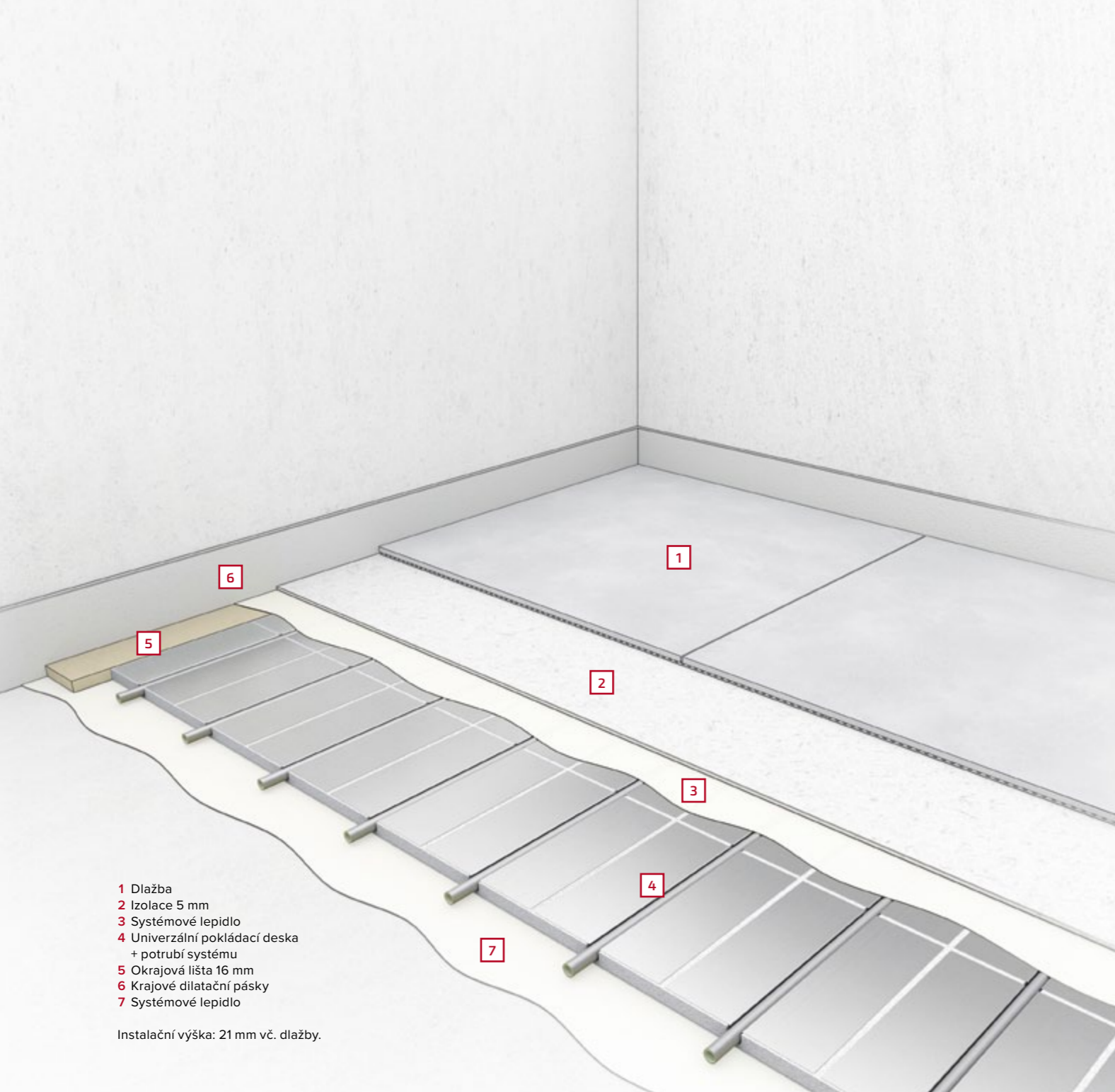


# IDEÁLNÍ PRO OMEZENÉ INSTALAČNÍ VÝŠKY

Nový univerzální panel  
s instalační výškou pouhých 16 mm

**NEW**





- 1 Dlažba
- 2 Izolace 5 mm
- 3 Systémové lepidlo
- 4 Univerzální pokládací deska + potrubí systému
- 5 Okrajová lišta 16 mm
- 6 Krajové dilatační pásky
- 7 Systémové lepidlo

