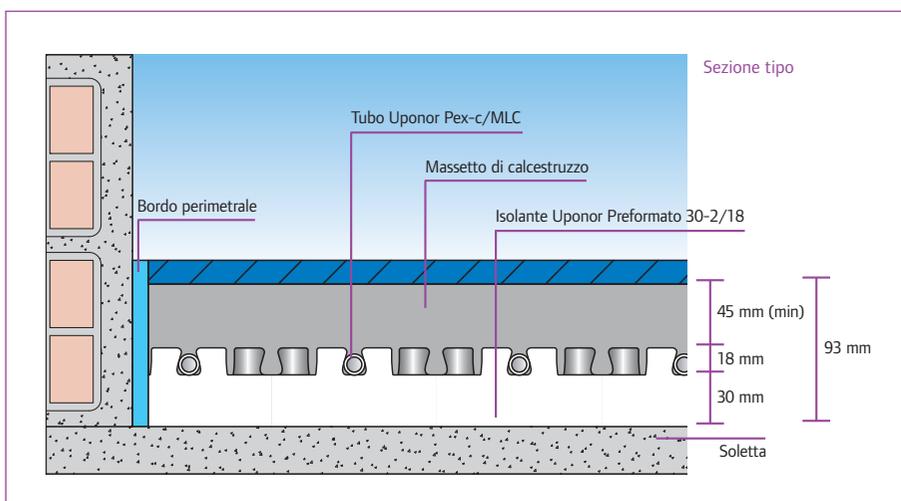


# Sistema Uponor Preformato 30-2/18



Residenziale Nuovo



Installazione a Pavimento



Attenuazione Acustica



Riscaldamento



Raffrescamento

## Il Sistema in sintesi

### Tubazioni utilizzabili

- Uponor Pex-c 14x2 o 16x2 (con barriera antidiffusione dell'ossigeno)
- Uponor Unipipe MLC 14x2 o 16x2

### Isolante

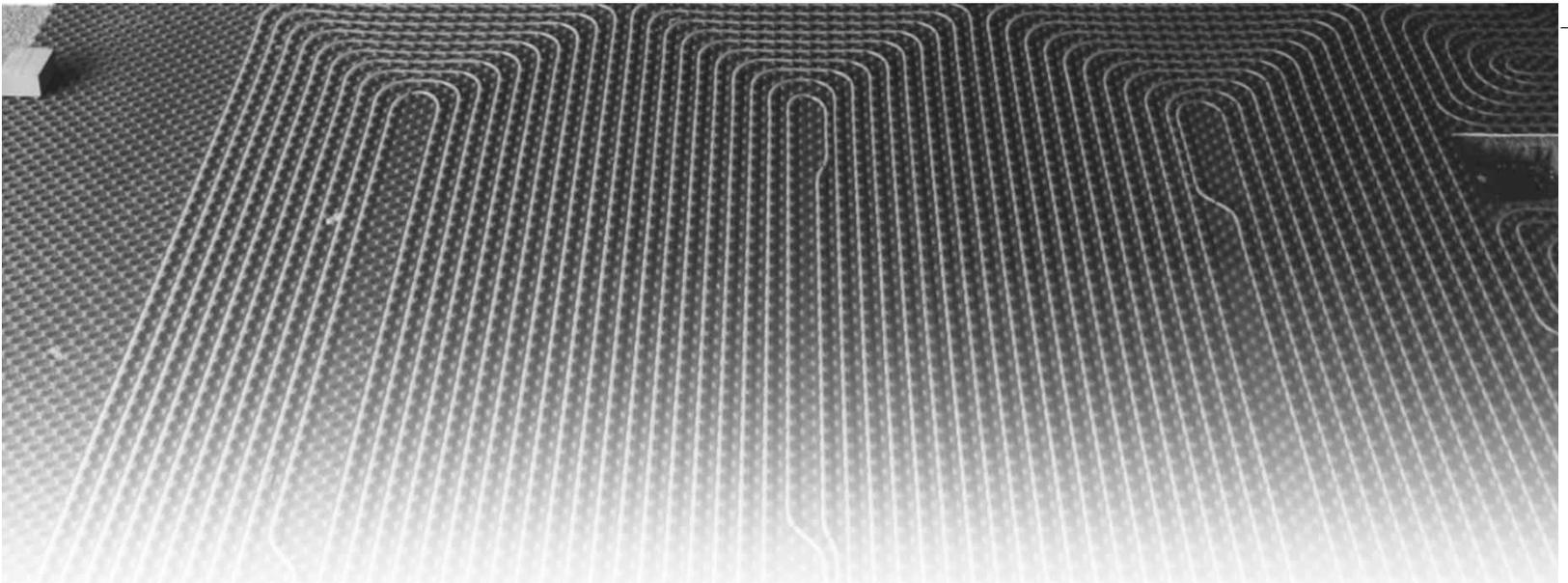
Uponor isolante preformato 30-2/18, con foglio rigido di copertura modulo di posa 5,5 cm

