



UTeasy è un pannello radiante brevettato prefabbricato idoneo per installazioni a soffitto e parete.

UTeasy è un pannello radiante prefabbricato brevettato, sprovvisto di scambiatori in alluminio con la tubazione 8x1 inserita nella lastra in cartongesso dopo apposita fresatura. La sua principale peculiarità consiste nel contenere direttamente al suo interno la dorsale di alimentazione e il

sistema di connessione fra i pannelli.

Il pannello di dimensioni 2400x1200 cm può essere diviso in modo da ottenere sottomoduli che consentono di adattare la superficie radiante alla geometria del soffitto.



caratteristiche tecniche

- supporto termoisolante in polistirene espanso prestampato densità classe 200, spessore 40 mm ±1;
- serpentine idraulici in tubo PE-Xc Ø 8x1 mm, a triplo strato con barriera ossigeno intermedia, innestati nei giunti tripli alle estremità delle dorsali per poter essere tagliati ed ottenere dei sottomoduli base da 600x1200 mm;
- dorsali, in tubo multistrato PeX-Al-PeX Ø 20x16 mm, incorporate nel pannello lungo l'asse mediano maggiore, dotate di giunti tripli alle due estremità per consentire l'innesto dei serpentine da 8 mm nonché il collegamento con un altro pannello tramite il raccordo a innesto rapido oppure con le tubazioni di adduzione. Le dorsali sono libere di scorrere, longitudinalmente per permettere il facile innesto del raccordo e per garantire le dilatazioni termiche, trasversalmente per consentire piccoli disallineamenti fra i pannelli;
- canalina elettrica longitudinale (disponibile su richiesta) ricavata nella lastra in polistirene (sez. 28x20 mm) interposta fra le dorsali per il passaggio di cavi elettrici e/o dati;
- lastra di finitura in cartongesso, faccia a vista con carta speciale di colore avana per agevolare le operazioni di finitura, tracciata al laser con il disegno dei circuiti idraulici e degli interassi dei profili di fissaggio a 400 mm e 600 mm. La lastra è incollata con colla vinilica all'acqua al complesso supporto isolante. Il pannello è preintagliato al centro dei lati corti con due semilune 150 mm per consentire le operazioni di innesto dei raccordi e le operazioni di collaudo. Le semilune in cartongesso di chiusura sono fornite assieme al pannello.

modularità

- Il pannello di dimensioni 2400x1200 mm è modularizzabile: tagliando lungo le linee mediane del modulo principale, si ottengono quindi nuovi sottomoduli che consentono di configurare la superficie radiante che meglio si adatta alla geometria del soffitto.

illuminazione led integrata

- La marcatura laser, che evidenzia la circuitazione idraulica, permette in fase di cantiere, il facile inserimento di punti luce led fino ad un diametro di 50 mm. Questa tecnologia innovativa, completamente ingegnerizzata da UnderTree, garantisce una soluzione di illuminazione che offre oltre al risparmio energetico il più avanzato comfort illuminotecnico. Inoltre, fra le due dorsali del pannello può essere ricavata una sede longitudinale per ospitare i cavi elettrici.

specifiche tecniche

UTEasy

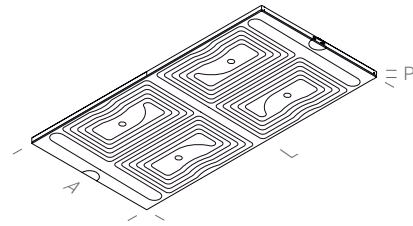
caratteristiche	area radiante lorda (sup. tot. del pannello)	2,88 m ²
	contenuto d'acqua	2 l
	conducibilità termica lastra	0,21 W/mK
	resa nominale in riscaldamento (DIN EN 14037)	68 W/m ² (Δt: 15k)
	resa nominale in raffreddamento (DIN EN 14240)	43 W/m ² (Δt: 8k)

dimensioni e peso
nota 1

dimensioni (L x A x P)
2400 x 1200 x 55 mm

peso a vuoto
38 kg

peso con acqua
40 kg

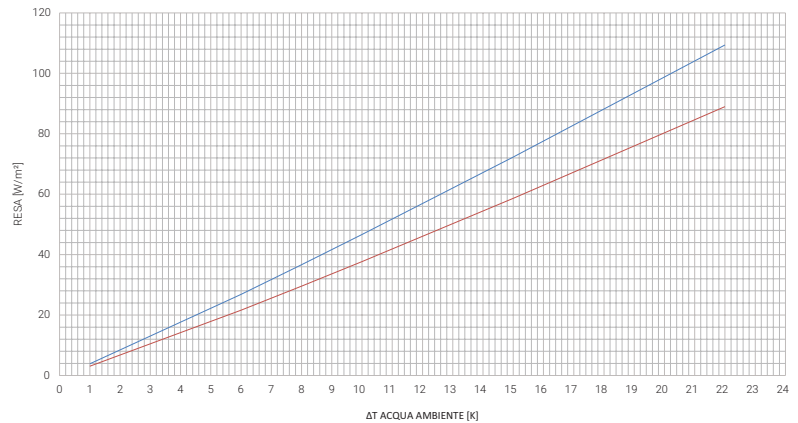
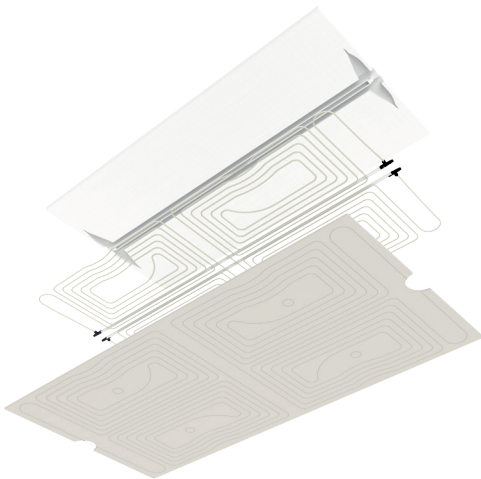


pannelli
complementari

UTEasy neutral: pannello per completamento superfici non radianti da abbinare ai pannelli serie UTEasy (dimensioni 2400 x 1200 x 55 mm)

note

1. Per tutte le dimensioni indicate è consentita una tolleranza di ±1 mm.



Nota: Resa in W/m² secondo prove in camera termostatica come da norma EN14037 e EN14240