

Il sistema **Key Ceiling o Copper o Pex** è un pannello in gesso o in acciaio-alluminio per sistemi radianti a soffitto con tubazione in PEX, personalizzabile in dimensioni e configurazione in base alle esigenze applicative.

Le tubazioni sono calibrate in modo da assicurare una semplice e sicura connessione alla distribuzione idraulica. Le varie versioni del pannello prevedono i passi 10 - 15 cm con tubo di PEX con l'utilizzo di diffusori termici in alluminio anodizzato. I pannelli in acciaio o alluminio possono essere realizzati con superficie forata, isolante termoacustico e diffusori in alluminio forato anodizzato o nella versione con materiali aventi caratteristiche specifiche per la protezione al fuoco.

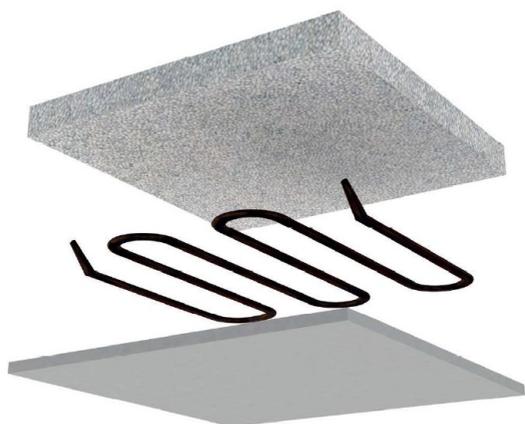
### **KEY CEILING PEX GESSO**

#### **STRATIGRAFIA**

Finitura in gesso 10/12 mm liscia o forata  
Isolante 30 mm: eps, polistirene, lana minerale  
Tubo in PEX a sezione ellittica 12 mm

#### **STRUTTURA**

A vista su profili T15 T24  
Con pannello ribassato



### **KEY CEILING PEX ALU-STEEL**

#### **STRATIGRAFIA**

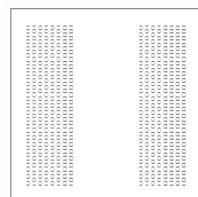
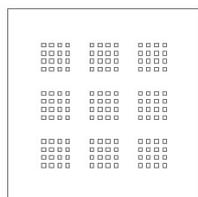
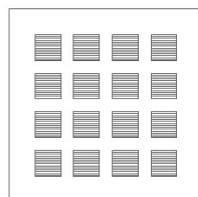
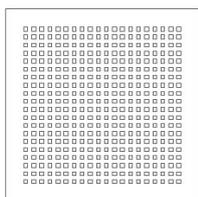
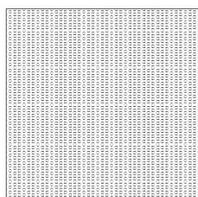
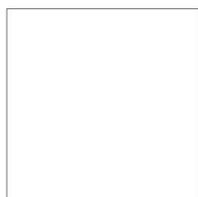
Finitura in gesso 10/12 mm liscia o forata  
Isolante 30 mm: eps, polistirene, lana minerale  
Tubo in PEX a sezione ellittica 12 mm  
Diffusori in alluminio anodizzato