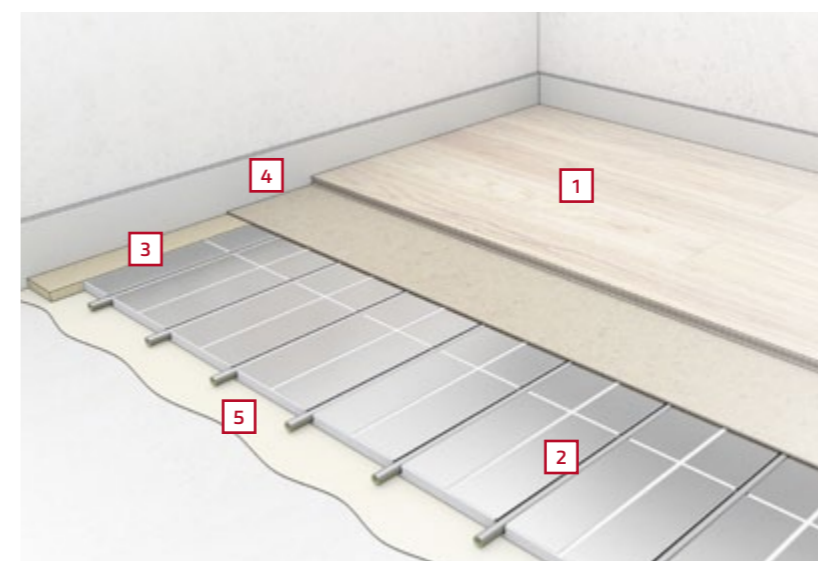
Instalační výška: 21 mm vč. dlažby.

## TECEfloor UNIVERZÁLNÍ PANEL 16/12

Univerzální panel 16/12 je zvláště vhodný pro omezené výšky instalací a k integraci vytápění do podlahy, na zeď nebo pod strop. To je možné díky nízké výšce pokládací desky pouhých 16 mm a použití topné trubky 12 × 1,5 mm. Extrémně nízká instalace zajišťuje rychlý rozvod tepla a optimální ovladatelnost celého systému.



“Nízká instalační výška je velice častým problémem u instalace podlahového vytápění při rekonstrukci. Mnoho klientů se navíc chce vyhnout mokrému procesu zalévání podlahy. V tomto případě je suchý systém pokládky topení tím správným řešením.”



TECEfloor univerzální panel 16/12 s prefabrikovanými parketami  
Celková konstrukce včetně podlahové krytiny: 33 mm.

- 1 Prefabrikované parkety ≥15 mm
- 2 Univerzální pokládací deska + potrubí systému
- 3 Okrajová lišta 16 mm
- 4 Krajové dilatační pásky
- 5 Systémové lepidlo

## Pro omezenou výšku instalace

Ve starých budovách a zejména při rekonstrukcích se instalace podlahového vytápění často nepodaří realizovat z důvodu nízké instalační výšky. V budovách s dřevěnými trámovými stropy nastává také statický problém: systém s litým potěrem může snadno vážit až 100 kg/m<sup>2</sup>. Univerzální pokládací deska TECEfloor 16/12 zde vyhrává hned dvakrát: je extrémně plochá a při přímém pokládání na suché podlahy je také velmi lehká.

### Vlastnosti produktu

- Extrémně nízký, pouze 16 mm – malá instalační výška
- Pouze dva samostatné komponenty – jednoduchá manipulace a zpracování
- Optimalizované rozměry desky – snadné skladování
- Extrémně vysoká pevnost v tlaku >200 KPa umožňuje speciální mimořádně ploché konstrukce – ideální při renovacích
- Kompatibilní systém pro podlahu, stěnu i strop – univerzální použití
- Hliníkové profily přilepeny již v továrně – rychlá montáž
- Předem připravené body pro oddělení – jednoduché zpracování

