistirene espanso	1000 x 10000 x 20	20	0,606	19782002	MQ	42,82
0540670	10		1000 x 10000 x 30	30	0,909	19783002	MQ	51,30
0540671	10		1000 x 10000 x 40	40	1,212	19784002	MQ	59,90
0404328	10		1000 x 10000 x 50	50	1,515	19785002	MQ	65,60

Pannello in rotolo realizzato in polistirene espanso, accoppiato con un film riflettente alluminizzato e provvisto di tracciatura a croce con passo di posa 50 mm. Accoppiamento con altri pannelli mediante sovrapposizione del film riflettente su un lato. Euroclasse E

### KIT COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE



CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0382251	1	<b>3202.B</b> - Kit collettori modulari in ottone interasse 37 mm. Ogni Kit si compone di: n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso; n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale; n° 1 coppia di staffe in acciaio per fissaggio collettori; n° 2 termometri 0÷80 °C; n°1 gruppo terminale di scarico automatico aria/acqua 1"; n°1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1". Campo di temperatura 0÷80 °C. Pressione di esercizio max 10 Bar. Filettatura Standard RBM W24,5x19F. Prevedere apposita raccorderia con filettatura standard RBM serie 1944 (specifica per tubazioni multistrato) e serie 3597 (specifica per tubazioni in polietilene).	1"/2+2	32020610	NR	328,00
0382256	1		1"/3+3	32030610	NR	397,00
0382261	1		1"/4+4	32040610	NR	472,00
0382265	1		1"/5+5	32050610	NR	533,00
0382268	1		1"/6+6	32060610	NR	630,00
0382271	1		1"/7+7	32070610	NR	703,00
0382274	1		1"/8+8	32080610	NR	789,00
0382277	1		1"/9+9	32090610	NR	845,00
0382280	1		1"/10+10	32100610	NR	923,00
0382283	1		1"/11+11	32110610	NR	1.004,00
0382286	1		1"/12+12	32120610	NR	1.082,00
0382289	1		1"/13+13	32130610	NR	1.157,00
0382292	1		1"/14+14	32140610	NR	1.235,00



0263685	1	<b>2028.A</b> - Kit installabile in cassette di contenimento dello spessore di 80 mm Costituito da: N.1 Kit collettori compatti, con valvole termostattizzabili e flussometro, N.2 termometri 0-80°C, N.1 valvola sfogo aria 1 in polimero, N.1 gruppo manuale scarico aria, carico impianto, dotate di attacchi ad uso riempimento impianto. Il materiale è confezionato sfuso. Attacchi in derivazione, interasse 50 mm per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato filettati M 3/4" EUROCONUS Attacchi in linea filettati FF 1" UNI-EN-ISO 228	1"/2+2	20280610	NR	284,00
0263687	1		1"/3+3	20290610	NR	343,00
0263689	1		1"/4+4	20300610	NR	409,00
0263691	1		1"/5+5	20310610	NR	464,00
0263693	1		1"/6+6	20320610	NR	544,00
0263695	1		1"/7+7	20330610	NR	602,00
0263697	1		1"/8+8	20340610	NR	697,00
0263699	1		1"/9+9	20350610	NR	755,00
0263701	1		1"/10+10	20360610	NR	814,00
0263703	1		1"/11+11	20370610	NR	879,00
0263705	1		1"/12+12	20380610	NR	945,00
0263707	1		1"/13+13	20381310	NR	1.024,00
0263710	1		1"/14+14	20381410	NR	1.107,00



KIT COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE						
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0447958	1	<b>1410.A</b> - Kit installabile in cassette di contenimento dello spessore di 80 mm.	1"/2+2	14100610	NR	316,00
0447961	1	Costituito da: N.1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore e indicatore di flusso.,	1"/3+3	14110610	NR	395,00
0447964	1		1"/4+4	14120610	NR	456,00
0447967	1	N.1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili, con volantino manuale,	1"/5+5	14130610	NR	526,00
0447970	1		1"/6+6	14140610	NR	553,00
0447973	1	N.1 coppia di staffe in polimero per fissaggio.	1"/7+7	14150610	NR	620,00
0447976	1		1"/8+8	14160610	NR	666,00
0447979	1	N.1 valvola automatica di sfogo aria 1",	1"/9+9	14170610	NR	705,00
0447982	1	N.1 gruppo terminale di scarico manuale aria ed acqua 1",	1"/10+10	14180610	NR	794,00
0447985	1	N.2 raccordi di giunzione. Collettori in polimero (Pa66 + 30%FV) con inserti in ottone sulle parti filettate. Volantini in ABS. Attacchi in derivazione, interasse 50 mm per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato filettati M 3/4" EUROCONUS	1"/11+11	14190610	NR	873,00
0447989	1		1"/12+12	14200610	NR	917,00
0012812	1	Attacchi in linea filettati FF 1" UNI-EN-ISO 228	1"/13+13	14201310	NR	982,00
0263682	1		1"/14+14	14201410	NR	1.074,00



