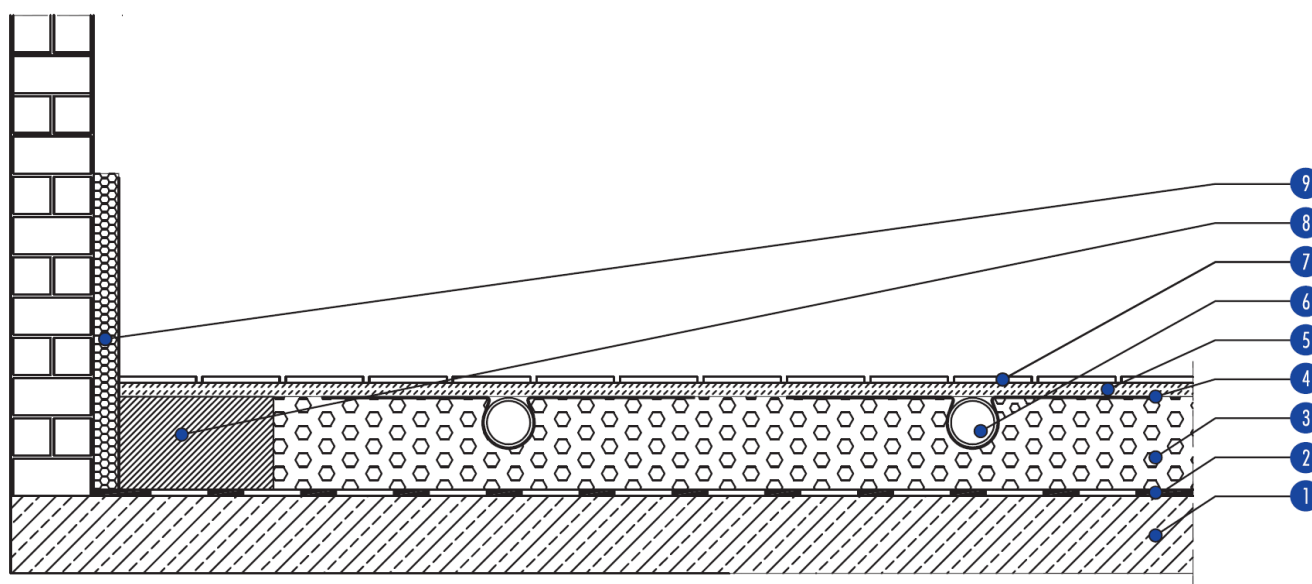


Profi systém Standard

Profi systém Standard je univerzálním a zároveň nejčastějším řešením mezi suchými systémy podlahového vytápění.

Je ideálním řešením pro ty, kteří chtějí **minimalizovat zátěž stropů** při současném zachování vynikajících tepelně izolačních parametrů. Díky použití polystyrenu EPS200 se zvýšenými zátěžovými vlastnostmi je pevnostně stálý a **je nejlehčí z dostupných systémů** - spolu s tepelně přenosným hliníkovým profilem váží pouze 5 kg/m². Je to zlomek, zejména ve srovnání s mokřými systémy, jejichž hmotnost se blíží 130 kg/m².

ŘEZ PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM



1. podklad
2. parotěsná zábrana (v situaci, kde to vyžadují technické podmínky)
3. systémová polystyrénová deska EPS200 s drážkami pro potrubí
4. tepelně přenosný hliníkový profil tl. 0,4 mm
5. deska TOP 4 mm nebo rohož ze skelných vláken mezi dvěma tmelovými vrstvami
6. vícevrstvé plasto-hliníkové potrubí 16x2 mm
7. finální podlaha (koberec, keramická dlažba nebo kámen, plovoucí podlaha)
8. okrajový profil z dřevěných vláken
9. dilatační páska

