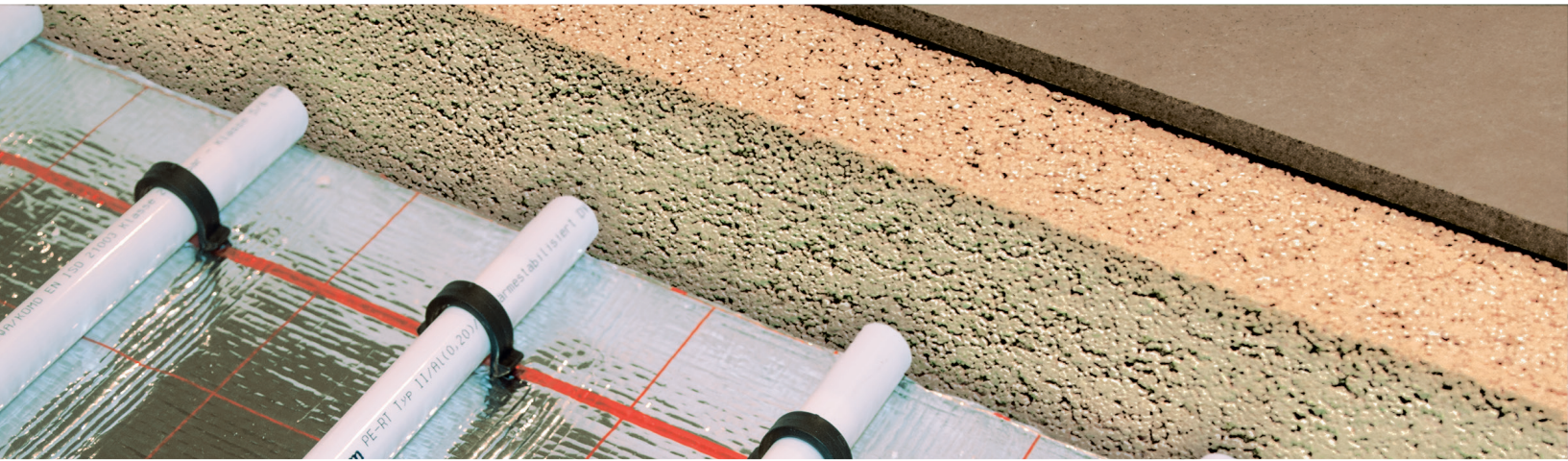


SISTEMA FLAT

SISTEMA PER IMPIANTI CIVILI E APPLICAZIONI INDUSTRIALI



FLAT

SISTEMA PER IMPIANTI CIVILI

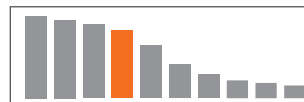
Il sistema è ideale sia per riscaldamento che raffreddamento a pavimento, la geometria del pannello rende particolarmente veloce la posa che viene eseguita semplicemente srotolando il pannello sulla superficie di supporto.

I **passi di posa** prefissati, multipli di 5 cm, consentono alti livelli di resa termica in funzione del tipo di impianto/involucro edilizio.

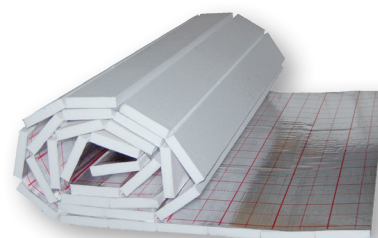
I **bordi laterali autoincollanti** eliminano la possibilità di ponti termici e ne facilitano la posa, caratteristica ottimale soprattutto su impianti di grande superficie.

Non avendo scanalature perimetrali per l'accoppiamento la produzione di scarti è ridotta sensibilmente.

