



**Basso spessore**

#### Materiale

Gessofibra 18 mm

#### Spessore

18 mm

#### Tubo

Ø 12 x 1,3 mm

Pannelli in gessofibra, di 18 mm di spessore, fresati per contenere le tubazioni in PE-Xa Ø 12 mm con barriera antiossigeno. I pannelli sono disponibili nella dimensione 1200 x 600 [mm] in 4 diverse trame di fresatura. Il pavimento può essere posato

direttamente sul pannello con apposita colla oppure può essere eseguita una microlivellina da 5 mm e poi installata la pavimentazione. Il sistema è caratterizzato da un ingombro totale minimo di 1,8 cm (microlivellina e rivestimento esclusi).

Tipologie pannelli	Trama	Codice	Misure
Pannello Hitec FIBRA bugnato passo 5		1161005	1200x600x18 mm
Pannello Hitec FIBRA bugnato passo 10		1161010	1200x600x18 mm
Pannello Hitec FIBRA di testa passo 10		1161015	1200x600x18 mm
Pannello Hitec FIBRA lineare passo 10		1161020	1200x600x18 mm

Dimensioni	
Superficie pannello (mm)	1200x600x18
Spessore totale (mm)	18
Passo (mm)	50/100
Imballo confezione n° pannelli	1
Imballo confezione pannelli (m <sup>2</sup> )	0,72

Caratteristiche Tecniche pannelli in gessofibra sp. 18 mm	
Densità	1150 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica	0,32 W/mK
Coefficiente dilatazione termica	0,001%/K
Durezza brinell	30 N/mm <sup>2</sup>
Peso	21 kg/m <sup>2</sup>

# INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA DEL SISTEMA FIBRA

## PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

- Prima della posa dei pannelli è necessario verificare le quote e assicurarsi che il sottofondo sia portante, perfettamente stabile, privo di fessure e con una superficie omogenea, liscia e pulita (priva di grassi, detergenti e polvere).

**ATTENZIONE:** È consigliabile trattare il sottofondo con il primer per garantire una migliore aderenza della colla.

## POSA DEL RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

- La Fascia perimetrale Sticker Special, h 60 mm, deve essere fissata prima della posa dei pannelli Hitec FIBRA per garantire una corretta dilatazione e separazione dalle pareti verticali.
- I pannelli Hitec FIBRA devono essere fissati al sottofondo tramite l'apposita colla Hitec.

**ATTENZIONE:** Posare il riscaldamento a pavimento su TUTTA la superficie (assenza di zone fredde).

- Nei passaggi porta e in presenza di superfici lineari continue superiori a 15 m, prevedere giunti di dilatazione. In generale si devono riportare sul pavimento/rivestimento i giunti del massetto.

## APPLICAZIONE DEL PRIMER

- PRIMA DELLA POSA DELLE TUBAZIONI applicare sopra i pannelli il primer acrilico ECO Prim T Mapei.
- Dopo aver fatto asciugare il primer, è possibile procedere alla stesura delle tubazioni. Per i tempi di asciugatura attenersi alle indicazioni del produttore.

### **Soluzione 1 - APPLICAZIONE DEL MASSETTO DI LIVELLAMENTO**

- Dopo l'installazione delle tubazioni (riempite d'acqua e in pressione), ricoprire il sistema con un massetto di livellamento, Knauf Superlivellina NE 499, con uno spessore minimo di 5 mm, che riempirà tutti gli spazi vuoti tra le nocche dei pannelli e la tubazione e creerà una superficie piana al di sopra del sistema.

**ATTENZIONE:** per la preparazione dell'impasto, la lavorazione (temperatura, condizioni climatiche, tempi) e l'asciugatura del massetto di livellamento Knauf Superlivellina NE 499, attenersi alle indicazioni del produttore.

### **Soluzione 2 - STUCCATURA**

- Dopo l'installazione delle tubazioni (riempite d'acqua e in pressione), riempire tutti gli spazi vuoti tra le nocche dei pannelli e la tubazione con stucco da cartongesso o con colla da pavimenti per migliorare la trasmissione termica del sistema.

## POSA DEL RIVESTIMENTO

- Prima della posa del rivestimento, attendere l'asciugatura del massetto di stuccatura o di livellamento.
- Si possono posare **rivestimenti ceramici o gres** con lati lunghi fino a 40 cm e fughe superiori a 5 mm. La fugatura deve essere eseguita con idonei prodotti attenendosi alle indicazioni del produttore del rivestimento.
- Il **parquet** in multistrato può essere incollato o galleggiante (attenzione al materassino di appoggio). **Sconsigliato il rivestimento in legno massello.**
- Non sono consigliati **rivestimenti in resine o microcemento.**