HLAVNÍ VÝHODY PROFI SYSTÉMU STANDARD

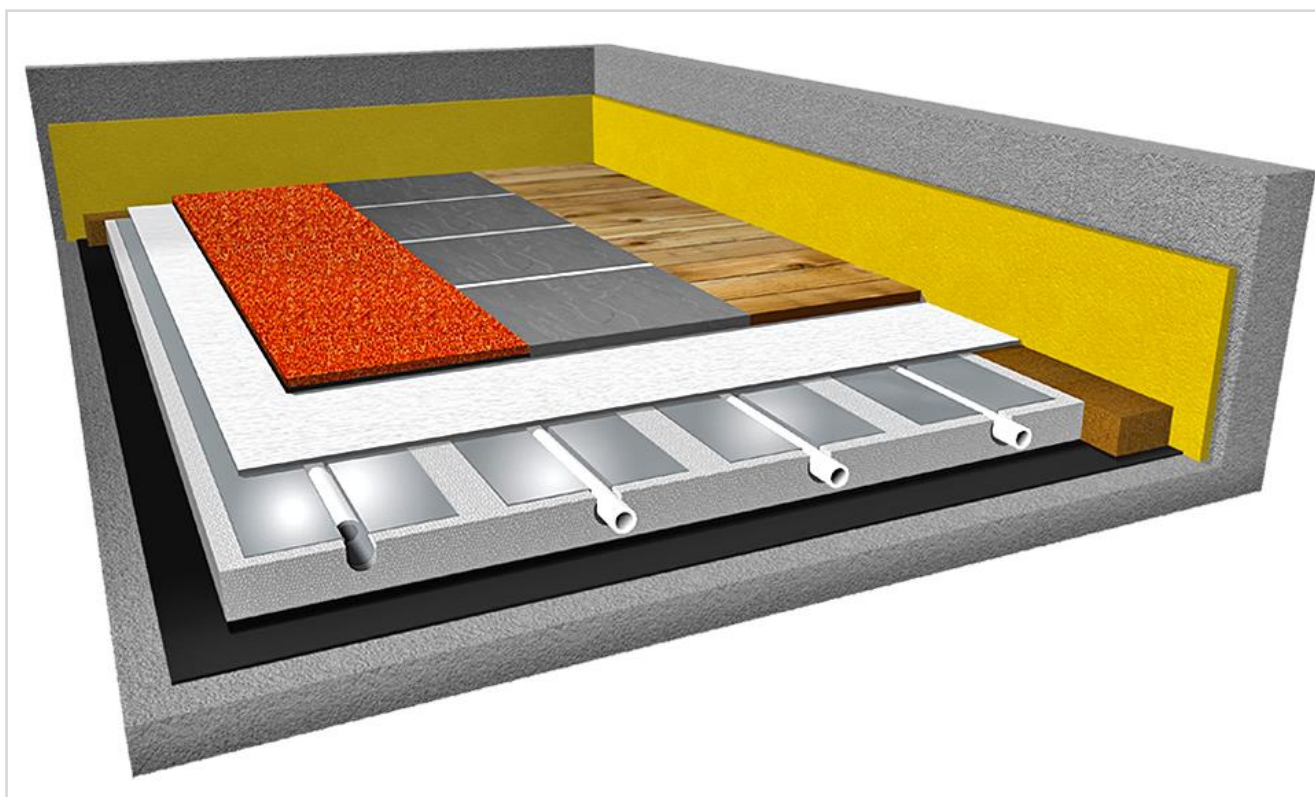
- nejlehčí ze systémů
- nejlepší tepelně izolační podmínky
- hmotnost s deskou TOP cca 5 kg/m²
- tloušťka (systémová deska 50 mm + krycí deska TOP 4 mm) - 54 mm
- tloušťka (systémová deska 30 mm + krycí deska TOP 4 mm) - 34 mm

VARIANTY PROFI SYSTÉMU STANDARD

V závislosti na druhu podlahové krytiny doporučujeme 2 verze Profi systému Standard.

