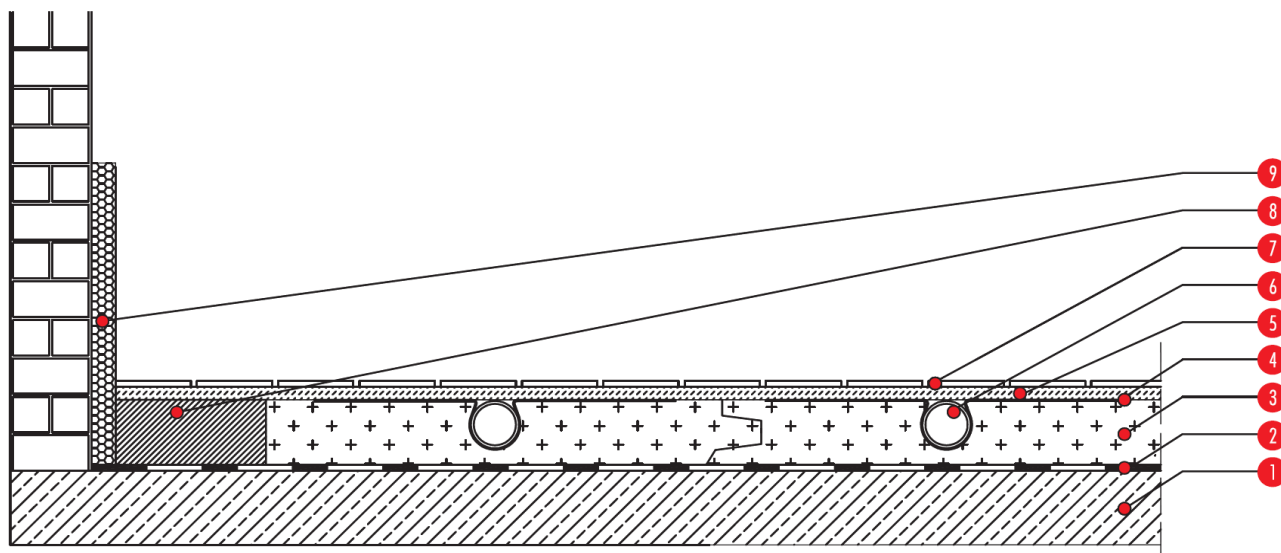


Profi systém ECO

U **Profi systém ECO** je nosným prvkem dřevotřísková deska s vyfrézovanými drážkami pro umístění tepelně přenosných hliníkových profilů s drážkou tvaru omega.

S ohledem na výborné technické parametry – pevnost a mechanickou stálost - jsou dřevotřískové desky vhodným materiálem na **konstrukce nosných podlah**. **Profi systém ECO** nabízí **rychlou montáž** podlahového vytápění, které je schopno provozu okamžitě po tlakové zkoušce.

ŘEZ PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM



1. podklad
2. parotěsná zábrana (v situaci, kde to vyžadují technické podmínky)
3. systémová dřevotřísková deska 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 (pro desku tl. 22 mm)
7. finální podlaha (koberec, keramická dlažba nebo kámen, plovoucí podlaha)
8. okrajový profil z dřevěných vláken
9. dilatační páska

