

# SISTEMA TECNO

SISTEMA PER IMPIANTI CIVILI



## TECNO

### SISTEMA PER IMPIANTI CIVILI


Il sistema è ideale sia per riscaldamento che raffreddamento a pavimento, grazie alle perfette geometrie di posa garantisce un ottimo livello di omogeneità della temperatura superficiale.

I **passi di posa** prefissati, multipli di 50 mm, consentono alti livelli di resa termica in funzione del tipo di impianto/involucro edilizio.




Le particolari **nervature fra le bugne** permettono di mantenere il tubo multistrato sollevato, migliorando l'annegamento nello strato di supporto (massetto) con conseguente miglioramento della resa termica.

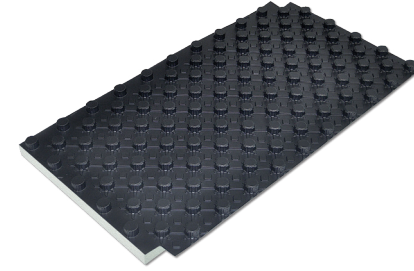
Il **pannello in polistirene espanso** rivestito è ad altissima resistenza all'usura e al camminamento, questo **grazie all'accoppiamento dello strato isolante in EPS e al foglio rigido in polistirene di 0,7 mm**. Queste caratteristiche garantiscono un'unione stagna tra i pannelli ideale per massetti liquidi autolivellanti.