### Plus

- Ingombro minimo: 93 mm più il rivestimento
- attenuazione rumori da calpestio
- Componenti Uponor con qualità certificata
- Unione stagna tra le piastre
- Possibilità di posa diagonale
- Esecuzione facile, pulita e veloce
- Isolante con conformità CE

## Caratteristiche tecniche e dimensionali dell'Isolante

Materiale isolante	EPS
Densità isolante	Doppia densità - 21 kg/m <sup>3</sup> medio
Spessore isolante	30-2 mm
Spessore totale	48 mm
Attenuazione acustica	28 dB (DIN 4109)
Resistenza al carico	5 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza termica	R = 0,75 m <sup>2</sup> K/W
Reazione al fuoco	B2 (DIN 4102)
Barriera al vapore	Integrato nel foglio rigido di copertura
Dimensione pannello	1447x900 mm
Superficie utile pannello	1,3 m <sup>2</sup>
Dimensione imballo	1490 x 915 x 370 mm
Superficie utile imballo	10 m <sup>2</sup>
Modulo di posa	55 mm
Tubazione Uponor abbinabile	Uponor Pex-c e Uponor Unipipe MLC 14x2,0 e 16x2,0 mm



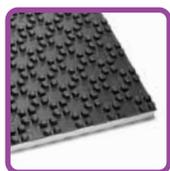
## Sistema Uponor Preformato 30-2/18

### Voci di capitolato

Sistema radiante a pavimento idoneo al funzionamento invernale a bassa temperatura e al raffrescamento estivo, realizzato con circuiti senza giunzioni sotto pavimento e composto dai seguenti componenti:

- Uponor Pannello preformato 30-2/18 a doppia densità con unione stagna delle piastre, spessore totale 48 mm, rivestito con pellicola in polistirolo rinforzato come barriera vapore, conforme alla normativa UNI 1264; classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102); attenuazione rumori da calpestio (DIN 4109); resistenza al carico mobile pari a 5 kN/m<sup>2</sup>; resistenza termica R = 0,75 m<sup>2</sup>K/W; modulo di posa multiplo di 5,5 cm, diagonale 7,5 cm.
- Tubazioni in alternativa:
  - Uponor Pex-c Ø 14x2 o 16x2 mm in polietilene reticolato fisicamente per via elettronica, rispondente alle norme UNI 16892/93, dotato di barriera antidiffusione dell'ossigeno come da normativa DIN 4726;
  - Uponor Unipipe Multistrato Ø 14x2 o 16x2 mm, rispondente alla Norma UNI 10954-1 classe 1 tipo B, dotato di barriera integrata antidiffusione dell'ossigeno come da normativa DIN 4726.
- Bordo perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse con spessore 10 mm altezza 150 mm con adesivo per il fissaggio alla parete e foglio in PE con base adesiva, conforme alla DIN 18560.
- Additivo fluidificante da aggiungere al massetto di copertura.
- Completo di collettori, accessori e regolazioni dichiarate compatibili con il sistema.