HLAVNÍ VÝHODY PROFI SYSTÉMU ECO

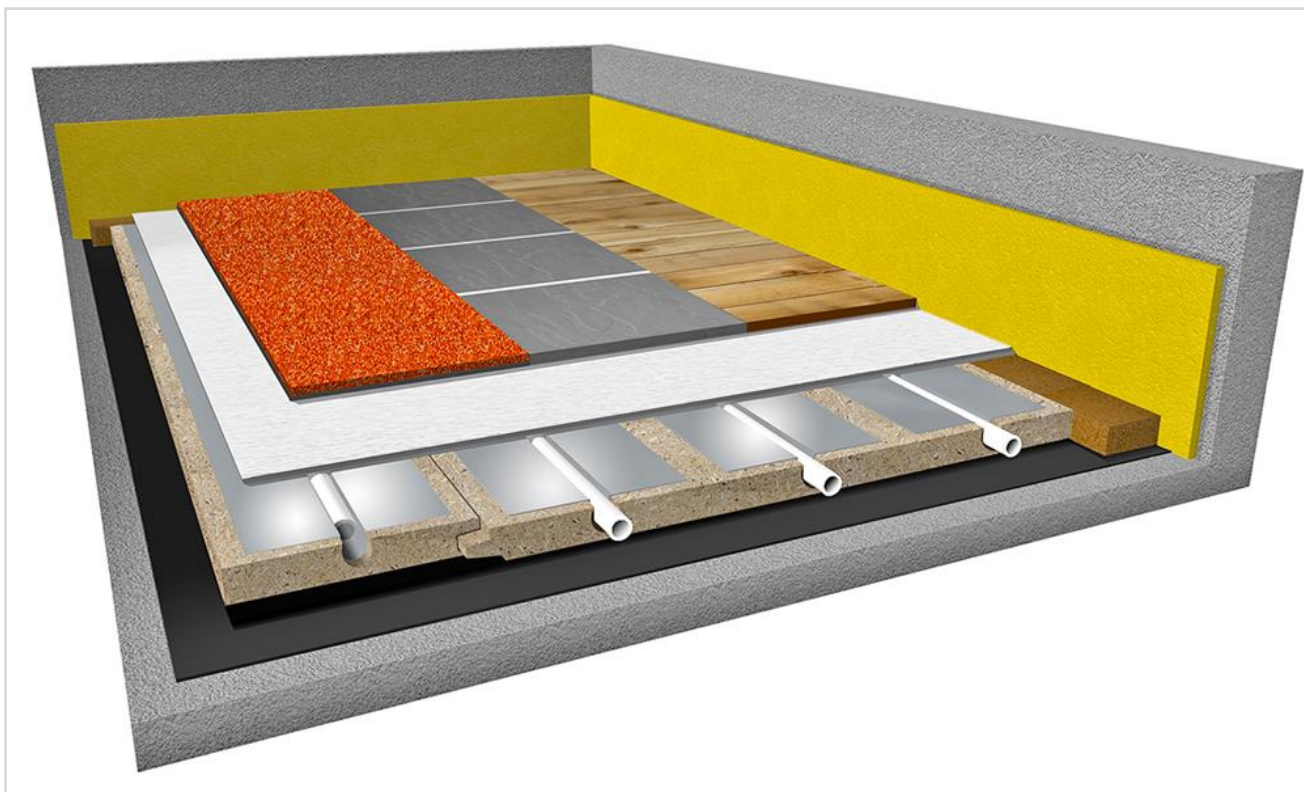
- systémová deska je vyrobena z ekologického materiálu
- systém je používaný převážně pro dřevostavby
- hmotnost desky a Al plechu je cca 18 kg/m²
- tloušťka desky je 22 nebo 25 mm (+ podložka TOP 4 mm)

