

Formati e combinazioni

Format and Assembly Combinations

Combinazioni di assemblaggio / Assembly Combinations

		Circuito/circuit (mm.)		Alluminio 37 µ	Isolamento/Insulation		
		50	70	Aluminium 37 µ	eps200	graphite 150	rockwool
t h e t i s	base	✓	✓	✓	✓	✓	
	hydra	✓	✓	✓	✓	✓	
	fire	✓	✓	✓			✓
	nature	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	reverse		✓		✓		✓
	sound	✓	✓		✓	✓	✓
s t a n d a r d	base	✓	✓	✓	✓	✓	
	hydra	✓	✓	✓	✓	✓	
	fire	✓	✓	✓			✓
	nature	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	reverse		✓		✓		✓
	sound	✓	✓		✓	✓	✓
F	flip	✓	✓	✓	✓	✓	✓

I pannelli radianti Futuraa sono disponibili in tutte le combinazioni, come da tabella.

L'isolante EPS e EPS Graphite sono disponibili con spessori da 10 a 50 mm.

L'isolante RockWool 100 kP è disponibile con spessore 20 mm.

Formati / Sizes

mm.	500	600	1000	1200	1500	2000
400				•		•
600		THETIS®	•	•	•	•
800		THETIS®		THETIS®		THETIS®
1200	•	•	•	•	•	•

• tutti i modelli / all models

Si producono pannelli su misura / Custom Sizes are possible

50 mm.



75 mm.



Il serpentino è disegnato in modo tale da permettere l'inserimento di illuminazione a incasso nella parte centrale (10 cm.).
The serpentine is designed in such a way as to allow the insertion of recessed lighting along the central part (10 cm.).

STANDARD

Pannello classico "sandwich" Classic Sandwich Panel

Il pannello radiante STANDARD è il classico pannello "sandwich".

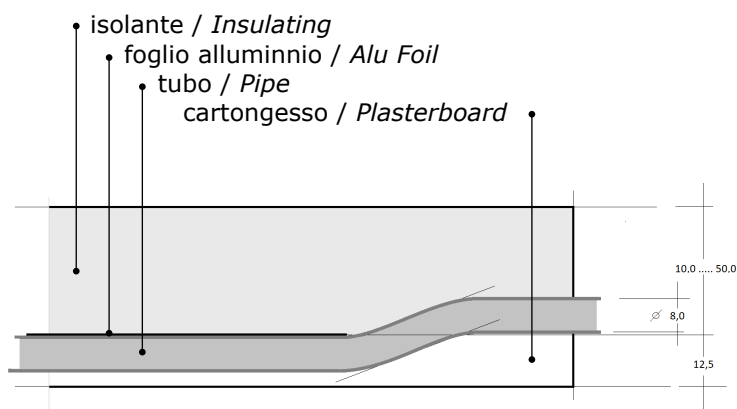
Questo pannello è altamente performante e semplice da montare: va avvitato sull'orditura secondaria o direttamente sulla primaria, se si applicano dei sostegni rigidi a doppia lamella o piastrine a "L".

Disponibile in varie combinazioni e dimensioni (vedi pag. 11).

The STANDARD radiant panel is the classic "sandwich" panel.

This panel is highly performing and easy to assemble: it must be screwed onto the secondary frame or directly onto the primary frame, if rigid double-slat supports or "L" plates are applied.

Available in various combinations and sizes (see page 11).

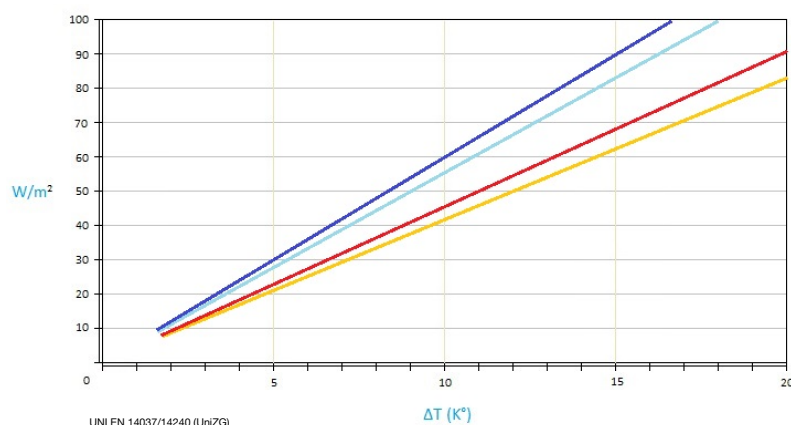


Lastra Cartongesso/Plasterboard
Isolante/Insulation
Tubo/Pipe
Diffusore/Diffuser

mm. 12,5
mm. 10,0 ÷ 50,0
mm. 8,0 x 1,0 Polietilene 5 strati con barriera d'ossigeno(EVOH)/5-layer polyethylene with oxygen barrier (EVOH)
Foglia di Alluminio da 37 µ / Aluminium Foil 37 µ

Il pannello STANDARD è assemblato su una lastra di cartongesso di 12,5 mm di spessore. Il tubo da 8x1 mm in polietilene 5 strati con barriera per l'ossigeno (EVOH) è immerso nel cartongesso così da trovarsi a soli 4 mm. dalla faccia a vista, migliorando del 20% la resa rispetto ai sistemi tradizionali che impiegano tubo di dimensioni maggiori che obbliga inoltre ad adottare la lastra in cartongesso da 15 mm. I pannelli tradizionali arrivano a pesi superiori a 15 kg/m² e contengono 1,5 lt. di acqua. Il pannello STANDARD di Futuraa pesa 9 kg/m² e contiene 0,6 lt. di acqua. La minor quantità di liquido corrisponde a minori consumi.

The STANDARD Panel is assembled on a 12.5 mm thick Plasterboard sheet. The 8x1 mm 5-layer Polyethylene Tube with Oxygen Barrier (EVOH) is immersed in the Plasterboard and is only 4 mm from the exposed face, improving the yield by 20% compared to traditional systems that use a larger tube which also requires the use of a 15 mm plasterboard sheet. Traditional panels reach weights of over 15 kg/m² and contain 1.5 litres of water. The STANDARD panel weighs 9 kg/m² and contains 0.6 lt. of water. The smaller amount of liquid corresponds to a lower consumption of energy.



Heating*
63/68 W/m²
at Δt = 15k

Cooling*
45/49 W/m²
at Δt = 8k

*Circuit 70/50 mm.

Board	6 mm.
Circuit	5mm./7mm.
W/mK (λ)	0,034 (EPS200) 0,030 (EPS150 Graphite)
Kg/m ²	5,5
Liquid/m ²	6,5