

# Top Vitoset

**VIESMANN**

## *Riscaldamento a pavimento Vitoset*



### **I vantaggi in sintesi:**

- Con poche operazioni si realizza velocemente un impianto completo, grazie ai singoli componenti concepiti per integrarsi perfettamente tra loro
- Sviluppato espressamente per la posa in cantiere
- Posa della tubazione a distanze già predefinite conformemente al progetto
- Igienico, economico e all'insegna del risparmio energetico
- Massima affidabilità e lunga durata

# Sistema di riscaldamento a pavimento Vitoset



**Il sistema di riscaldamento a pavimento completo - la soluzione ideale per qualsiasi esigenza e tipologia di applicazione**

Viessmann con il Vitoset offre all'installatore un programma completo di componenti per impianti di riscaldamento. Questo all'insegna del sistema integrato e della semplicità di utilizzo.

Questo concetto è applicato anche al riscaldamento a pavimento Vitoset. Oltre ad una elevata flessibilità ed alla facilità di montaggio, il Vitoset offre una serie di componenti concepiti per integrarsi perfettamente già predisposti in fabbrica per il montaggio.

Il calore viene ceduto uniformemente dalla struttura del pavimento garantendo un comfort ottimale negli ambienti.

La struttura dell'impianto di riscaldamento a pavimento è conforme alle più recenti normative inerenti gli impianti di riscaldamento degli edifici.

# Estrema semplicità di posa

La posa degli impianti a pavimento Vitoset di Viessmann richiede poche, semplici operazioni.

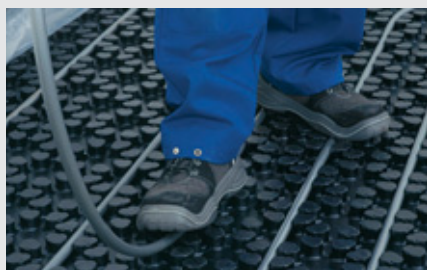
Ciò vale tanto per il sistema a nocche, di cui è illustrato di seguito il procedimento di posa, quanto per il sistema a pannelli piani, che prevede il fissaggio del tubo con l'ausilio di clip.



1) Il profilo termoisolante delimita l'impianto, evitando che il massetto possa penetrare sotto i pannelli.



2) I pannelli si posano a incastro sovrapponendo la parte debordante. I pannelli possono essere ritagliati per coprire perfettamente la superficie della stanza.

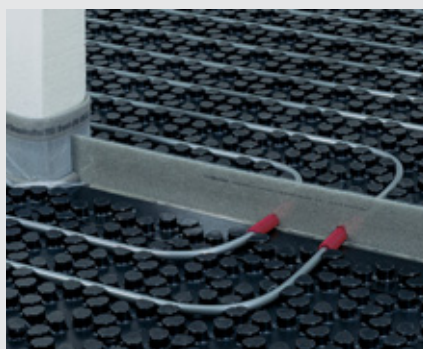


3) Il tubo di riscaldamento PEXc / PERT viene inserito nella sagomatura del pannello e si fissa semplicemente con la pressione del piede.

Il polistirolo che costituisce il pannello, rigido nello strato superiore e morbido in quello inferiore, crea un isolamento termico conforme a quanto previsto dalle normative vigenti.



4) Nelle soglie tra due locali in comunicazione viene posato l'apposito pannello sagomato di compensazione. Nei punti dell'impianto previsti dal progettista vengono posati dei profili di dilatazione.



5) Con l'ausilio delle apposite curve per passaggio tubo è possibile posare le tubazioni riscaldamento in tutte quelle situazioni dove è necessario piegarle come nel caso di passaggio tra solai o pareti o in corrispondenza dei collettori riscaldamento. I collettori riscaldamento sono fornibili in versione sia sopra che sotto intonaco.

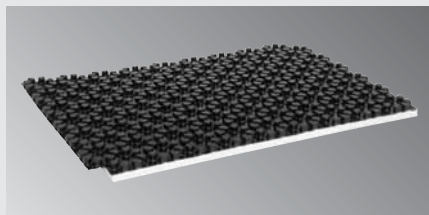
Gli elementi sagomati di allacciamento consentono di adeguare con facilità l'interasse di posa in corrispondenza del collettore.



Esempio di applicazione in un impianto industriale.

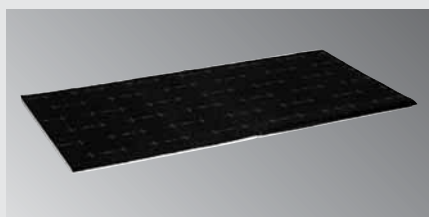
# Riscaldamento a pavimento Vitoset: un unico fornitore per l'impianto completo

## Pannello:



Pannello sagomato in schiuma rigida di polistirolo espanso

Spessore	50/30 mm	30/10 mm
Carico massimo	5 kN/m <sup>2</sup>	75 kN/m <sup>2</sup>
Conducibilità termica	0,040 W/mk	0,035 W/mk



Pannello piano in schiuma rigida di polistirolo espanso

Spessore	30 mm	33 mm*
Carico massimo	62 kN/m <sup>2</sup>	75 kN/m <sup>2</sup>
Conducibilità termica	0,033 W/mk	0,040 W/mk

\* anche per uso industriale

## Tubo per riscaldamento:

Caratteristiche	Materiale	Diametro	Pressione max. esercizio	Temperatura max. esercizio
Tubo PEXc	polietilene HD reticolato	16 mm	6 bar	95°C
Tubo PEXc**	polietilene HD reticolato	20 mm	6 bar	95°C
Tubo PE-RT	polietilene MD reticolato	16 mm	4 bar	70°C

\* I tubi tipo PEXc e PE-RT sono entrambi non permeabili all'ossigeno secondo le norme DIN vigenti

\*\* versione per uso industriale

## Regolazioni:



Termostato ambiente sopra intonaco - 24 e 230 V



Termostato ambiente sotto intonaco - 230 V



Regolazione a punto fisso

## Avvertenze per la progettazione. Valori orientativi per un calcolo di massima

	Interassi di posa
Bagni	7,5 cm
Cucine	15 cm
Locali abitati	da 15 a 22,5 cm
Edifici adibiti ad uffici, hotel etc.	22,5 cm

**VIESMANN**

climate of innovation

Viessmann S.r.l.  
Via Brennero 56  
37026 Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999 - Fax. 045 6700412  
www.viessmann.it