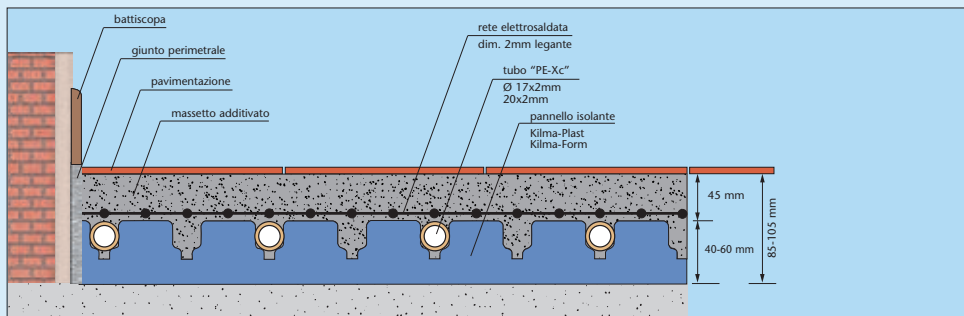
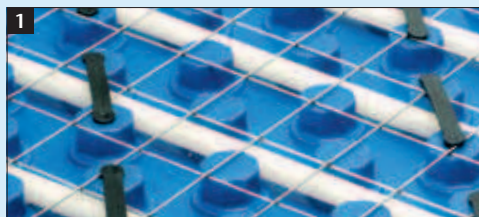


# SISTEMA KILMA-ISI

Un sistema che si contraddistingue per la sua semplicità e rapidità di posa.

- 1 - Con tubo bloccato nel pannello isolante preformato Kilma-Form quando l'esigenza prioritaria è un bloccaggio del tubo particolarmente stabile.

- 2 - Con tubo bloccato nel pannello isolante preformato Kilma-Plast quando l'esigenza prioritaria è una solidità strutturale elevata anche dopo un prolungato calpestio.



**Tubo KILMA-FLEX.**  
Tubo per riscaldamento a pavimento. In polietilene ad alta densità, reticolato elettronicamente, PE-Xc, conforme alla Norma EN ISO 15875-2. Barriera antiossigeno in EVOH, Coestruso, DIN 4726.

Codice	Dim. Rotolo m	Dim. Tubo mm	EURO/m	P.zi conf.
464.17.12	120	17x2		1
464.17.02	240	17x2		1
464.17.22	600	17x2		1
464.20.02	240	20x2		1
464.20.32	500	20x2		1

Dimensioni: Ø esterno x spessore tubo

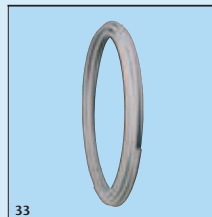
**Non esporre alla luce diretta del sole.**



**Raccordo per tubo polietilene KILMA-FLEX.**

Codice	Dimensione	EURO/pz	P.zi conf.
217.17.00	17x2		10
217.20.00	20x2		10

Attacco EUROCONUS  
Dimensioni: Ø esterno x spessore tubo



**Tubo multistrato Tita-Fix in rotolo. Tubo multistrato in polietilene reticolato, alluminio, polietilene alta densità.**  
Strato di alluminio saldato.

Codice	Dimensione	Lunghezza rotolo	EURO/m	P.zi conf.
682.16.00	16x2	100m		1
682.16.30	16x2	500m		1
682.16.40	16x2	250m		1
682.20.50	20x2	100m		1

Dimensioni: Ø esterno x spessore tubo

Misura	Quantità per Pallet	EURO
16x2	1100m	*
20x2	1100m	*

\* Prezzo da richiedere



**Raccordo a stringere per tubo in polietilene multistrato TITA-FIX.**

Codice	Dimensione	EURO	P.zi conf.
224.16.00	16x2		10
224.20.00	20x2		10

Attacco EUROCONUS  
Dimensioni: Ø esterno x spessore tubo



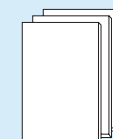
**Pannello "KILMA-FORM".**  
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato, stampato a celle chiuse, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo, accoppiato con film "PS".

Codice	Dim. Utile Pannello mm	Spessore isolante mm	EURO/m²	P.zi conf.
734.15.12*	1200x800x40	15		16
734.25.12*	1200x800x50	25		13
734.35.12*	1200x800x60	35		10

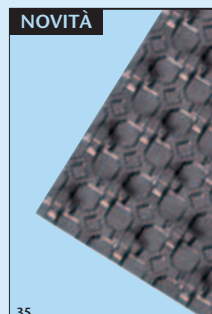
\* densità 30 Kg/m³

Denominazione e classificazione: conforme direttiva 89/106 CEE CS (10) 150 Euroclasse E.

Rilievi in sottosquadro con interasse 50mm per la realizzazione di circuiti con passo: 50, 100, 150, 200, 250, 300 mm.