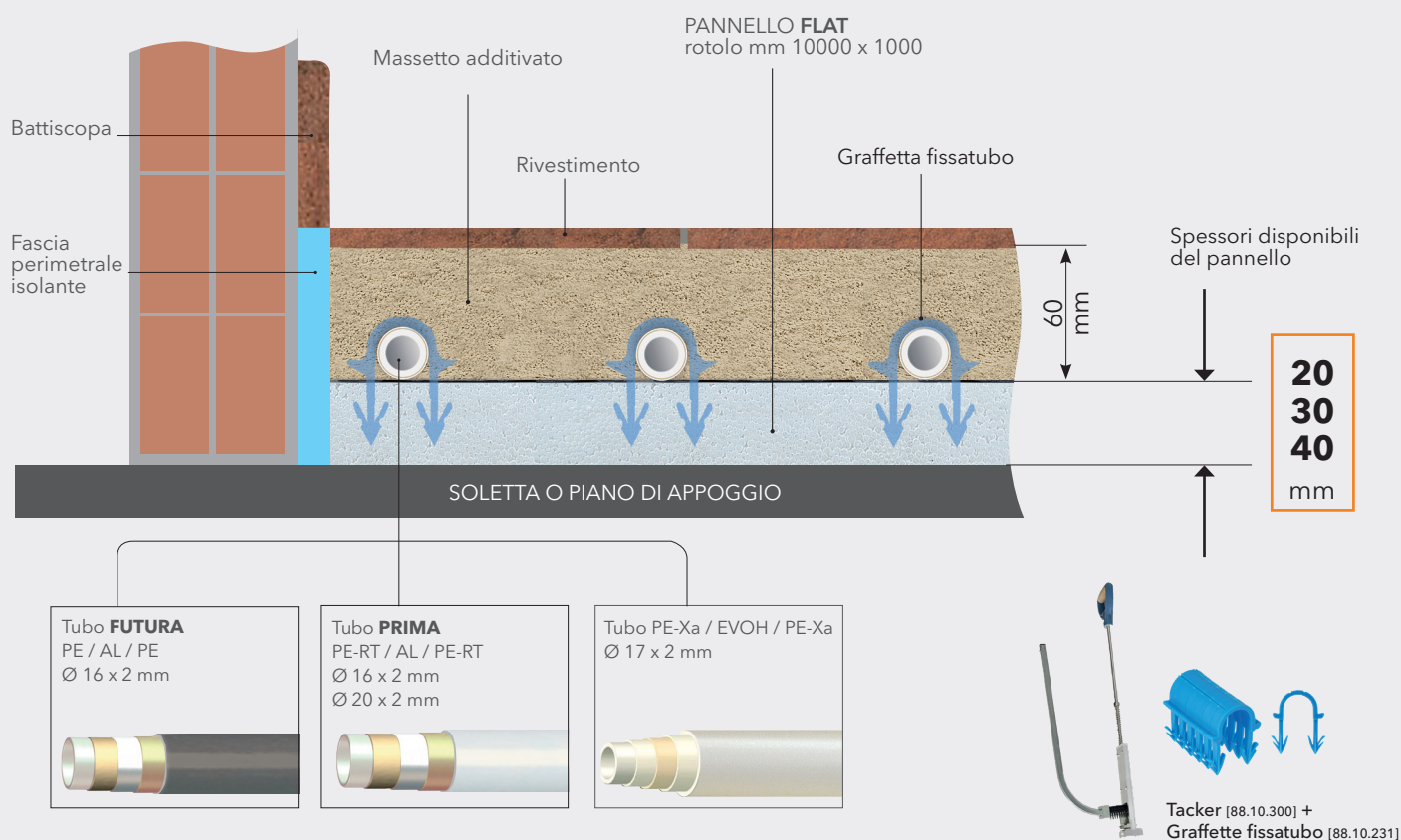
Gli **alti valori di resistenza alla compressione** rendono la superficie calpestabile in fase di posa.



FLAT



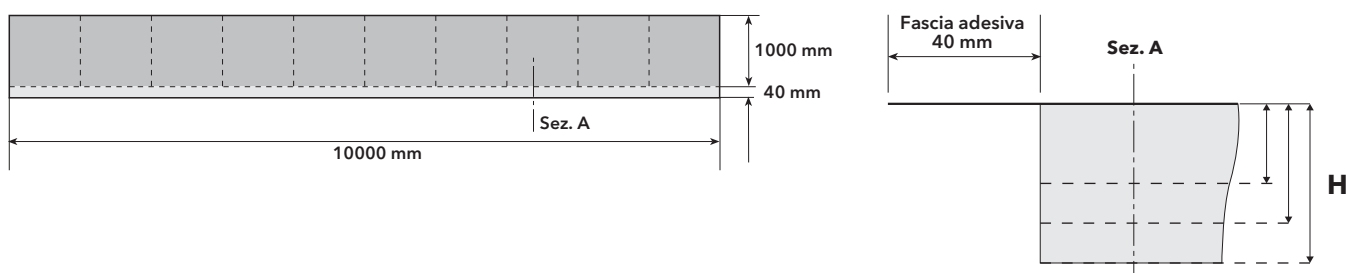
DENSITÀ	ALTEZZA ISOLANTE (mm)	CODICE
EPS 200 (30 kg/m ³)	20	88.10.211
EPS 200 (30 kg/m ³)	30	88.10.212
EPS 200 (30 kg/m ³)	40	88.10.233



CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

I pannelli Flat sono realizzati in conformità alla norma UNI EN 13163 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti in polistirene espanso ottenuti in fabbrica. Marcati CE sia sui pannelli che le etichette degli imballi come da direttiva 89/106 CEE.