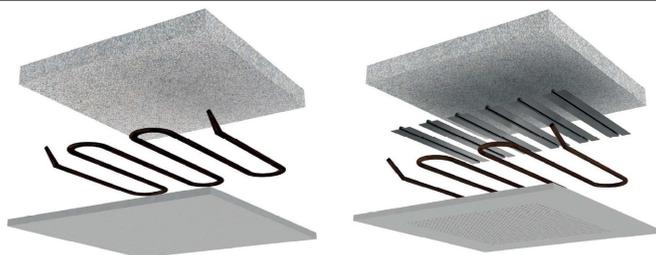
#### **STRUTTURA**

A vista su profili T15 T24  
Con pannello ribassato



### **SOLUZIONI ESTETICHE A VISTA**





### STRATIGRAFIA

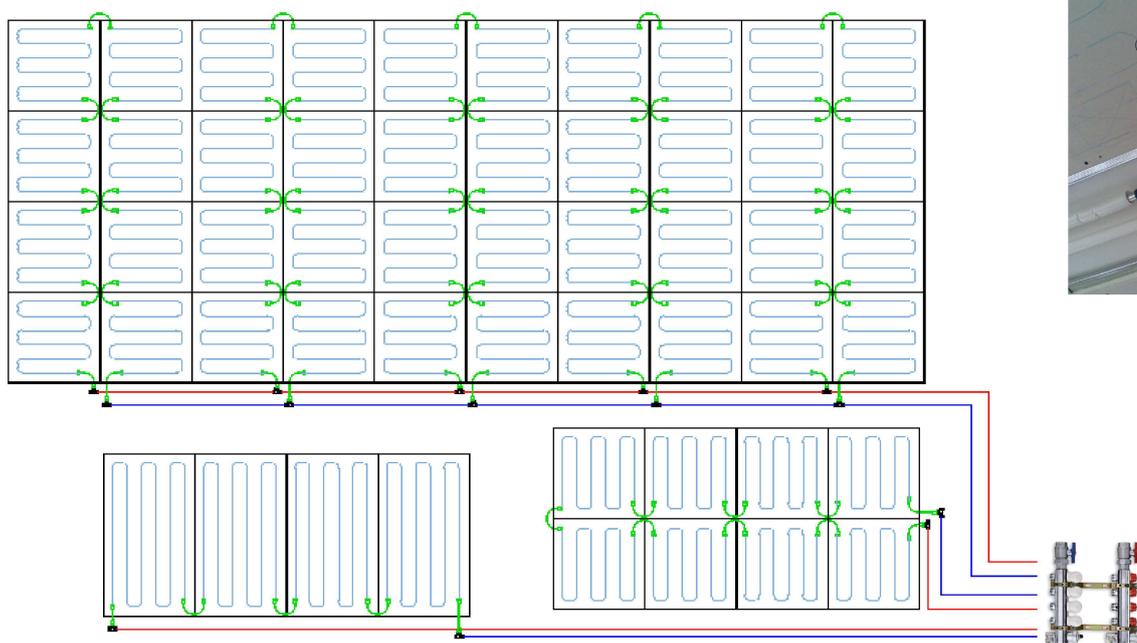
Pannello in metallo o gesso per soffitti radianti 120x60 o 60x60 cm  
Isolante 30 mm: eps, polistirene, lana minerale  
Tubazione in PEX a sezione circolare o ellittica 12 mm  
Passo 10-15 cm

1. in base alla tipologia di pannello scelto predisporre la specifica struttura metallica
2. installare il pannello seguendo i criteri elencati:
  - mettere in serie un massimo di 8 pannelli 60x60 o 4 pannelli 120x60 (psri a 3,88 mq)
  - Per ogni stacco del collettore collegare un massimo di 30 pannelli 60x60 o 15 pannelli 120x60 (pari a 10.80 mq)
1. Dopo l'allacciamento idraulico testare il sistema ad aria o ad acqua.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

CODICE:	035 0612
PROPRIETA' CARATTERISTICA:	pannello radiante con controsoffitti radianti, tubo in PEX
DIMENSIONI STANDARD:	60x60 o 120x60 cm
CONDUTTIVITA' TERMICA I:	alluminio 260 W/mK    lana di vetro 0.36 W/Mk    eps 1000.036 W/mK
PESO:	7 kg/pz
SUPERFICIE FINALE:	alluminio o gesso, liscio o forato
PASSO:	10 cm
TUBO:	PEX 10 mm
ISOLANTE:	30 - 100 mm
PRESSINE MAX:	4 bar
PORTATA:	20 lt/h per mq radiante
PERDITA DI CARICO:	0,072 bar per singolo quadrotto
LUNGHEZZA TUBO:	3,5 MT
VOLUME ACQUA:	0,4 LT
PERSONALIZZAZIONI:	spessore, dimensioni, tubi, materiali, forme, colore, superficie estetica finale
PROGETTAZIONE:	max serie of 2,88 mq radiante con passo 10 cm (4 pannelli 120x60 cm in serie)

### SCHEMA IMPIANTO:



### Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it