# Nový systém pro suché podlahy TECEfloor 30/16

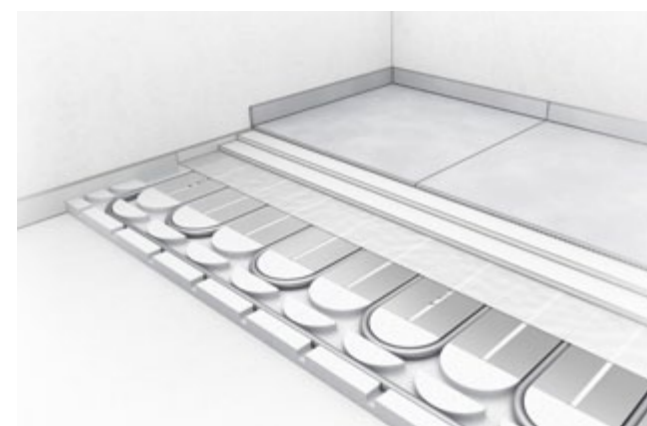
Skládá se pouze ze dvou komponentů



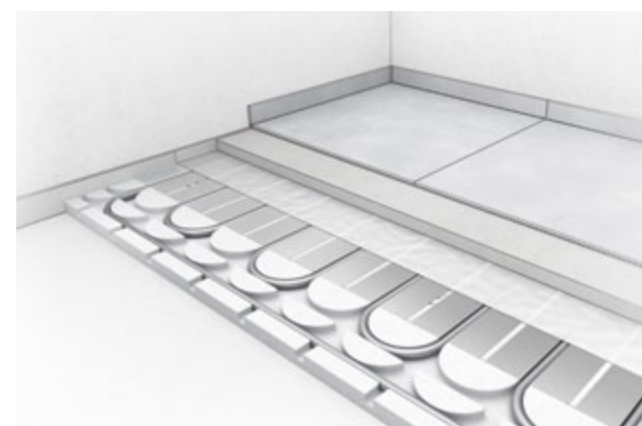
TECEfloor pokládací deska pro suché podlahy TP 30/16



TECEfloor tepelně vodivý profil TP 30/16 z hliníku nebo oceli



Standardní konstrukce suchým způsobem:  
např. 25 mm suché podlahy.  
Instalační výška 55 mm včetně nášlapné vrstvy.



Alternativní konstrukce: např. cementový lité potěr a speciální TECEfloor plastifikátor.  
Instalační výška 60 mm včetně nášlapné vrstvy.

## Snadná instalace, krátká doba výstavby

TECEfloor pokládací deska 30/16 je v kombinaci se suchými podlahami (např. Fermacell, Knauf) standardní konstrukce na suchý způsob. Je vhodná, pokud je potřeba mít obzvláště lehkou podlahovou konstrukci s krátkou dobou výstavby a nulovou dobou schnutí. Nižší konstrukční výška či menší plošná hmotnost s rychlejší dobou náběhu teploty je také možná v kombinaci s tenkými potěry.

### Vlastnosti produktu

- Pouze dva jednotlivé komponenty a optimalizované rozměry desky – jednoduchá manipulace a zpracování, snadné skladování
- Pokládání možné v jednoduchém nebo dvojitěm vzoru – stejné povrchové teploty a rovnoměrné uvolňování tepla
- Minimální tepelný odpor  $>0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$  – odpovídá normě DIN 1264
- Profil pro vedení tepla, v ocelovém nebo hliníkovém provedení, s předem připravenými body pro oddělení – dělitelné bez použití nástrojů

### Potrubí pro podlahové vytápění TECEfloor SLQ PE-RT 5S

Pětivrstvé celoplastové potrubí pro podlahové vytápění podle normy DIN EN ISO 21003, vyrobené z vysoce flexibilního polyetyleny s vyšší tepelnou odolností (PE-RT typ 2). Extrudovaná kyslíková bariéra EVOH podle normy DIN 4726; oblast použití  $T_{\text{max}} 90 \text{ }^\circ\text{C}$ , 6 bar. Vhodné pro obzvláště drsné podmínky instalace díky pětivrstvé technologii; monitorování kvality SLQ a testování na kompatibilitu.

Klasifikace podle normy DIN EN ISO 22391-2:  
Třída použitelnosti 4 a 5: 6 bar,  $T_{\text{max}} 90 \text{ }^\circ\text{C}$

Dimenze:  $12 \times 1,5 \text{ mm}$   
Objednací číslo: 77111220

### TECEfloor univerzální pokládací deska FM 16/12

Univerzální pokládací deska pro použití ve starých i nových budovách v konstrukčních systémech suchých nebo zděných příček. Extra plochý prvek EPS (16 mm) na podlahu, stěnu nebo strop s hliníkovými deskami pro vedení tepla, lepený po celém povrchu, s připravenými body pro oddělení, aby bylo možno přizpůsobit šířku i délku bez použití nástrojů. Pro potrubí podlahového vytápění TECEfloor PE-RT 5S  $12 \times 1,5 \text{ mm}$ , neobsahuje HBCD.