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



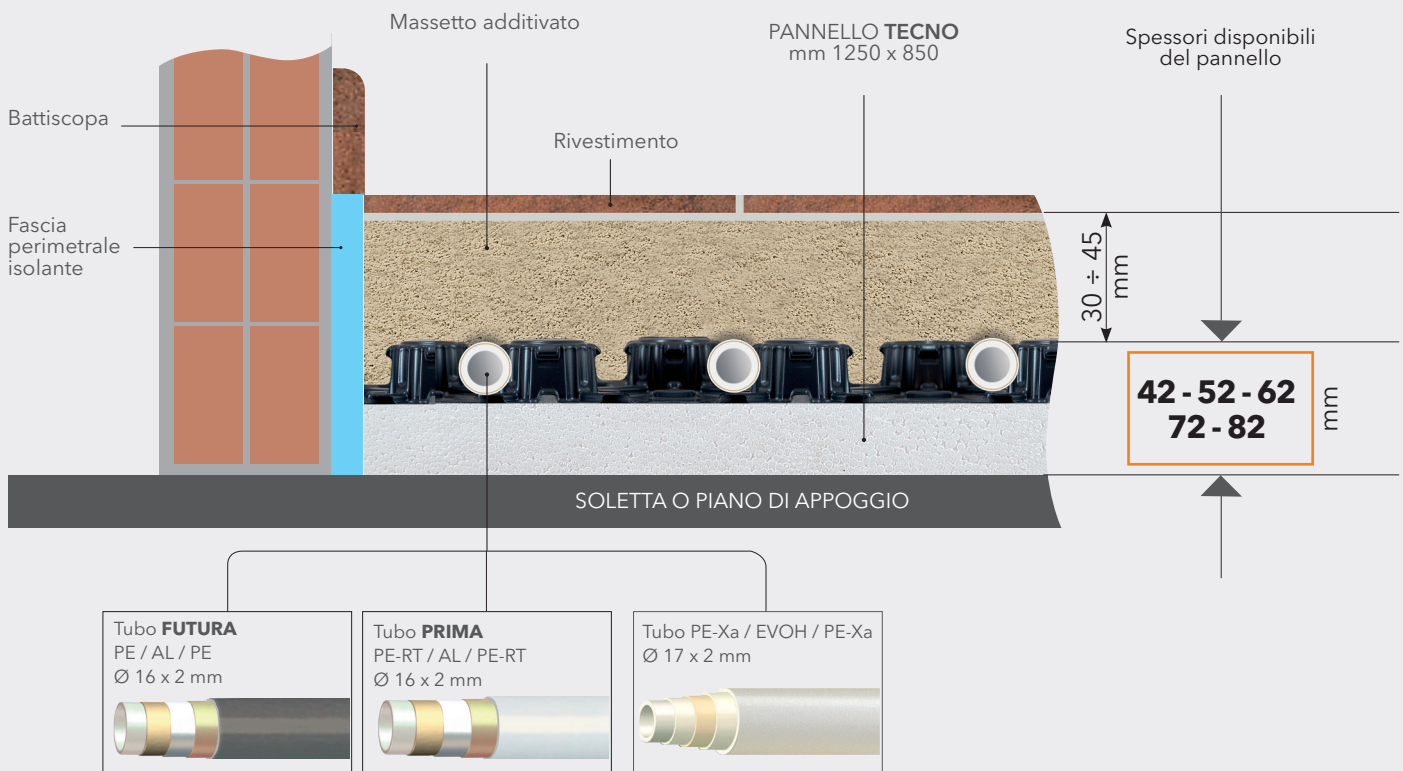
## TECNO



DENSITÀ	ALTEZZA ISOLANTE (mm)	CODICE
EPS 200 (30 kg/m <sup>3</sup> )	20	88.10.208
EPS 200 (30 kg/m <sup>3</sup> )	30	88.10.209
EPS 150 (25 kg/m <sup>3</sup> )	20	88.10.209
EPS 150 (25 kg/m <sup>3</sup> )	30	88.10.292
EPS 150 (25 kg/m <sup>3</sup> )	40	88.10.293
EPS 150 (25 kg/m <sup>3</sup> )	50	88.10.294
EPS 150 (25 kg/m <sup>3</sup> )	60	88.10.295

**Compatibilità:** massetti tradizionali (in calcestruzzo), massetti premiscelati e/o autolivellanti (cementizi e anidritici).

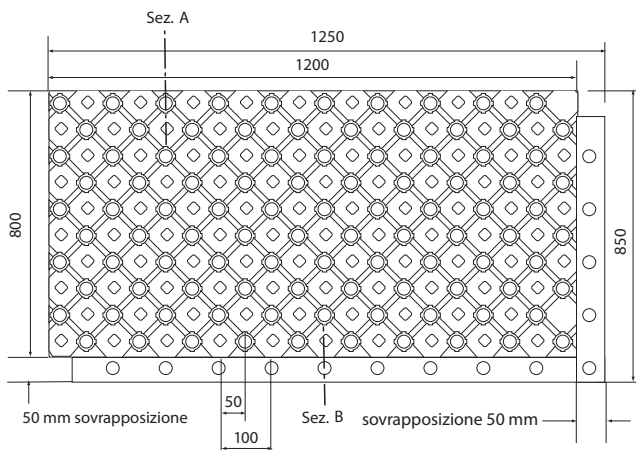




## CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

I pannelli Tecno 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



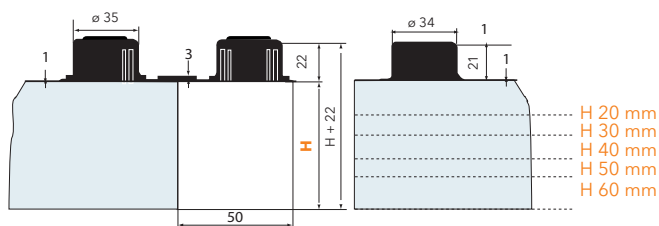
## CODICE DI DESIGNAZIONE

UNI EN 13163

EPS-EN13163-T2-L2-W2

## MATERIALI

**PANNELLO** Polistirene espanso (EPS)  
**FOGLIO DI RIVESTIMENTO** Polistirene rigido

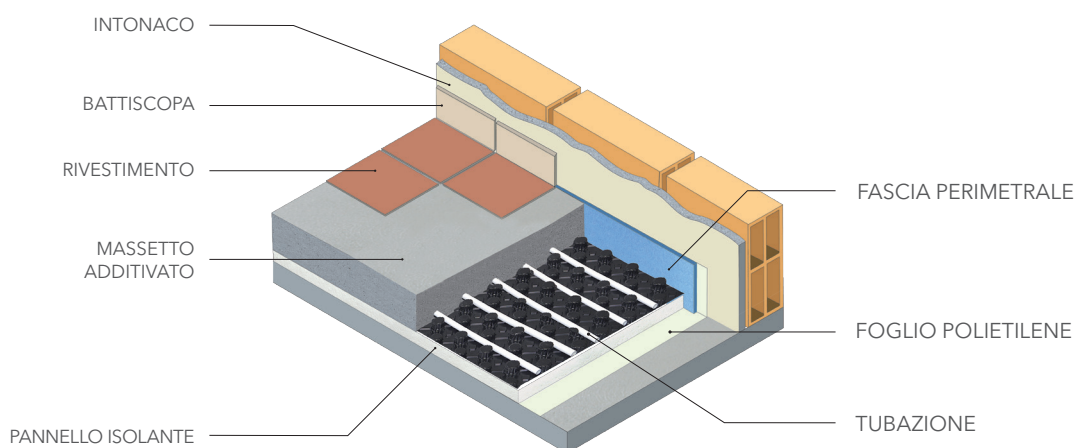


## ACCOPIAMENTO PANNELLI

Il pannello Tecno è caratterizzato da un accoppiamento perimetrale a sovrapposizione maschio-femmina che ne consente un accoppiamento stabile ed un fissaggio sicuro ed ermetico all'eventuale infiltrazione di massetti autolivellanti, evitando ponti termici.



