

# IDEALE PER ALTEZZE D'INSTALLAZIONE RIDOTTE

Nuovo pannello universale con altezza  
d'installazione di soli 16 mm

**NEW**





- 1 Piastrella
- 2 Pannello ripartitore 5 mm
- 3 Adesivo
- 4 Pannello universale + tubo
- 5 Bordo in legno 16 mm
- 6 Fascia perimetrale
- 7 Adesivo

Altezza d'installazione: 21 mm incl.  
pannello ripartitore.

## TECEfloor PANNELLO UNIVERSALE 16/12

Il pannello universale 16/12 è particolarmente adatto per l'utilizzo a pavimento, parete e soffitto, con altezze di installazione ridotte. Ciò è possibile grazie allo spessore del pannello base di soli 16 mm e dall'utilizzo di un tubo per riscaldamento da 12 x 1,5 mm. L'installazione estremamente bassa permette un controllo ottimale delle temperature del sistema.



“Quando si installa il riscaldamento a pavimento su qualcosa di già esistente, le altezze d’installazione sono spesso un problema. Inoltre, molti committenti preferiscono non utilizzare massetti nella costruzione. Un sistema a secco quindi, è perfetto per queste soluzioni.”



TECEfloor pannello universale 16/12 con parquet flottante. Spessore totale compreso il rivestimento del pavimento: 33 mm.

- 1 Rivestimento in parquet  $\geq 15$  mm con materassino flottante
- 2 Pannello universale + tubo
- 3 Bordo in legno
- 4 Fascia perimetrale
- 5 Adesivo

## Per altezze di installazione limitate

Nei vecchi edifici e in occasione di ristrutturazioni, spesso viene scartato l'impiego di impianti di riscaldamento a pavimento a causa della poca altezza disponibile. Anche i solai con travetti in legno creano un ulteriore problema statico: i sistemi convenzionali con massetto umido pesano oltre i 100 kg/m<sup>2</sup>. In entrambi i casi il pannello universale TECEfloor 16/12 è la soluzione ottimale: è estremamente sottile e la posa diretta lo rende anche leggero.

### Caratteristiche del prodotto

- Extra-piatto, solo 16 mm.
- Solo due componenti - semplice gestione e lavorazione.
- Dimensioni del pannello ottimizzate - minor spazio per lo stoccaggio.
- Elevata resistenza alla compressione  $>200$  KPa che rende possibile strutture extra-sottili, ideali per le ristrutturazioni.
- Sistema universale compatibile per pavimento, parete e soffitto.
- Profili di alluminio incollati in fabbrica per un rapido montaggio.
- Punti di rottura predefiniti.

# Il nuovo sistema di costruzione a secco TECEfloor 30/16

Con solo due componenti:



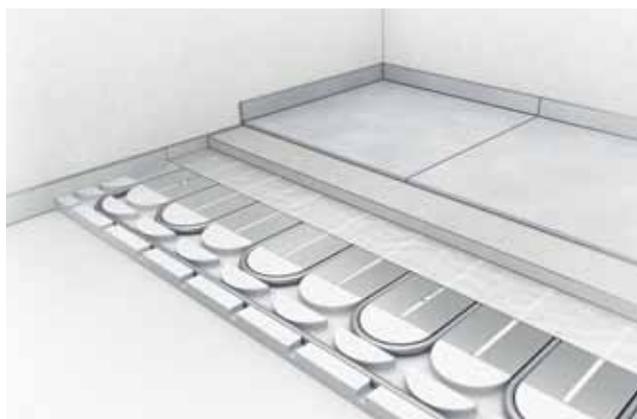
TECEfloor pannello a secco TP 30/16.



TECEfloor profilo conduttore termico TP 30/16 in alluminio o acciaio.



Costruzione standard a secco:  
ad es. pannelli in fibrogesso da 25 mm.  
Altezza d'installazione 55 mm incl. rivestimento.



Costruzione alternativa: ad es. con massetto cementizio e additivo per massetti TECEfloor "Special".  
Altezza d'installazione 60 mm incl. rivestimento.

## Facile installazione, rapida costruzione

Il sistema a secco TECEfloor 30/16 è il sistema standard a secco in combinazione con gli elementi in fibrocemento (ad es. Fermacell, Knauf), che permette la realizzazione di un pavimento molto leggero con tempi di posa brevi e zero asciugatura. Anche utilizzando i massetti a strato sottile è possibile un'altezza di progetto inferiore o un pesominore, con tempi di riscaldamento più rapidi.

### Caratteristiche del prodotto

- Solo due singoli componenti e dimensioni del pannello ottimizzate: semplice gestione e posa, stoccaggio ridotto.
- Posa a serpentina, temperature superficiali uniformi e dissipazione del calore.
- Resistenza termica  $\geq 0.75 \text{ m}^2\text{K/W}$  secondo la DIN 1264, conforme agli standard.
- Profilo di conduzione del calore con punti di rottura predefiniti divisibile senza attrezzi, disponibili in acciaio o in alluminio.