Základní deska je vyrobena z EPS 035 DEO,  $>200 \text{ kPa}$   
Tepelná vodivost:  $0,035 \text{ W/mK}$   
Tepelný odpor: Desky pro vedení tepla  $0,40 \text{ m}^2\text{K/W}$  vyrobené z  $0,25 \text{ mm}$  silného hliníku, s uspořádáním trubek Omega  
Tlakové napětí:  $>200 \text{ kPa}$  při 10% deformaci dle normy DIN EN 826  
Třída stavebního materiálu B1  
Rozměry (D  $\times$  Š  $\times$  V):  $1200 \times 750 \times 16 \text{ mm}$   
Rozteč potrubí: 150 mm

Objednací číslo: 77520001

### TECEfloor kombinační prvek FM 16/12

Kombinační prvek skládající se ze tří čelních prvků s obloukovou vodící drážkou a kompenzačního prvku pro vyplnění zbývajících oblastí, neobsahuje HBCD.

Deska je vyrobena z EPS 035 DEO,  $>200 \text{ kPa}$   
Rozměry (D  $\times$  Š  $\times$  V):  $1200 \times 750 \times 16 \text{ mm}$

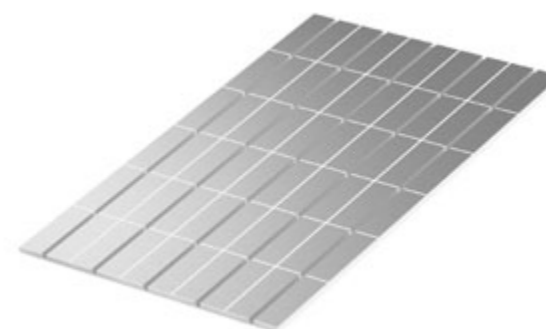
Objednací číslo: 77520002

### TECEfloor okrajová dřevěná lišta FM 16/12

Okrajová dřevěná lišta pro zesílení a zpřesnění krajových zón, pokládá se podél krajové dilatační pásky. 5 mm silná vrstva dřevěného vlákna pro zamezení kročejového hluku přenášeného nosnou konstrukcí a kompenzaci menších nerovností povrchu. Povinné pro všechny instalační varianty s izolační podložkou a přímou pokládkou. Doporučeno pro instalace do suchých konstrukcí.

Rozměry (D  $\times$  Š  $\times$  V):  $1000 \times 45 \times 16 \text{ mm}$

Objednací číslo: 77520003



### TECEfloor pokládací deska pro suché podlahy TP 30/16

Základní deska pro instalaci podlahového vytápění podle typu konstrukce B (pokládání potrubí uvnitř izolační vrstvy pod stěrkou). Umožňuje použití se standardními prvky suché stěrky (Knauf, Fermacell, Rigips atd.), jakož i s prvky mokré stěrky (cementová stěrka, průtokový nátěr). Vyrobeno z tvrdé pěny (EPS) z expandovaného polystyrenu, se žlaby dle výkresu pokládky potrubí s cílem propojení podlahového systému TECEfloor a podlahového potrubí pro vytápění TECEfloor, 16 × 2 mm. Mohou být položeny v jednoduchém nebo dvojitým meandru, bez obsahu HBCD



Materiál: expandovaný polystyren (EPS 035 DEO), třída stavebního materiálu E

Tepelná vodivost: 0,035 W/mK, R >0,8 m<sup>2</sup>K/W

Pevnost v tlaku: 150 kPa při 10% stlačení v souladu s EN 826

Mezera: VA 150, VA 300 (jednoduchý a dvojitý meандр)

Rozměry (D × Š × V): 1150 × 750 × 30 mm

Objednací číslo: 77520006

### TECEfloor profil pro vedení potrubí TP 30/16

Tepelně vodivý profil pro montáž na TECEfloor panel pro suché podlahy TP 30/16. Pro rovnoměrné vedení tepla z potrubí přes desku do potěru.

Pro potrubí podlahového vytápění TECEfloor dimenze 16 × 2 mm.

Rozměry (D × Š × V): 1000 × 132 × 0,4/0,45 mm

Požadavky na materiál: přibližně 6 ks/m<sup>2</sup> (VA 15)

Typ: pozinkovaný ocelový plech – tl. 0,4 mm

Objednací číslo: 77520007

Typ: hliník – tl. 0,45 mm

Objednací číslo: 77520008



Pro více informací navštivte naše webové stránky [www.tece.cz](http://www.tece.cz)

TECE Česká republika s.r.o.

Vocetářova 2449/5

180 00 Praha 8–Libeň

Česká republika

T +420 273 134 240

[info@tece.cz](mailto:info@tece.cz)

[objednavky@tece.cz](mailto:objednavky@tece.cz)

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