### Componenti principali del sistema



Uponor Pannello  
Preformato 30-2/18



Set aggiuntivo



Uponor Pex-c



Uponor  
Unipipe MLC



Bordo  
Perimetrale 10



Profilo  
per fughe



Profilo Tubolare  
per Fughe



Guaina Protezione  
Giunti Pe D20



Graffa 90°  
Poliammide



Additivo per  
Massetto Normale



Fibra  
Sintetica



Tagliapannelli  
Preformato



Set Punto Misurazione  
Massetto

# Guida alla Scelta dei Sistemi Uponor

SISTEMI UPONOR		TUBAZIONI UPONOR ABBINABILI	CAMPO D'IMPIEGO		APPLICAZIONE		
			Residenziale	Industriale	Pavimento	Parete	Soffitto
<b>Sistema Uponor Capillare</b>		Capillari	•		•	•	•
<b>Sistema Uponor Minitec</b>		Uponor Wirsbo EvalPex 9,9x1,1 mm	•		•	•	
<b>Sistema Uponor Legno 12</b>		Uponor Pex-c 10,5x1,25 mm	•		•	•	
<b>Sistema Uponor Secco</b>		Uponor Pex-c 14x2,0 mm Uponor Unipipe MLC 14x2,0 mm	•		•	•	
<b>Sistema Uponor Preformato 11/15</b>		Uponor Pex-c 10,5x1,25 mm	•		•	•	
<b>Sistema Uponor Preformato 11/18</b>		Uponor Pex-c 14x2,0 - 16x2,0 mm Uponor Unipipe MLC 14x2,0 - 16x2,0 mm	•		•		
<b>Sistema Uponor Preformato 30-2/18</b>		Uponor Pex-c 14x2,0 - 16x2,0 mm Uponor Unipipe MLC 14x2,0 - 16x2,0 mm	•		•		
<b>Sistema Uponor Preformato Nero 11</b>		Uponor Wirsbo PePex 17x2,0 mm	•		•		
<b>Sistema Uponor Preformato Nero 30</b>		Uponor Wirsbo PePex 17x2,0 mm	•		•		
<b>Sistema Uponor Lastra 30</b>		Uponor Wirsbo PePex 17x2,0 - 20x2,0 mm Uponor Pex-c 14x2,0 - 16x2,0 mm Uponor Unipipe MLC 14x2,0-16x2,0-18x2,0 mm	•		•		
<b>Sistema Uponor Foglio Preformato</b>	Pannello liscio 10/30	Uponor Pex-c 14x2,0 - 16x2,0 mm Uponor Unipipe MLC 14x20 - 16x2,0 mm	•		•		
	Pannello liscio 20/30						
	Pannello liscio 30/30						
	Pannello liscio 30/40						
<b>Sistema Uponor Rete</b>	Pannello liscio 10/30	Uponor Wirsbo PePex 17x2,0 - 20x2,0 mm	•	•	•		
	Pannello liscio 20/30						
	Pannello liscio 30/30						
	Pannello liscio 30/40						
<b>Sistema Uponor Industriale 30/40</b>	Pannello liscio 30/40	Uponor Wirsbo PePex 20x2,0 mm EvalPex 25x2,3 mm		•	•		

INGOMBRO MINIMO (escluso rivestimento mm)	MODULO DI POSA (cm)	TIPOLOGIA DI SUPPORTO			TIPOLOGIA FISSAGGIO TUBO					RESISTENZA AL CARICO (kN/m <sup>2</sup> )	ATTENUAZIONE ACUSTICA	RESISTENZA TERMICA (m <sup>2</sup> k/W)
		Preformato	Liscio	Modulare	Noppe	Binario	Fissatubo	Clip rete	Fascette			
8	2			•						-	-	-
15 <small>con adeguati massetti di copertura</small>	5	•			•					-	-	-
12	17,5	•			•					-	-	-
45	12,5	•			•					30	-	0,56
56	3	•			•					60	-	0,37
74	5,5	•			•					60	-	0,37
93	5,5	•			•					5	•	0,75
78	5	•			•					60	-	0,34
97	5	•			•					5	•	0,75
95	5		•			•	•			5	-	0,77
73	6									60	-	0,29
83		•			•					60	-	0,54
93										60	-	0,57
93										80	-	0,86
73	5									60		0,29
83			•						•	60	-	0,54
93									•	60	-	0,57
93									•	80	-	0,86
Ingombro in funzione del carico										da 80 in funzione da l massetto ripartizione carico	-	0,91