## ESEMPIO INSTALLAZIONE SISTEMA TECNO



	H 20 mm	H 30 mm	H 40 mm	H 50 mm	H 60 mm
<b>IMBALLO</b>	Box cartone	Box cartone	Box cartone	Box cartone	Box cartone
<b>PANNELLI PER IMBALLO</b>	14	9	8	6	6
<b>SUPERFICIE UTILE IMBALLO</b>	m <sup>2</sup> 13,44	m <sup>2</sup> 9,60	m <sup>2</sup> 7,88	m <sup>2</sup> 5,76	m <sup>2</sup> 5,76
<b>DIMENSIONI IMBALLO</b>	1265 x 900 x 445 mm	1265 x 900 x 445 mm	1265 x 900 x 445 mm	1265 x 900 x 445 mm	1265 x 900 x 445 mm

## PANNELLO EPS 150 - DATI TECNICI

	NORMA	H 20 mm	H 30 mm	H 40 mm	H 50 mm	H 60 mm
<b>RESISTENZA TERMICA (RD)</b>	EN 12939	0,75 m <sup>2</sup> K/W	1,0 m <sup>2</sup> K/W	1,3 m <sup>2</sup> K/W	1,6 m <sup>2</sup> K/W	1,9 m <sup>2</sup> K/W
<b>LUNGHEZZA TOTALE</b>		1250 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm
<b>LARGHEZZA TOTALE</b>		850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
<b>SPESSORE TOTALE</b>		42 mm	52 mm	62 mm	72 mm	82 mm
<b>SPESSORE DI CALCOLO (Sins)</b>	UNI EN 1264	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
<b>RESISTENZA TERMICA DI CALCOLO (Sins /lins )</b>	UNI EN 1264	0,57 m <sup>2</sup> K/W	0,85 m <sup>2</sup> K/W	1,15 m <sup>2</sup> K/W	1,43 m <sup>2</sup> K/W	1,72 m <sup>2</sup> K/W
<b>SUPERFICIE UTILE</b>		0,96 m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup>
<b>PASSO TUBI</b>		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Ø ESTERNO TUBI INSTALLABILI (mm)</b>		16 - 17	16 - 17	16 - 17	16 - 17	16 - 17

## PANNELLO EPS 150 - CARATTERISTICHE FISICHE

	VALORE	NORMA
<b>DENSITÀ</b>	EPS 150	UNI EN 13163
<b>CONDUTTIVITÀ TERMICA (lins )</b>	0,035 W/mK	EN 12939
<b>DENSITÀ NOMINALE</b>	25 Kg/ m <sup>3</sup>	UNI EN 1602
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE AL 10% DI SCHIACCIAMENTO</b>	≥ 150 KPa	UNI EN 826
<b>CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	Euroclasse E	UNI EN ISO 11925
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b>	< 5%	ISO 2896
<b>SPESSORE DEI FOGLI DI RIVESTIMENTO</b>	0,7 mm	

## PANNELLO EPS 200 - DATI TECNICI

	NORMA	H 20 mm	H 30 mm
<b>RESISTENZA TERMICA (RD)</b>	EN 12939	0,75 m <sup>2</sup> K/W	1,0 m <sup>2</sup> K/W
<b>LUNGHEZZA TOTALE</b>		1250 mm	1250 mm
<b>LARGHEZZA TOTALE</b>		850 mm	850 mm
<b>SPESSORE TOTALE</b>		42 mm	52 mm
<b>SPESSORE DI CALCOLO (Sins)</b>	UNI EN 1264	20 mm	30 mm
<b>RESISTENZA TERMICA DI CALCOLO (Sins /lins )</b>	UNI EN 1264	0,57 m <sup>2</sup> K/W	0,85 m <sup>2</sup> K/W
<b>SUPERFICIE UTILE</b>		0,96 m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup>
<b>PASSO TUBI</b>		50 mm	50 mm
<b>Ø ESTERNO TUBI INSTALLABILI (mm)</b>		16 - 17	16 - 17

## PANNELLO EPS 200 - CARATTERISTICHE FISICHE

	VALORE	NORMA
<b>DENSITÀ</b>	EPS 200	UNI EN 13163
<b>CONDUTTIVITÀ TERMICA (lins )</b>	0,035 W/mK	EN 12939
<b>DENSITÀ NOMINALE</b>	30 Kg/ m <sup>3</sup>	UNI EN 1602
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE AL 10% DI SCHIACCIAMENTO</b>	≥ 200 KPa	UNI EN 826
<b>CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	Euroclasse E	UNI EN ISO 11925
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b>	< 5%	ISO 2896
<b>SPESSORE DEI FOGLI DI RIVESTIMENTO</b>	0,7 mm	