DIMENSIONE PANNELLI



CODICE DI DESIGNAZIONE

UNI EN 13163

EPS-EN13163-T2-L2-W2

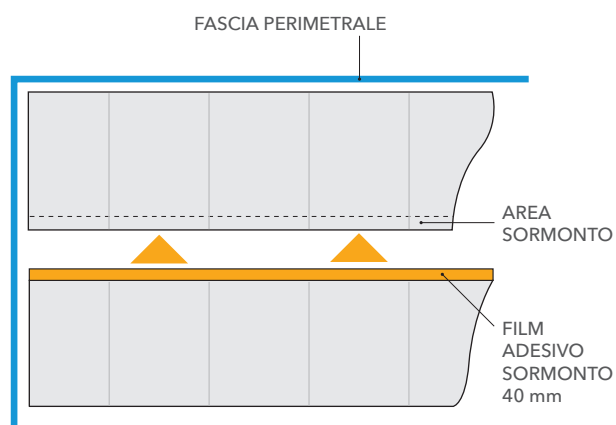
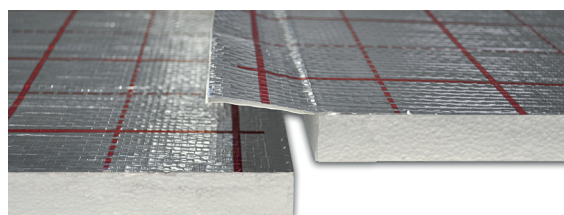
MATERIALI

PANNELLO Polistirene espanso (EPS)
FOGLIO DI RIVESTIMENTO Film riflettente

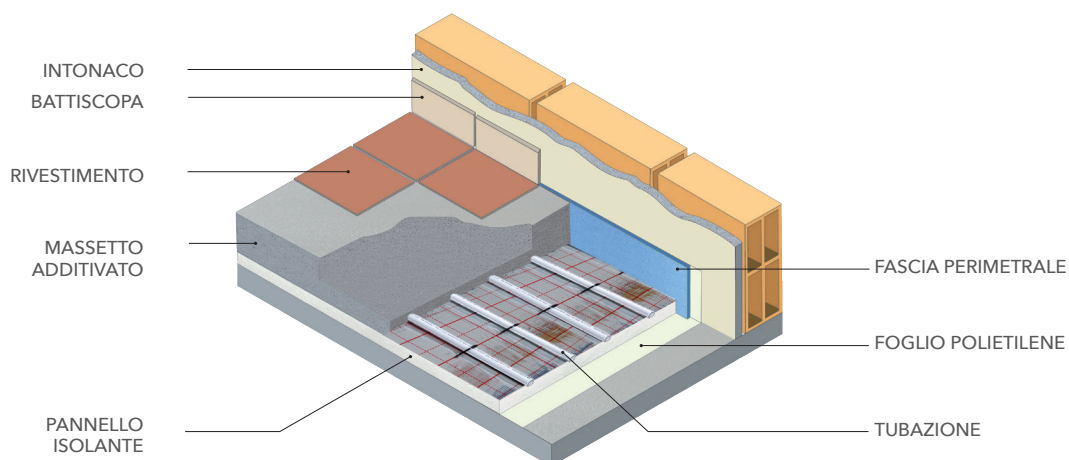
ACCOPIAMENTO PANNELLI

Il pannello Flat è caratterizzato da un accoppiamento perimetrale a bordi autoincollanti che ne consente un accoppiamento stabile ed un fissaggio sicuro ed ermetico all'eventuale infiltrazione di massetti autolivellanti evitando ponti termici.

Non avendo scanalature perimetrali per l'accoppiamento, riduce sensibilmente gli scarti.



ESEMPIO INSTALLAZIONE SISTEMA FLAT



PANNELLO STANDARD - DATI IMBALLO

	H 20 mm	H 30 mm	H 40 mm
IMBALLO	Sacco PE	Sacco PE	Sacco PE
PANNELLI PER IMBALLO	1	1	1
SUPERFICIE UTILE IMBALLO	10,00 m ²	10,00 m ²	10,00 m ²
SUPERFICIE UTILE BANCALE	8 pezzi - 80 m ²	6 pezzi - 60 m ²	4 pezzi - 40 m ²

PANNELLO STANDARD - DATI TECNICI

	NORMA	H 20 mm	H 30 mm	H 40 mm
RESISTENZA TERMICA (RD)	EN 12939	0,55 m ² K/W	0,85 m ² K/W	1,15 m ² K/W
LUNGHEZZA TOTALE		10000 mm	10000 mm	10000 mm
LARGHEZZA TOTALE		1000 mm	1000 mm	1000 mm
SPESSORE TOTALE		20 mm	30 mm	40 mm
SUPERFICIE UTILE		10 m ²	10 m ²	10 m ²
PASSO TUBI		50 mm (traccia)	50 mm (traccia)	50 mm (traccia)
Ø ESTERNO TUBI INSTALLABILI (mm)		16 - 17 - 20	16 - 17 - 20	16 - 17 - 20

PANNELLO STANDARD - CARATTERISTICHE FISICHE

	VALORE	NORMA
DENSITÀ	EPS 200	UNI EN 13163
CONDUTTIVITÀ TERMICA (lins)	0,035 W/mK	EN 12939
DENSITÀ NOMINALE	30 Kg/ m ³	UNI EN 1602
RESISTENZA A COMPRESSIONE AL 10% DI SCHIACCIAMENTO	≥ 200 KPa	UNI EN 826
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E	UNI EN ISO 11925
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 5%	ISO 2896