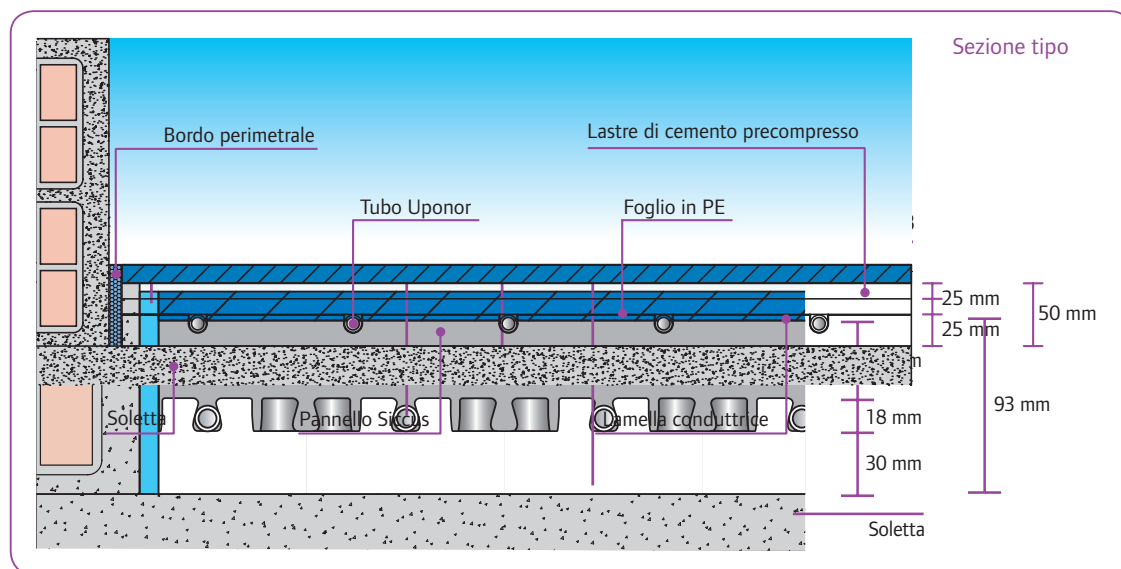


## Linea Uponor Siccus

Suggerita da Uponor  
per installazioni civili  
leggere

Linea radiante a secco a pavimento o parete per impianti civili e ristrutturazioni



### La Linea in sintesi

- Uponor Pannello Siccus in EPS, spessore pannello 25 mm, modulo di posa 75 mm (passo minimo 150 mm), posa a serpentina
- Lamelle conduttrici di calore in alluminio
- Tubazione Uponor evalPEX (PE-Xa) 14x2,0 mm con barriera antidiffusione dell'ossigeno, Uponor MLCP 14x2,0 mm o Uponor MLCP Rosso 14x1,6 mm

### I Plus

- Ingombro minimo: 50 mm più il rivestimento
- Installazione a pavimento a secco abbinabile a strati ripartitori del carico
- Installazione a parete a secco
- Costruzione leggera: l'intero sistema Siccus pesa solamente 3,01 Kg al m<sup>2</sup> (pannello, lamelle, tubazione

- e contenuto d'acqua) escluso lastre di rinforzo e finitura
- Installabile in locali con pavimentazioni esistenti senza onerose opere murarie di demolizione
- Esecuzione facile, pulita e veloce
- Isolante con conformità CE

### Caratteristiche tecniche e dimensionali dell'isolante

Materiale isolante	EPS 150 (PS 20 SE)
Spessore isolante	25 mm
Spessore totale	25 mm
Carico distribuito ammissibile	7,5 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza termica	R = 0,622 m <sup>2</sup> K/W
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse E
Dimensione pannello	1050x1197 mm
Superficie utile pannello	1,25 m <sup>2</sup>
Superficie utile confezione	12,5 m <sup>2</sup>
Modulo di posa	75 mm (min 150 mm)



# Linea Uponor Siccus

## Voci di capitolato

Sistema a pannelli radianti a pavimento o parete con copertura a secco, idoneo al funzionamento invernale a bassa temperatura e al raffrescamento estivo, composto dai seguenti componenti:

- Pannello isolante Uponor Siccus in polistirene espanso (EPS), conforme alle norme EN 13163 e DIN 4108-10, dotato di scanalature rettilinee e curve per il supporto stabile delle lamelle termoconduttrici e della tubazione. Interassi di posa 150, 225 e 300 mm. Reazione al fuoco: classe B1 (DIN 4102); Euroclasse E (EN 13501-1). Resistenza a compressione (def.10 %): 150 kPa ai sensi della norma EN 826. Massimo carico distribuito 7,5 kN/m<sup>2</sup>. Esente da CFC. Resistenza termica 0,622 m<sup>2</sup>K/W. Dimensioni pannello: 1197x1050x25 mm.
- Lamella termoconduttrice per emissione termica in alluminio per l'inserimento nelle scanalature di Uponor Siccus Pannello Isolante. Adatta a tubazione Uponor evalPEX 14x2,0 mm e Uponor MLCP 14x2,0 mm. Dotata di pretaglie per un facile

adattamento. Lunghezza: 1180 mm. Larghezza: 120 mm. Spessore: 0,45 mm.

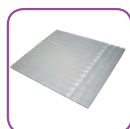
## ■ Tubazioni in alternativa:

- Uponor evalPEX (PE-Xa) 14x2,0 mm: tubazione in polietilene reticolato PE-Xa, 3 strati, prodotto secondo il metodo Engel, conforme alle norme DIN 16892/93 e UNI EN ISO 15875-2; con barriera antiossigeno secondo le norme DIN 4726. Tubazione compatibile con sistema Q&E. Raggio di curvatura minimo: 5 x D. Max. pressione d'esercizio: 6 bar. Max. temp.: 95°C.
- Uponor MLCP 14x2,0 mm: tubazione multistrato con anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE-RT è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature. Classe materiale B2 (normalmente infiammabile) ai sensi della norma DIN 4102.

Certificato DVGW; conforme alla normativa UNI EN ISO 21003-2 classe 5/6 bar, tipo M, come da certificati IIP; approvato per impianti radianti. Colore bianco esterno, naturale PE interno.

- Le tubazioni Uponor Multistrato MLCP Rosso 14x1,6 mm sono conformi alla norma DIN 16836 classe 4 tipo M e impermeabili all'ossigeno, rispondendo alla norma DIN 4726 sono certificate DIN CERTCO.
- Bordo perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse, senza CFC, con fascia adesiva per il fissaggio alla parete e fascia in PE alla base. Come prescritto dalla DIN 18560 il bordo perimetrale permette una dilatazione del massetto di 5 mm. Colore: Blu.
- Foglio di polietilene PE-LD per barriera vapore, spessore nominale 0,18 mm.
- Completo di collettori, accessori e regolazioni dichiarati compatibili con il sistema.

## Componenti principali della Linea



Uponor Pannello Siccus



Uponor Siccus Lamella



Uponor evalPEX 14x2,0 mm



Uponor MLCP 14x1,6 mm



Uponor MLCP Rosso 14x1,6 mm



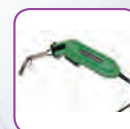
Uponor Bordo Perimetrale 10-150



Uponor Foglio PE-LD



Uponor Graffa 90° in Poliammide



Uponor Attrezzo per Fresatura

## Installazione a parete

La Linea Uponor Siccus è applicabile anche a parete: mantenendo la possibilità di rivestire le superfici con pannelli a secco, persiste il vantaggio di una veloce risposta dall'impianto, grazie alla ridotta massa accumulatrice; inoltre si ottiene la riduzione delle dispersioni nell'ambiente nel caso di una parete esterna o di una parete attigua ad un'altra stanza.

Per garantire la giusta planarità e stabilità alla parete finita, è necessario prevedere di posare i pannelli della Linea Uponor Siccus all'interno di un'intelaiatura fissa, a cui assicurare i pannelli di finitura.

# Uponor

www.uponor.it

