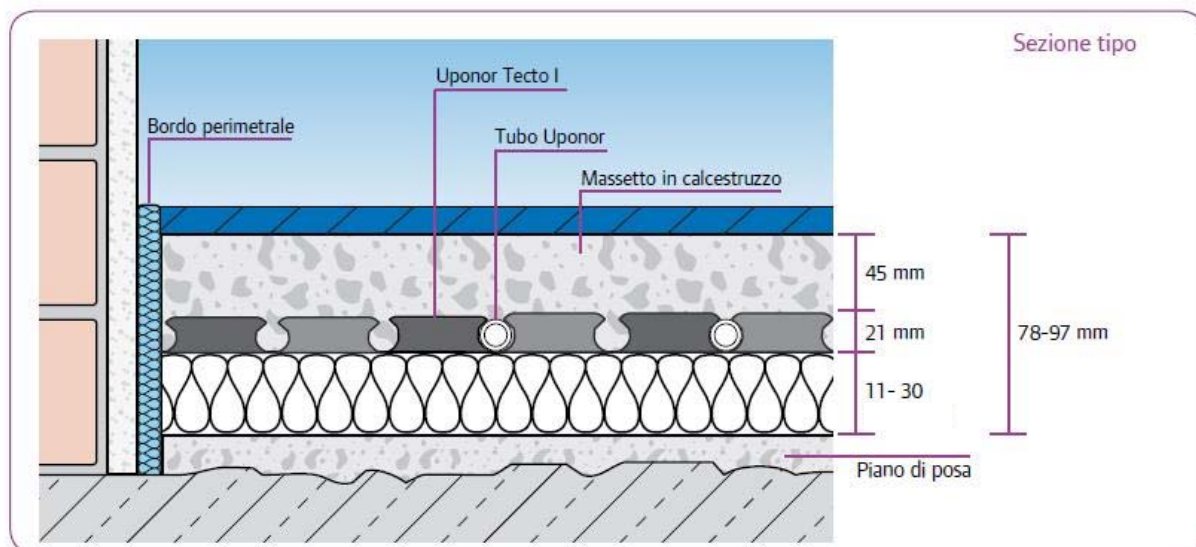


Uponor Tecto I



La Linea in sintesi

- Uponor Tecto I in EPS, pellicola in PS antiurto, spessore totale pannello 33 o 52 mm, modulo di posa 50 mm, posa diagonale
- Tubazione Uponor Comfort pipe (PE-Xa) 17x2,0 mm, 4 strati, con barriera anti diffusione dell'ossigeno
- Tubazione Uponor Comfort pipe PLUS (PE-Xa) 17x2,0 mm, 5 strati, con barriera anti diffusione dell'ossigeno

I Plus

- Ingombro minimo 78 mm più rivestimento (63 mm con massetto ribassato da 30 mm)
- Componenti Uponor con qualità certificata
- Unione stagna tra le piastre
- Esecuzione facile e pulita
- Isolante con conformità CE
- Flessibilità nella scelta delle tubazioni Uponor PE-Xa con barriera anti diffusione dell'ossigeno

Caratteristiche tecniche e dimensionali dell'isolante

	Tecto I 11	Tecto I 30
Materiale Isolante /Euroclasse secondo EN 13163	EPS /150	EPS /120
Spessore Isolante	11 mm	30 mm
Spessore Totale	33 mm	52 mm
Resistenza Termica	0,314 m ² K/W	0,830 m ² K/W
Riduzione rumori calpestio	-	ΔLw=20 dB
Reazione al Fuoco Euroclasse secondo EN 13501-1	E	E
Barriera al Vapore	Integrata nel foglio di copertura	Integrata nel foglio di copertura
Dimensione Lastra	1450 x 850 mm	1450 x 850 mm
Superficie Utile Lastra	1,12 m ²	1,12 m ²
Superficie Utile Confezione	15,68 m ²	8,96 m ²
Modulo di Posa	50 mm	50 mm