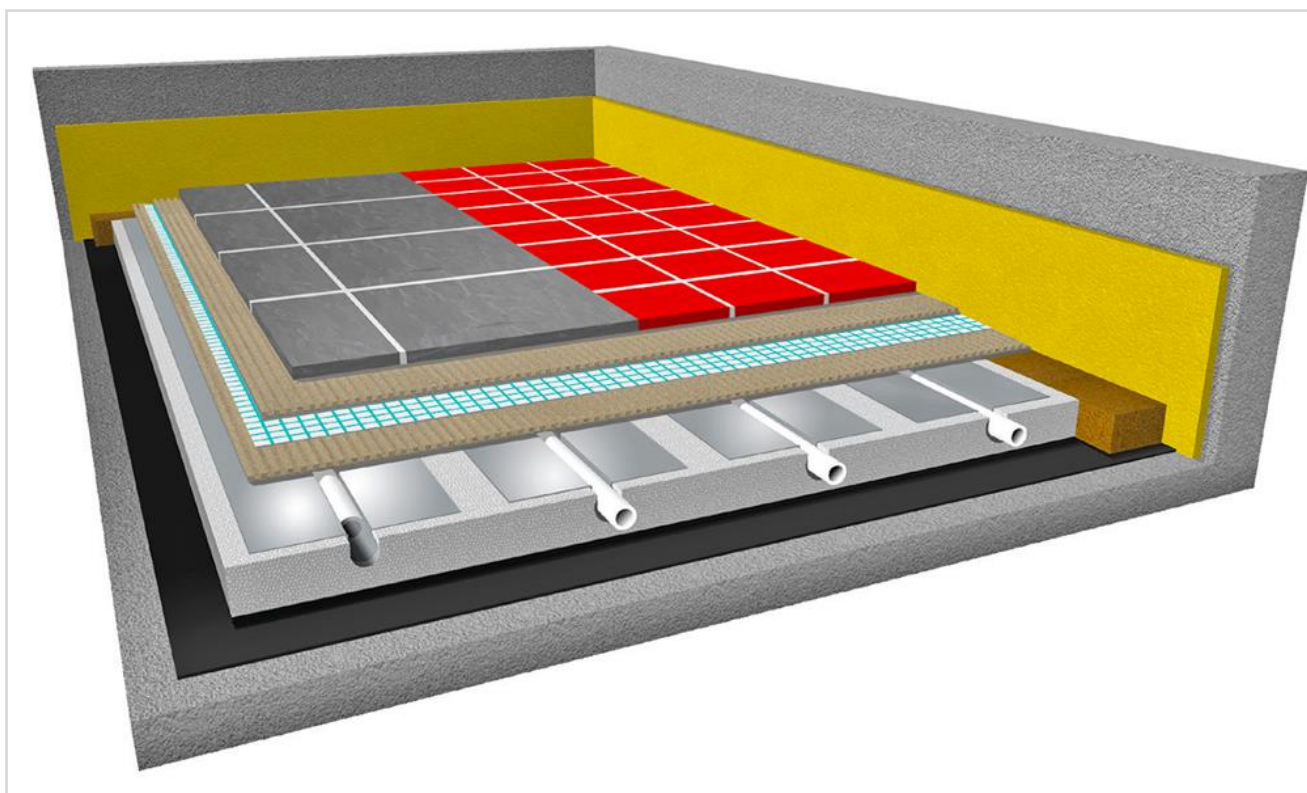
1. Verze se zpevňující deskou TOP

Stabilizační vrstvu tvoří zpevňující deska TOP, která se používá jako podklad pro panely, desky, parkety nebo koberec. Pokud je požadavek na vyšší zatížení, použijeme desky TOP i pod dlažbu.



2. Verze s rohoží ze skelných vláken (u podlahy z dlaždic)

Keramické nebo kamenné dlaždice se pokládají na rohož ze skelných vláken, která je umístěna mezi dvěma tmelovými vrstvy.



TECHNICKÉ PARAMETRY PROFI SYSTÉM STANDARD

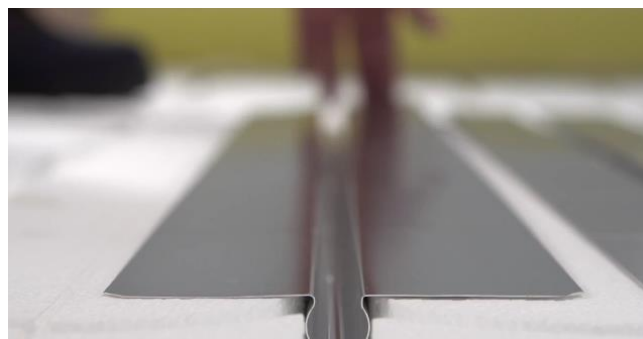
odpor tepla desky R [$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$]:
0.909 (pro tl. 30 mm), 1.515 (pro tl. 50 mm)

koeficient prostupu tepla U desky [$\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$]:
1.1001 (pro tl. 30 mm), 0.660 (pro tl. 50 mm)

hmotnost materiálu (bez finální podlahové konstrukce) na 1 m^2 plochy [kg]:
4,30 (pro tl. 30 mm), 4.8 (pro tl. 50 mm)







přípustné zatížení q_k [kN/m^2]: $\leq 2,0$
přípustné zatížení koncentrované Q_k (plocha $\geq 20 \text{ cm}$) [kN]: $\leq 2,0$

INSTALACE PROFI SYSTÉMU STANDARD





PROČ ZVOLIT SUCHÝ SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ?

-  nízká výška konstrukce
-  lehká konstrukce oproti tradičnímu zalití cementovou nebo sádrovcovou směsí
-  snadná a rychlá montáž prefabrikovaných dílců
-  energeticky úsporné s možností neomezeného designu
-  okamžitá provozní připravenost po provedení tlakové zkoušky
-  vhodný i pro alergiky