### TECEfloor tubo per riscaldamento radiante SLQ PE-RT 5S

Tubo per riscaldamento radiante a cinque strati a norma DIN EN ISO 21003 in polietilene ad alta flessibilità e densità con elevata resistenza termica (PE-RT tipo 2). A tenuta di ossigeno con rivestimento EVOH coestruso a norma DIN 4726; classe di applicazione 4 e 5 ( $T_{max}$  90°C, 6 bar). Adatto a condizioni di montaggio particolarmente insidiose grazie alla tecnologia a 5 strati; SLQ qualità monitorata e testato per la compatibilità con i componenti del sistema.

Classificazione a norma DIN EN ISO 22391-2:

Classe di applicazione 4 e 5: 6 bar,  $T_{max}$  90°C

Dimensioni 12 x 1,5 mm

Codice 7711220



### TECEfloor pannello universale FM 16/12

Pannello universale per l'uso in edifici nuovi o in ristrutturazioni, con pareti a secco o in muratura. Elemento in EPS extrapiatto (16 mm) per pavimento, parete o soffitto con piastre termo conduttive in alluminio completamente incollate, con punti di rottura predefiniti per la regolazione in larghezza e lunghezza senza attrezzi. Per l'alloggiamento del tubo per riscaldamento radiante TECEfloor PE-RT 5S 12 x 1,5 mm, senza CFC.

Placca base in EPS 035 DEO > 200 kPa.

Conduttività termica: 0,035 W/mK.

Resistenza termica: 0,40 m<sup>2</sup>K/W.

Placche di conduzione termica in alluminio da 0,25 mm, guida a Omega.

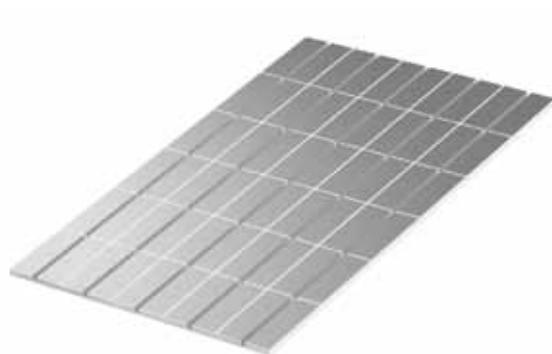
Forza di compressione: > 200 kPa al 10% di compressione in conformità alla DIN EN 826.

Classe materiale di costruzione B1.

Dimensioni (L x P x A): 1200 x 750 x 16 mm.

Passo: 150 mm.

Codice 77520001



### TECEfloor elemento combinatorio FM 16/12

Elemento combinatorio composto da tre elementi di testa con curve e elementi di compensazione per coprire le aree residue, senza CFC.

Elemento base in EPS 035 DEO, > 200 kPa.

Dimensioni (L x W x H): 1200 x 750 x 16 mm.

Codice 77520002



### TECEfloor listello perimetrale FM 16/12

Listello perimetrale in fibra di legno per una bordatura più resistente e precisa, da posare lungo le strisce isolanti. Strato di fibra di legno da 5 mm sul lato inferiore per la riduzione del rumore strutturale e la compensazione delle piccole irregolarità superficiali. Obbligatoria per tutte le varianti d'installazione con pannello ripartitore e posa diretta. Consigliata per strutture con massetto a secco.

Dimensioni (L x W x H): 1000 x 45 x 16 mm.

Codice 77520003



### **TECEfloor pannello a secco TP 30/16**

Pannello porta-tubi per l'installazione del riscaldamento radiante in conformità al tipo di costruzione B (posa del tubo all'interno dello strato isolante sotto il massetto). Consente l'uso degli elementi standard per il massetto a secco (Knaufl, Fermacell, Rigips, ecc.) nonché il massetto umido (massetto cementizio, massetto liquido). Realizzato in schiuma rigida di polistirene espanso (EPS), con canalizzazione dei tubi per l'alloggiamento dei profili di conduzione termica TECEfloor e del tubo per riscaldamento radiante TECEfloor 16 x 2 mm. Può essere posato a greca singola o doppia, senza CFC.



Materiale: poliestere espanso (EPS 035 DEO), classe materiale di costruzione E.

Conduttività termica: 0.035 W/mK,  $R > 0.8 \text{ m}^2\text{K/W}$ .

Forza di compressione: 150 kPa al 10% di compressione in conformità alla EN 826.

Spaziatura: VA 150, VA 300 (greca singola o doppia).

Dimensioni (L x W x H): 1150 x 750 x 30 mm.

Codice 77520006

### **TECEfloor profilo conduttore termico TP 30/16**

Profilo di conduzione termica per il montaggio sul pannello a secco TECEfloor TP 30/16. Utile per una distribuzione uniforme del calore dal tubo radiante allo strato del massetto asciutto. Per tubo per riscaldamento radiante TECEfloor 16 x 2 mm.

Inoltre, il profilo è dotato di punti di rottura predefiniti per dividerlo senza attrezzi.

Dimensioni (L x W x H): 1000 x 132 x 0,4/0,45 mm.

Requisiti materiale: circa 6 pz/m<sup>2</sup> (VA 15).

Versione: lamiera d'acciaio zincata da 0,4 mm.

Codice 77520007

Versione: alluminio da 0.45 mm.

Codice 77520008



Per maggiori informazioni, vai su  
[www.tece.it](http://www.tece.it)

TECE Italia srl a socio unico

T +39 059/533 4011

[info@teceitalia.com](mailto:info@teceitalia.com)

[www.tece.it](http://www.tece.it)