CASSETTE PER COLLETTORI						
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI L X H mm	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0398202	1	<b>2606.A</b> - Cassetta di contenimento ed ispezione collettori, montaggio ad incasso. Costruzione in lamiera d'acciaio zincato con fondo e chiusure laterali, completa di guida portastaffe e di coperchio di chiusura asportabile in plastica verniciabile. Profondità regolabile 80-130 mm.	400 x 500	26064002	NR	132,00
0398203•	1		600 x 500	26066002	NR	158,30
0398204•	1		800 x 500	26068002	NR	188,00
0398201•	1		1000 x 500	26061002	NR	251,00
0233888	1	Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento		29480002	CP	48,92
0124205	1	<b>3834R</b> - Box 1 filo parete. Cassetta di contenimento e ispezione a filo parete. Cassetta di contenimento e ispezione, installazione filo parete. Cassetta metallica a incasso per collettori, installazione filo parete. Coperchio in MDF verniciabile. Cornice telescopica 95 ÷ 145 mm	400 x 500	3834R4012	NR	323,00
0124206	1		600 x 500	3834R6012	NR	366,00
0124207	1		800 x 500	3834R8012	NR	409,00
0124204	1		1000 x 500	3834R1012	NR	474,00
0233888	1		Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento		29480002	CP



SERVOMOTORI PER KIT COLLETTORI							
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MICRO	ALIMENTAZ.	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0194775•	1	<b>306</b> - Servomotore a comando elettrotermico per valvola termostattizzabile con o senza micro interruttore ausiliario, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione. Posizione normalmente chiusa in mancanza di tensione. Consumo 2,5W; Frequenza 50/60 Hz; Grado di protezione IP54; Temperatura di funzionamento -5 ÷ +50 °C; Corsa 4 mm. Servocomando abbinabile a collettori interasse 50 mm. SERIE 2028 - 1410 e collettori klima-zone SERIE 3615 - 3616	NO	230V AC	03060002	NR	61,20
0194776	1		NO	24V AC	03060012	NR	61,20
0194777•	1		SI	230V AC	03060042	NR	78,20
0194778	1		SI	24V AC	03060052	NR	78,20





SERVOMOTORI PER KIT COLLETTORI							
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MICRO	ALIMENTAZ.	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0382204	1	<b>3189</b> - Servomotore a comando elettrotermico con o senza micro interruttore ausiliario per valvola termostattabile, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione. Posizione normalmente chiusa in mancanza di tensione. Consumo 1,2W; Grado di protezione IP54; Temperatura di funzionamento 0 ÷ +60 °C; Corsa 5 mm; Lunghezza cavo 1m. Servocomando abbinabile a collettori modulari ottone, interasse 37 mm SERIE 3202	NO	230V AC	31890002	NR	75,00
0382205	1		NO	24V AC	31890012	NR	75,00
0382206	1		SI	230V AC	31890042	NR	94,00
0382207	1		SI	24V AC	31890052	NR	94,00



ACCESSORI							
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €	
0251274	25	<b>472</b> - Giunto perimetrale di dilatazione adesivo, in polietilene espanso accoppiato a foglio di LDPE di contenimento malta	80 x 5 mm	04720812	MT	8,69	
0196401•	60		150 x 8 mm	04721512	MT	2,77	
0196405	60		250 x 8 mm	04752512	MT	6,30	



0196447	50	<b>603</b> - Curve a 90° in PVC con funzione di reggicurve e di protezione dei tubi in prossimità del loro attacco al collettore	Ø 17	06031812	NR	4,12
0196448	50		Ø 20	06032012	NR	5,64



0196397	1000	<b>468</b> - Graffetta di fissaggio del tubo al pannello Kilma, in materiale plastico con aletta di ancoraggio * Confezione per fissaggio con apposito atrezzo fissagraffette cod. 469.00.02	45 x 20	04684512	NR	0,58
0196396	300		45 x 20*	04684500	NR	0,36
0196398	1	<b>469</b> - Attrezzo fissagraffette, di semplice utilizzo per la posa rapida delle graffette ferma tubo		04690002	NR	861,00
0196442	200	<b>595</b> - Clip fermatubo Ø 3 mm, in materiale plastico per l'ancoraggio del tubo alla rete elettrosaldata		05950000	NR	0,50
0196443	500		05950012	NR	0,50	
0196445	1700		05950042	NR	0,50	



RACCORDI DI COLLEGAMENTO							
0195750	10	<b>224</b> - Raccordo a stringere per tubo multistrato. Ogiva in ottone. Dado in ottone nichelato. Anello di tenuta in elastomero. Attacco filettato F G3/4" Euroconus. Temperatura di esercizio max 95 °C. Pressione di esercizio max 10 Bar	14 x 2	02241400	NR	18,99	
0195751	10		16 x 2	02241600	NR	10,86	
0195753	10		16 x 2,25	02241620	NR	18,99	
0195756	10		20 x 2	02242000	NR	15,20	
0195757	10		20 x 2,5	02242010	NR	21,02	
0195737	10	<b>217.A</b> - Raccordo a stringere per tubo in polietilene. Ogiva in ottone. Dado in ottone nichelato. Anello di tenuta in elastomero. Attacco filettato F G3/4" Euroconus. Temperatura di esercizio max 95 °C. Pressione di esercizio max 10 Bar	12 x 2	02171200	NR	18,08	
0195739	10		15 x 2	02171500	NR	18,08	
0195741	10		16 x 2	02171600	NR	13,02	
0195742	10		16 x 2,2	02171610	NR	18,08	
0195744•	10		17 x 2	02171700	NR	10,86	
0195745	10		18 x 2	02171800	NR	18,08	
0195747	10		20 x 2	02172000	NR	13,02	



0404330	10	<b>3597</b> - Raccordo a stringere per tubo in polietilene. Dado, anima ed ogiva serratubo in ottone. Dado nichelato. Anello di tenuta in elastomero. Attacco filettato F standard RBM. Temp. di esercizio max 95 °C; Pressione di esercizio max 10 Bar Raccordo specifico per collettori compatti modulari serie 3202 e collettori kilma-zone SERIE 3615 - 3616	16 x 2	35971600	NR	11,56
0404331	10		17 x 2	35971700	NR	12,97