

SISTEMA RIBASSATO TECNO

SISTEMA PER IMPIANTI CIVILI



RIBASSATO TECNO EPS 200

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.

Inoltre, oltre ad avere tutte le caratteristiche tecniche del sistema TECNO, è **ideale per le ristrutturazioni** grazie ad un **ingombro minimo di soli 62 mm**, comprensivo già del massetto di copertura dei tubi.

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



RIBASSATO TECNO

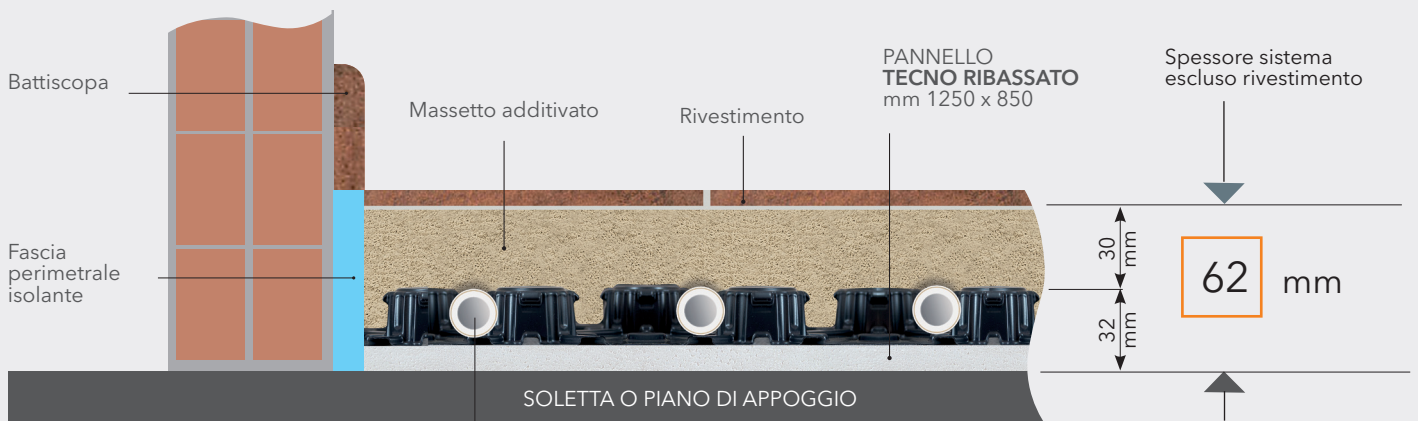






DENSITÀ	ALTEZZA ISOLANTE (mm)	CODICE
EPS 200 (30 kg/m ³)	10	88.10.290

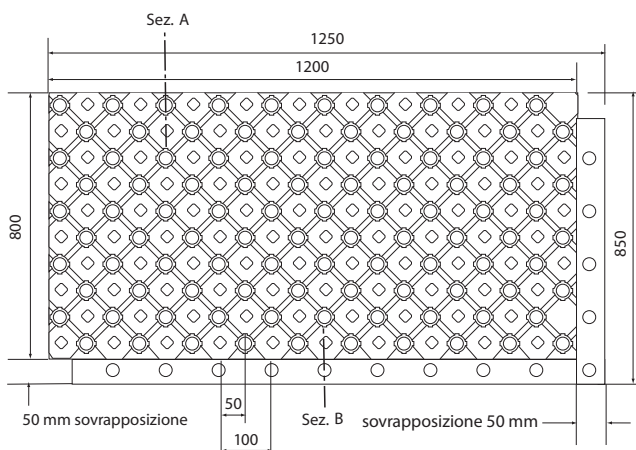
Compatibilità: massetti tradizionali (in calcestruzzo), massetti premiscelati e/o autolivellanti (cementizi e anidritici).



CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

I pannelli **ribassati 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



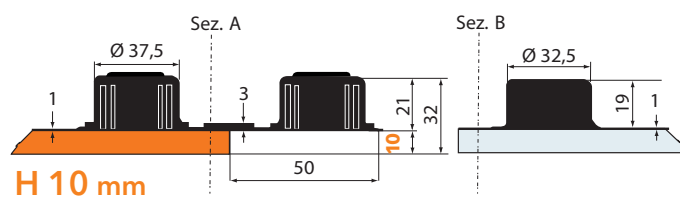
CODICE DI DESIGNAZIONE

UNI EN 13163

EPS-EN13163-T2-L2-W2

MATERIALI

PANNELLO	Polistirene espanso (EPS)
FOGLIO DI RIVESTIMENTO	Polistirene rigido

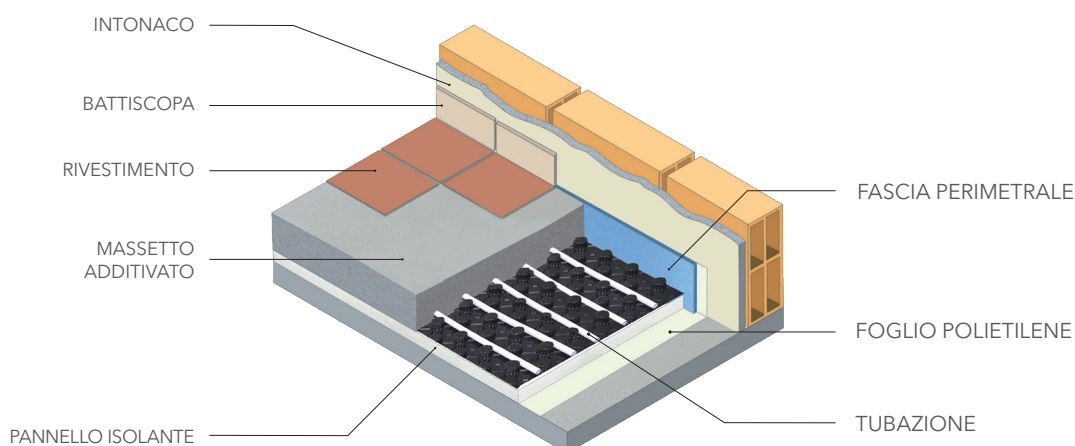


ACCOPIAMENTO PANNELLI

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 RIBASSATO TECNO



PANNELLO RIBASSATO TECNO - CARATTERISTICHE IMBALLO

	H 10 mm
IMBALLO	Box cartone
PANNELLI PER IMBALLO	19
SUPERFICIE UTILE IMBALLO	m ² 18,24
DIMENSIONI IMBALLO	1265 x 900 x 445 mm

PANNELLO RIBASSATO TECNO - DATI TECNICI

	NORMA	H 10 mm
RESISTENZA TERMICA (RD)	EN 12939	0,45 m ² K/W
LUNGHEZZA TOTALE		1250 ±3 mm
LARGHEZZA TOTALE		850 ±3 mm
SPESSORE TOTALE		32 ±2 mm
SPESSORE DI CALCOLO (Sins)	UNI EN 1264	10 mm
RESISTENZA TERMICA DI CALCOLO (Sins /lins)	UNI EN 1264	0,29 m ² K/W
SUPERFICIE UTILE		0,96 m ²
PASSO TUBI		50 mm
Ø ESTERNO TUBI INSTALLABILI (mm)		16 - 17 mm

PANNELLO RIBASSATO TECNO - 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
SPESSORE DEI FOGLI DI RIVESTIMENTO	0,6 mm	