



CUBE SYSTEM PLANE

PANNELLO PLANE

PLANE di Solar Power è il pannello bugnato isolante con basso spessore, ideale per le applicazioni di ristrutturazione residenziale in presenza di quote ridotte disponibili sul solaio. La semplicità applicativa e l'elevata resistenza meccanica del pannello rendono tale prodotto adatto alla posa in opera anche nelle nuove costruzioni. La versatilità applicativa conferisce al pannello idoneità sia per il riscaldamento che per il raffrescamento ambientale.

PLANE PANEL by Solar Power is a "castellation" panel of short thickness, suitable to housing renovation when a low floor thickness is available; because of its quick and easy installation and high mechanical strength it is also suitable for new building applications. Due to its versatility it can be properly employed both for heating and cooling.

MINIMO INGOMBRO

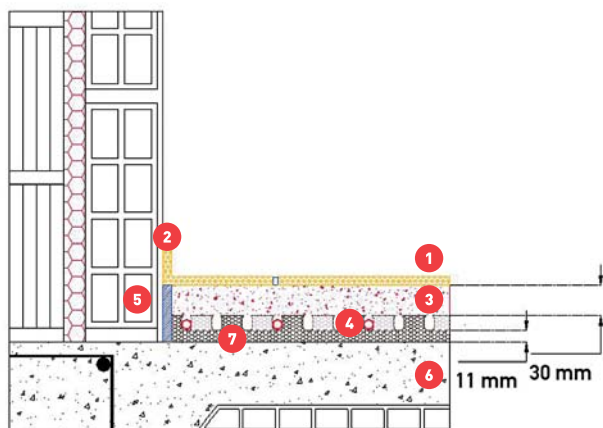
LOW SPACE REQUIREMENT

MASSIMA VERSATILITÀ

VERSATILE APPLICATION

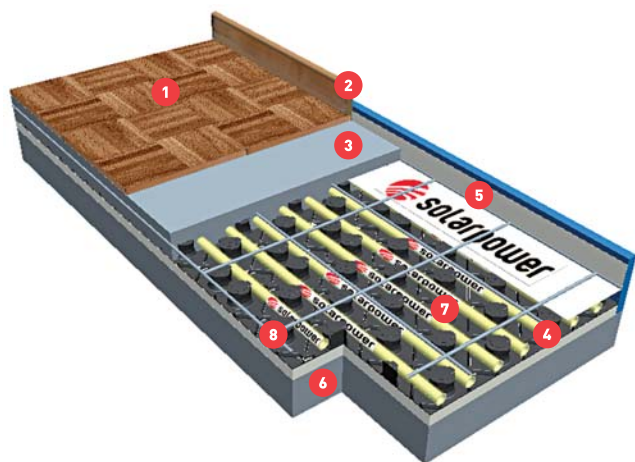
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SYSTEM FEATURES

Pannello Panel	PLANE
Tubazione Piping	PE-Xc Ø10,5 x 1,25 mm
Collettore Manifold	1" x (M24 x 19) 1"1/4 x (M24 x 19)
Ingombro totale Overall dimensions	1490 x 837 x 26 mm
Settori di applicazione Application fields	Residenziale & Ristrutturazione Housing & Renovation
Massetto Slab	3 cm



LEGENDA
LEGEND CHART

- 1 RIVESTIMENTO PAVIMENTO
TILES
- 2 BATTISCOPA
SKIRTING BOARD
- 3 MASSETTO
SLAB
- 4 TUBO PE-Xc Ø10,5 x 1,25 mm
PIPE PE-Xc Ø10,5 x 1,25 mm
- 5 FASCIA PERIMETRALE
INSULATION STRIP
- 6 SOLAIO E INTONACO
FLOOR AND CASTING
- 7 PANNELLO PLANE
PLANE PANEL
- 8 RETE STABILIZZATRICE
ANTI-SHRINKAGE MESH



PROPRIETÀ TERMICHE E MECCANICHE
THERMAL AND MECHANICAL FEATURES

Conducibilità termica dichiarata (VALORE DICHIARATO) Thermal conductivity (DECLARED VALUE)	UNI EN 13163	0,033 W/(m K)
Resistenza a compressione (al 10% di deformazione) Compressive strenght 10%	UNI 826	100 kPa
Spessore totale equivalente Total equivalent thickness	UNI EN 1264/3	12,3 mm
Resistenza termica Thermal resistance	UNI EN 13163	0,373 m²K/W
Barriera alla diffusione del vapore Composite film thickness		PS Sheet 800 micron
Reazione al fuoco Reaction to fire	EN 13501-1	Euroclasse E Euroclass E

DIMENSIONI
DIMENSIONS

Lunghezza Length	UNI 822	1490 mm
Larghezza Width	UNI 822	837 mm
Superficie Surface		1,25 m²
Spessore isolante Insulation thickness		11 mm
Spessore nominale Nominal thickness	UNI 823	26 mm
Imballo confezione Packed item		8 pannelli (10 m²) 8 panels (10 m²)

DESIGNAZIONE
CLASSIFICATION

Designazione Classification	EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(70,-)3 DS(N)5-BS150-DLT(1)5-CS(10)100
Classe Type	PS 20 (EPS 100)
Marchatura Mark	CE

TUBO
PIPE

Tubo Pipe	PE-Xc Ø10,5 x 1,25 mm
Interasse minimo tra i tubi Agreed pitches for pipes	30 mm