Fornitura pannelli	
Spessore mm	Confezione m²
15	15,36
25	11,52
35	9,6



NOVITÀ

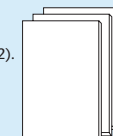
**Pannello "KILMA-SUPER STRONG".**  
Pannello isolante in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse abbinato a foglio preformato in lamina di polistirene stampato antiurto. Presenta un'elevata resistenza alle pressioni da calpestio.

Codice	Dim. Utile Pannello mm	Spessore isolante mm	EURO/m²	P.zi conf.
1361.10.00*	1100x700x30	10	*	
1361.20.00*	1100x700x40	20	*	
1361.30.00*	1100x700x50	30	*	

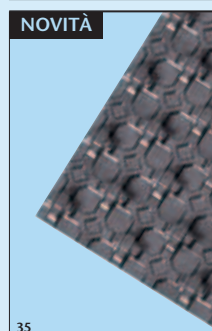
\* densità 30 kg/m³  
\* Prezzo da richiedere

Pannelli assemblabili per incastro. Utilizzabile per la realizzazione di circuiti passo 50mm. Si presta al fissaggio del tubo KILMA FLEX ø17x2 (cod. 464.17.x2).

Dimensioni reali: 1150x750 mm  
Dimensioni utili: 1100x700 mm  
Superficie utile: 0,77 m²  
Spessore lamina: 1,0 mm



Fornitura pannello	
Spessore mm	Confezione m²
10	
20	
30	



NOVITÀ

**Pannello "KILMA-STRONG".**  
Foglio preformato in lamina di polistirene stampato anti-urto. Presenta un'elevata resistenza alle pressioni ed al calpestio. Pannelli assemblabili per incastro. Utilizzabile per la realizzazione di circuiti passo 50 mm. Si presta al fissaggio del tubo KILMA-FLEX ø17x2 (cod. 464.17.x2).

Codice	Dim. Utile Pannello mm	EURO/m²	P.zi conf.
1188.20.02	1100x700x20		20

Dimensioni reali: 1150x750 mm  
Dimensioni utili: 1100x700 mm  
Superficie utile: 0,77 m²  
Spessore: 1,0 mm  
Ingombro: 20 mm



**Abbinabile al pannello Kilma-PS**

Fornitura pannello		
Altezza mm	Dim. conf. mm	Confezione m²
20	1150x750x50	15,4



NOVITÀ

**Pannello "KILMA-PS".**  
Pannello in polistirolo espanso autoestinguento liscio.

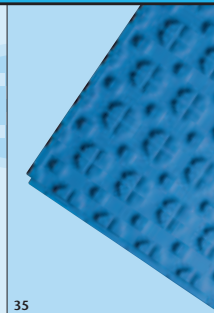
Codice	Dim. Utile Pannello mm	Spessore isolante mm	EURO/m²	P.zi conf.
1189.10.02	1000x1000	10		50
1189.20.02	1000x1000	20		25
1189.30.02	1000x1000	30		16

Dimensioni: 1000x1000 mm  
Spessore: 10, 20 e 30 mm  
Densità: 30 kg/m³ \* Prezzo da richiedere



Fornitura pannello		
Altezza mm	Dim. conf. mm	Confezione m²
10	1000x1000x50	50
20	1000x1000x50	25
30	1000x1000x50	16

**TERMINALI RADIANTI - PAVIMENTO - SISTEMI PER IMPIANTI CIVILI**

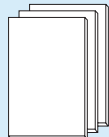


**Pannello "KILMA-PLAST".**  
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato, stampato a celle chiuse, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo, accoppiato con film "PS".

Denominazione e classificazione: conforme direttiva 89/106 CEE CS (10) 150 Euroclasse E.

Rilievi in sottosquadro con interasse 50mm per la realizzazione di circuiti con passo: 50, 100, 150, 200, 250, 300 mm. Densità 30 kg/m<sup>3</sup>.

Codice	Dim. Utile Pannello mm	Spessore isolante mm	EURO/m <sup>2</sup>	P.zi conf.
467.15.02	1200x750x40	15		15
467.25.02	1200x750x50	25		12
467.35.02	1200x750x60	35		10



**Bloccaggio tubo anche in diagonale**

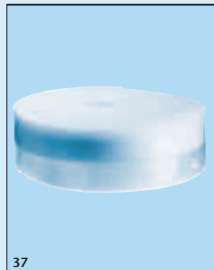
Fornitura pannelli	
Spessore mm	Confezione m <sup>2</sup>
15	13,5
25	10,8
35	9



**Pannello "KILMA-FON".**  
Isolante acustico flessibile per sottopavimento composto da più strati accoppiati di differenti densità, realizzato in polietilene a celle chiuse. Resistente alle abrasioni da cantiere. Assenza totale di CFC e HCFC. Fornitura in rotoli. Spessore: 7mm ± 0,4 Densità media: 60 kg/m<sup>3</sup> Temperatura impiego: -10°C+75°C Comportamento al fuoco classe 1 Isolamento acustico al calpestio in cantiere: da 54dB a 58dB in base allo spessore del massetto utilizzato.