VARIANTY PROFI SYSTÉMU ECO

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

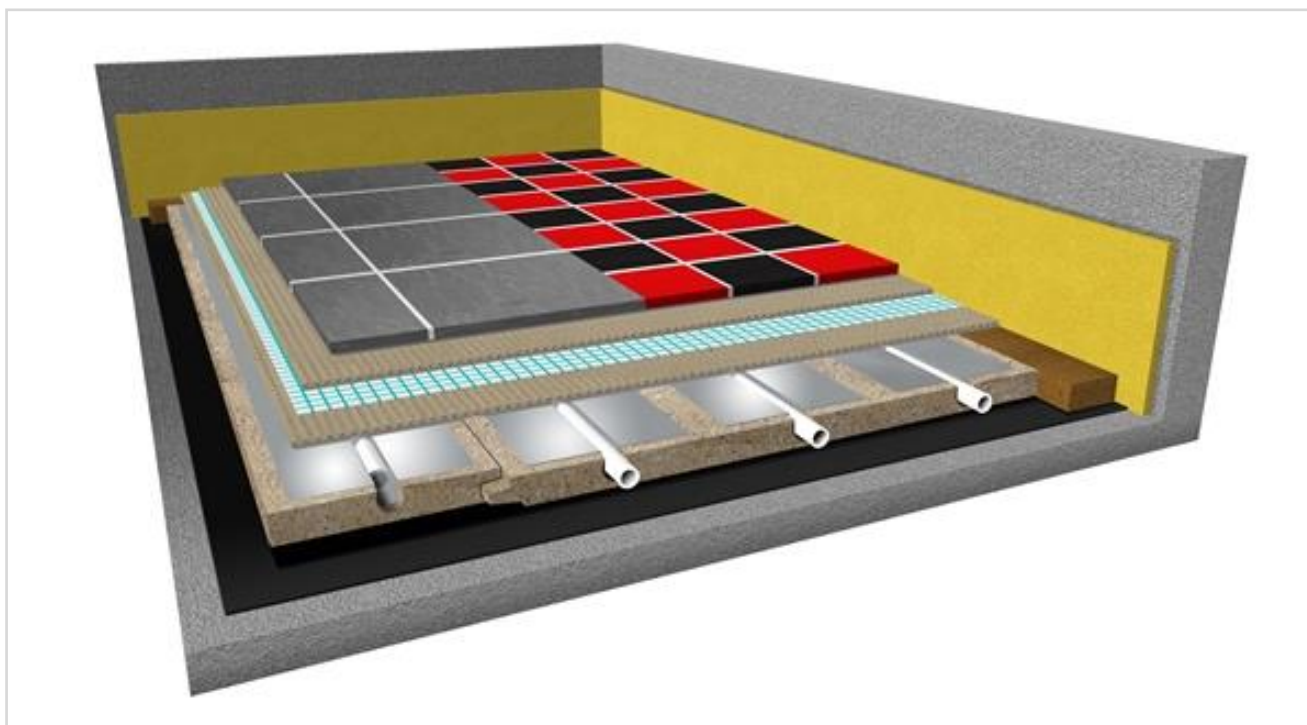
1. Verze se zpevňující deskou TOP

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 ECO

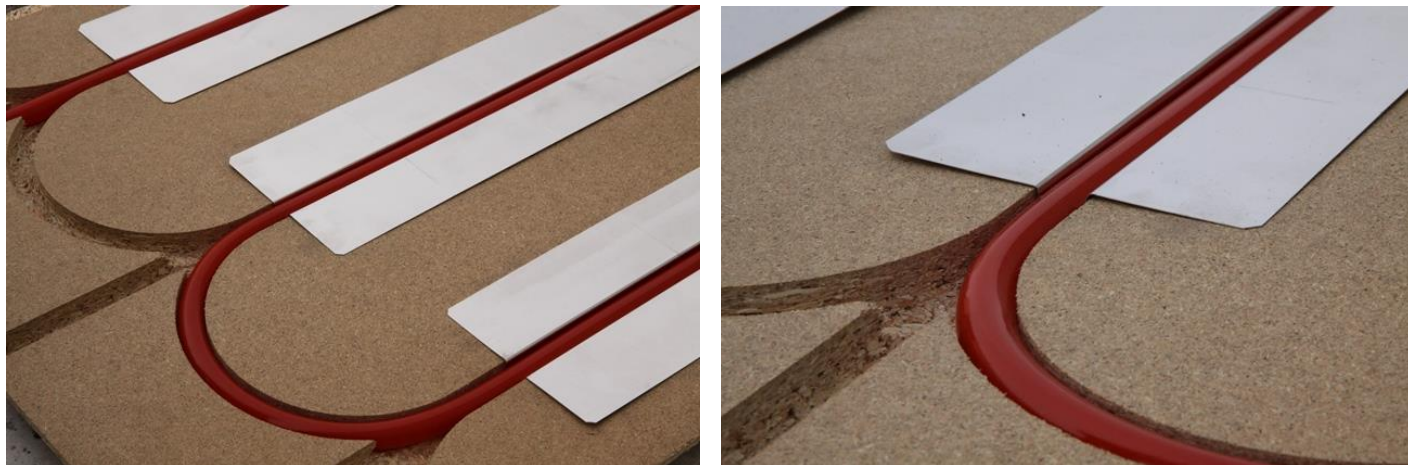
odpor tepla desky R [$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$):
0,1692 (pro tl. 22 mm), 0,1923 (pro tl. 25 mm)

koeficient prostupu tepla U desky [$\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$):
5,9102 (pro tl. 22 mm), 5,2002 (pro tl. 25 mm)

hmotnost materiálu (bez finální podlahové konstrukce) na 1 m² plochy [kg]:
16,5 (pro tl. 22 mm), 18,3 (pro tl. 25 mm)







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

MATERIÁL PROFI SYSTÉMU ECO



Systemová deska z dřevěných vláken pokrytá hliníkovou fólií

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