Voci di Capitolato

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

Pannelli in alternativa

Tecto I 11

Pannello preformato, composto da un foglio in PS antiurto rigido, stampato sotto-vuoto, su isolante in EPS ad alta densità antischiacciamento di 11 mm di spessore effettivo. La sagomatura delle bugne permette una agevole posa della tubazione a maglia ortogonale. Ottimale adattabilità a tutte le superfici, con minimo scarto di materiale. Posa semplice e veloce dei pannelli attraverso l'incastro maschio - femmina del foglio protettivo superiore in PS. Reazione al fuoco: euroclasse E secondo EN 13501-1. Esente da CFC, riciclabile. Modulo di posa: 50 mm. Modulo diagonale 75 mm (con clip aggiuntiva). Lunghezza pannello: 1450 mm. Larghezza pannello: 850 mm. Spessore pannello: 33 mm. Resistenza termica: 0,314 m²K/W. Massimo carico distribuito: 30. Conformità CE.

Tecto I 30

Pannello preformato, composto da un foglio in PS antiurto rigido, stampato sotto-vuoto, su isolante in EPS ad alta densità antischiacciamento di 30 mm di spessore effettivo. La sagomatura delle bugne permette una agevole posa della tubazione a maglia ortogonale. Ottimale adattabilità a tutte le superfici, con minimo scarto di materiale. Posa semplice e veloce dei pannelli attraverso l'incastro maschio - femmina del foglio protettivo superiore in PS. Reazione al fuoco: euroclasse E secondo EN 13501-1. Esente da CFC, riciclabile. Modulo di posa: 50 mm. Modulo diagonale 75 mm (con clip aggiuntiva). Lunghezza pannello: 1450 mm. Larghezza pannello: 850 mm. Spessore pannello: 52 mm. Resistenza termica: 0,83 m²K/W. Massimo carico distribuito: 15 KN/m². Versione 30: riduzione del rumore di calpestio (calcolata): 20 dB Conformità CE.

Tubazioni in alternativa



Tubazione Uponor Comfort pipe 17x2,0 mm in polietilene reticolato (PE-Xa), prodotta secondo il metodo Engel con reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire una uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo, realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare, di colore naturale con riga direzionale blu, 4 strati, ultimo strato adesivo in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH. Conforme alla UNI EN ISO 15875, barriera secondo DIN 4726 per la permeabilità all'ossigeno; resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1). Compatibile con sistema Q&E a connessione inscindibile. Raggio di curvatura minimo: 5 x De. Massima pressione d'esercizio: 6 bar. Temperatura massima Tmax 90 °C. Temperatura malfunzionamento Tmal 100 °C



Tubazione Uponor Comfort pipe PLUS i17x2,0 mm in polietilene reticolato (PE-Xa), prodotta secondo il metodo UAX con reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire una uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo, realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare, di colore bianco con doppia riga direzionale blu, 5 strati, ultimo strato in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH. Conforme alla UNI EN ISO 15875, barriera secondo DIN 4726 per la permeabilità all'ossigeno; resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1). Compatibile con sistema Q&E a connessione inscindibile. Raggio di curvatura minimo: 5 x De. Massima pressione d'esercizio: 6 bar. Temperatura massima Tmax 90 °C. Temperatura malfunzionamento Tmal 100 °C

Altri componenti

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.

Additivo superfluidificante da aggiungere all'impasto del massetto di copertura.

Completo di collettori, accessori e regolazioni dichiarati compatibili con il sistema.

Uponor

Uponor Italia

Web : www.uponor.it
Mail: info@uponor.it
Tel : +39 039 635821

Vimercate
Viale J.F. Kennedy, 19
20871—Vimercate (MB)

Badia Polesine
Via Leonardo da Vinci, 418
45021—Badia Polesine (RO)



Copyright e Note legali: UPONOR detiene il copyright dei contenuti di questo documento: ne è vietata la riproduzione permanente, totale o parziale, la traduzione, l'adattamento nonché qualsiasi forma di distribuzione al pubblico. UPONOR si riserva il diritto di variare le specifiche e i parametri operativi di tutti i suoi sistemi di impianti a pannelli radianti e sanitari in qualsiasi momento, come parte della propria politica di continuo sviluppo del prodotto.

Le informazioni di questa pubblicazione sono aggiornate al momento della stampa. Tutti gli aggiornamenti sono consultabili e disponibili sul