Codice	Dim. Pannello LxH (m)	Spessore isolante mm	EURO/m <sup>2</sup>	P.zi conf.
1052.07.02	25x1,2	7		1

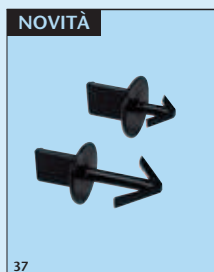
Fornitura rotoli	
Spessore mm	Confezione m <sup>2</sup>
7	30



**Giunto perimetrale base.**  
Giunto perimetrale di dilatazione adesivo, in polietilene espanso accoppiato a foglio di LDPE di contenimento malta.

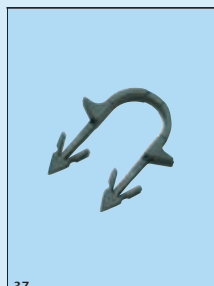
Codice	Dim. Rotolo m	Dim. mm	EURO/m	P.zi conf.
472.15.12	60	150x8		1

**Adesivo su tutta l'altezza del giunto. Altezza parte adesiva 150 mm colore blu. Fornitura, confezione in rotolo 60 m.**



**Graffette fissaggio per Pannello Kilma-strong**  
Graffette di fissaggio del pannello Kilma-Strong al pannello Kilma-PS.  
In materiale polimerico con alette per fissaggio.  
Disponibili in due versioni secondo lo spessore del Pannello Kilma-PS utilizzato.

Codice	Spessore pannello Kilma PS [mm]	EURO/pz	P.zi conf.
1254.10.02	10		1000
1254.20.02	20/30		1000



**Graffetta di fissaggio.**  
Graffetta di fissaggio del tubo al pannello KILMA. In materiale plastico con aletta di ancoraggio.

Codice	Dimensioni mm	EURO/pz	P.zi conf.
468.45.12	45x20		1000
468.45.00*	45x20		1000

\* Confezione per fissaggio con apposito attrezzo

**TERMINALI RADIANTI - PAVIMENTO - SISTEMI PER IMPIANTI CIVILI**



**Reggicurve.**  
Curve a 90°, in poliammide con F.V., con funzione di reggicurva e di protezione dei tubi in prossimità del loro attacco al collettore.

Codice	Dimensioni mm	EURO/pz	P.zi conf.
603.18.12	tubo Ø 17		1
603.20.12	tubo Ø 20		1



**Guaina corrugata proteggi tubo.**  
Utilizzabile anche come proteggi tubo in corrispondenza del collettore.

Codice	Fornitura	Dim. mm	EURO/m	P.zi conf.
483.25.02	rotolo 100 m	Ø 25		1
483.32.02	rotolo 50 m	Ø 32		1



**Additivo in fibra polipropilenica**  
corta per massetti in CLS. Migliora l'elasticità e la resistenza del massetto, eliminando il rischio di fessurazioni da ritiro plastico nei pavimenti non correttamente stagionati ad umido. Prodotto non infiammabile Art. 2-Dir. 67/458/CEE. Ottima resistenza agli acidi, alle basi e agli agenti chimici presenti negli impasti cementizi. Contenimento in sacchetti biodegradabili (1Kg. di prodotto).

Codice	Confezione/Kg.	EURO/Kg.	P.zi conf.
475.10.12	1		1

**Dosaggio per impasti a medio contenuto di cemento: 0,9 kg/1m<sup>3</sup> di massetto.**

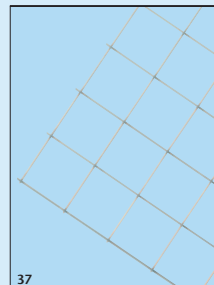
**Per ripristino lavorabilità (CLS trattato con additivo in fibra) abbinare KILMA-THERM 0,5±0,7 l/100kg cemento.**



**Additivo "KILMA-THERM" superfluidificante.**  
Additivo liquido superfluidificante per massetti in CLS. Migliora la lavorabilità e le caratteristiche prestazionali.

Codice	Tanica kg	EURO/Kg	P.zi conf.
475.10.02	10 (circa 8 litri)		1
475.25.02	25 (circa 21 litri)		1

**Dosaggio consigliato: 0,5±1,5 litri ogni 100 kg di cemento.**



**Rete elettrosaldata legante.**  
Pannelli in rete elettrosaldata zincata per pavimento riscaldato con funzione di riduttore drastico della formazione di eventuali fratture del massetto in CLS. Sovrapposizione di 75 mm e pochissimo scarto. Maglia 75x75 mm. Dimensione 991x2060mm. Diametro filo 2 mm.

Codice	Fascio m <sup>2</sup>	EURO/m <sup>2</sup>	P.zi conf.
476.40.02	40,8		1

**Funzione di legante per massetti in CLS.**

**Fornitura in fasci da 20 pannelli.**



**Graffetta fermarete**  
in materiale plastico con aletta di ancoraggio. Interasse 75 mm, altezza 28 mm

Codice	Dimensioni mm	EURO/pz	P.zi conf.
825.00.02	75x28		100