

TERMOCOPPO®

l'energia solare

a misura

di tetto



Termocoppo®
(sistema brevettato)
nasce dall'esigenza di trovare
un'alternativa vantaggiosa ai
tradizionali pannelli solari termici.
Problemi legati ai costi, ai vincoli
strutturali, alle attrezzature di
installazione ed al fattore
estetico, sono stati eliminati
con Termocoppo®.
Il risultato è stato ottenuto
dopo attenti studi
Ingegneristici per garantire
anche qualità:
Termocoppo® infatti è
costruito con materiali ad
elevate caratteristiche
di resistenza nel tempo.

- Modularità totale

La lunghezza del pannello può venire scelta senza limitazioni. Ciò permette di "personalizzare" il pannello sulla base delle caratteristiche geometriche di un tetto già esistente, con un'installazione senza vincoli strutturali, anche nel caso di geometrie difficili.

- Facilità di trasporto ed installazione

Le ridotte dimensioni del modulo base (2m x 0.25 m) e il suo peso contenuto (11 Kg), fanno sì che i pannelli siano facilmente trasportabili, movimentabili a mano, senza attrezzature particolari.

Non è necessaria quindi una gru per sollevarli, né una particolare cautela riguardo alla robustezza del supporto su cui installarli. Inoltre il sistema di aggancio di ogni singolo pannello risulta particolarmente facile e veloce.

- Impatto estetico

La possibilità di una completa integrazione in sostituzione delle tegole del tetto esistente, offre il vantaggio di avere un aspetto estetico del tutto gradevole, che risolve il problema degli stretti vincoli urbanistici imposti anche nei centri storici.

- Massima resistenza

L'utilizzo di materiali di alta qualità (vetro temprato, estruso di alluminio, guarnizione in gomma siliconica) garantisce al prodotto elevata resistenza meccanica e durata nel tempo.

- Versatilità d'uso

Il sistema Termocoppo, essendo componibile a piccoli moduli, permette di ottenere esattamente la superficie captante richiesta, in funzione delle esigenze di ogni tipo di impianto; perciò il suo impiego copre i più svariati utilizzi, da quello industriale alla singola unità familiare.

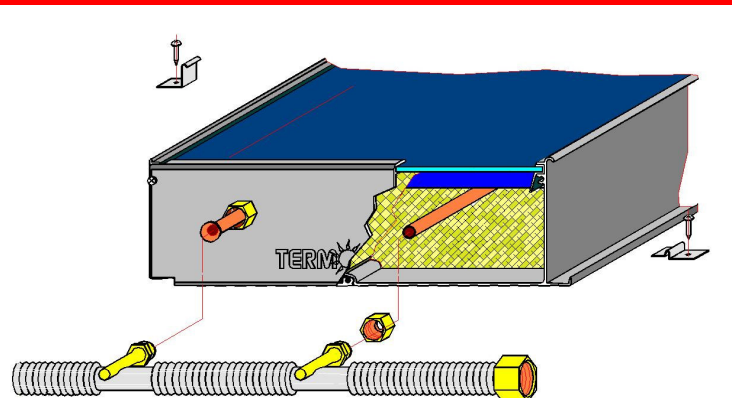
TERMOCOPPO®

è un prodotto

gmp
engineering

TERMOCOPPO® l'energia solare a misura di tetto

Il design accurato ha ridotto drasticamente il numero di componenti che costituiscono il pannello. Una particolare attenzione è stata rivolta al sistema di collegamento idraulico tra i vari elementi, che deve essere eseguito dopo l'installazione degli stessi. Le connessioni idrauliche risultano facili e sicure ed estremamente affidabili per una lunga durata nel tempo.



Collettore solare Termocoppo®

Caratteristiche

Struttura	estruso in alluminio
Vetro	microprismatico ultra chiaro, temprato antigraffio
Assorbitore	con trattamento selettivo (assorbimento 95% - emissione 5%)
Isolamento	lana di roccia

Dati tecnici

N° di elementi per metro lineare	n.	4			
larghezza	mm	250			
Altezza	mm	80			
Lunghezza*	mm	1500	2000	2500	3000
Superficie captante netta	m ²	0.34	0.46	0.57	0.69
Peso	Kg	8.5	11	13.5	16
Capacità collettore	lt.	0.20	0.25	0.30	0.33
Peso per metro quadro (approx.)	Kg/m ²	25			
Pressione di esercizio (max)	bar	6			
Connessioni idrauliche		1/2"			

- Altre lunghezze realizzabili su richiesta



G.M.P engineering s.a.s.
Via Piersanti Mattarella, 15
I-20093 – Cologno M. (MI)
tel.: +39 02 25410672
fax: +39 02 25492522
www: gmpsolare.it
e-mail: info@gmpsolare.it

ENEA



ASSOLTERM
Associazione Italiana Solare Termico

Timbro del Rivenditore

