



LASTRE RADIANTI CON PEX-A

CON ATTACCHI AD INNESTO RAPIDO

INWALL®

PANNELLI A PARETE-SOFFITTO



#### TESTO DI CAPITOLATO

Sistema a soffitto/parete per riscaldamento e raffreddamento per climatizzazione radiante. Il pannello è multistrato formato da una lastra in cartongesso da 15 mm dove sono prealloggiati a passo 50 mm i tubi trasduttori in PEX-A 8x1,0 con barriera ossigeno EVOH secondo DIN 4729 e uno strato isolante in EPS 150 da 30 mm a marchio CE, con  $RD=0,85$   $m^2 \cdot K/W$  e  $\lambda_D=0,034$   $W/mK$  per formare un'unica struttura da installare da parte del cartongessista in collaborazione con l'installatore idraulico. Componibile nei suoi vari formati facile da installare, evita ponti termici e acustici. Collegamento idraulico con attacchi ad innesto rapido. Resa termica in riscaldamento certificata entro camera di prova:  $67$   $W/m^2$  riferita a una differenza media log. di  $15$   $^{\circ}C$  secondo EN 14037.

**Inwall®** è il sistema radiante costituito da una lastra in cartongesso fresata, in cui sono fissati i tubi trasduttori e rifinita con un pannello in EPS, che ne garantisce l'efficienza termica. La lastra è da posarsi su una normale struttura in zincato da parte del cartongessista. I due capi di tubo di ogni singolo circuito emergono internamente dal cartongesso (rigido), per la necessaria flessibilità del collegamento, il quale è assicurato da una consolidata serie di raccordi ad innesto rapido.

Per creare botole ed ispezioni anche durante l'esercizio dell'impianto, è possibile collegare i pannelli con appositi giunti maschio-femmina a tenuta, separabili con l'impianto attivo.

Le lastre sono disponibili in moduli standard, in pannelli a disegno e su misura.

#### CARATTERISTICHE

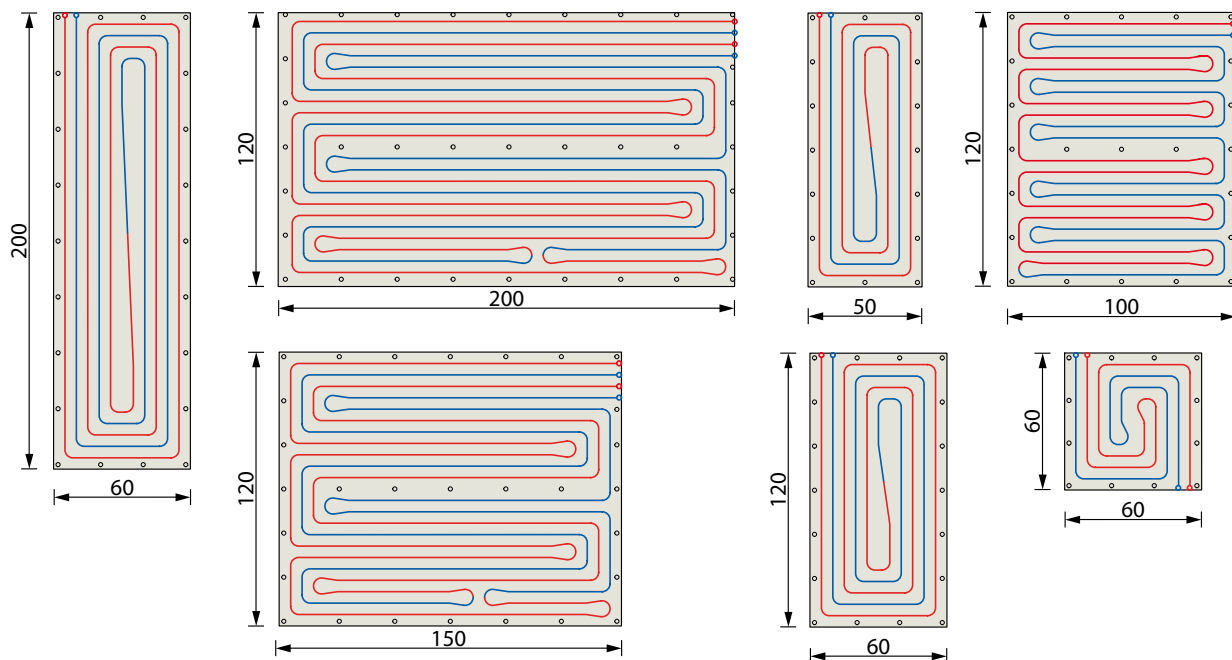
- Specifico per impianti di riscaldamento e raffreddamento a parete e/o soffitto;
- Installazione semplice e rapida;
- Flessibilità di composizione e materiali su misura;
- Massima libertà di rivestimento;
- Prestazioni elevate;
- Assenza di ponti termici;

#### DISPONIBILE

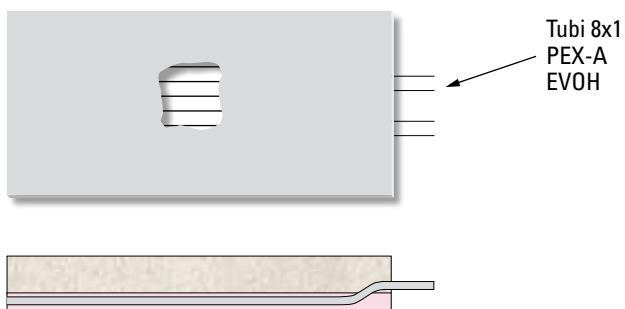
Su ordinazione.

#### POSA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Accoppiamento           | su struttura metallica                 |
| Taglio dei pannelli     | no                                     |
| Collegamento dei tubi   | con raccordi ad innesto rapido         |
| Modulo di posa dei tubi | passo 50 mm                            |
| Montanti                | Evopress $\varnothing$ 20x2 mm isolato |



|          | MISURE       | CODICE          | N° CIRCUITI | AREA | LUNGH CIRC | CONT ACQUA | PESO |
|----------|--------------|-----------------|-------------|------|------------|------------|------|
| STANDARD | 200 x 60 cm  | <b>WXA 2006</b> | 1           | 1,20 | 19,73      | 0,56       | 14,4 |
|          | 200 x 120 cm | <b>WXA 2012</b> | 2           | 2,40 | 21,35 x 2  | 0,60       | 28,8 |
|          | 100 x 120 cm | <b>WXA 1012</b> | 1           | 1,20 | 20,66      | 0,58       | 14,4 |
| SPECIALI | 150 x 120 cm | <b>WXA 1512</b> | 2           | 1,80 | 15,85 x 2  | 0,90       | 21,6 |
|          | 60 x 120 cm  | <b>WXA 0612</b> | 1           | 0,72 | 11,73      | 0,33       | 8,6  |
|          | 50 x 120 cm  | <b>WXA 0512</b> | 1           | 0,60 | 9,39       | 0,27       | 7,2  |
|          | 60 x 60 cm   | <b>WXA 0606</b> | 2           | 0,36 | 3 x 2      | 0,16       | 4,3  |



> IN EVIDENZA

Nel disegno a sinistra si può notare il sistema, che assicura una posa facile e un'ottima resa termica attraverso la rete di tubi e i collegamenti interni.

