

Profi systém Renovace

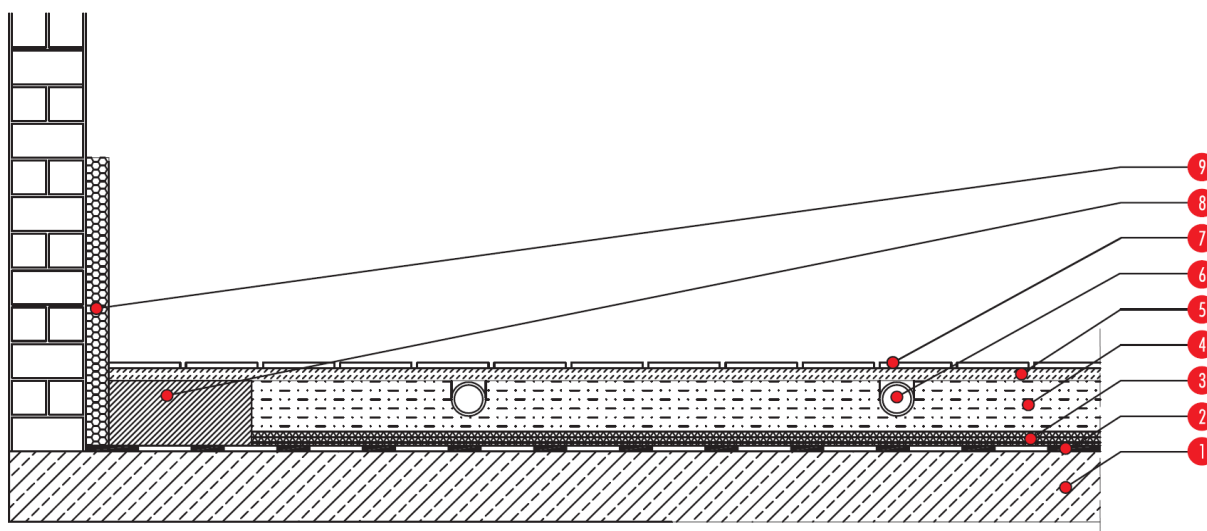
Je čas opustit přesvědčení o podlahovém vytápění, jako o něčem nedosažitelném ve starých budovách nebo rekonstruovaných panelových domech.

Tradiční mokrý systém podlahového vytápění klade mnoho překážek pro širší využití při rekonstrukcích. Je časově náročný, zalití cementovou směsí je velká zátěž pro stropní konstrukci, je nutná poměrně vysoká výška, což neúměrně zvýší výšku konstrukce, nutná je technologická přestávka na několik dní až týdnů.

Naopak **suché systémy** umožňují rychle a snadno provádět změnu topného systému a nahradit klasické topení účinnějším podlahovým. Ideálním řešením pro rekonstrukce domu je **Profi systém renovace**.

Relativně nízká hmotnost a nejmenší tloušťka systému jej činí bezkonkurenčním vítězem mezi teplovodními systémy v kategorii "renovace".

ŘEZ PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM



1. podklad
2. parotěsná zábrana (v situaci, kde to vyžadují technické podmínky)
3. odhlučňující podložka např. LPE
4. systémová sádro-vláknitá deska s drážkami pro potrubí 10 nebo 12 mm
5. deska TOP 4 mm nebo rohož ze skelných vláken mezi dvěma tmelovými vrstvami
6. PEX potrubí průměru 10 (pro desku tl. 15 mm) nebo 12 mm (pro desku tl. 18 mm)
7. finální podlaha (koberec, keramická dlažba nebo kámen, plovoucí podlaha)
8. okrajový profil z dřevěných vláken
9. dilatační páska

HLAVNÍ VÝHODY PROFI SYSTÉMU RENOVACE

- nejnižší ze systémů – tl. systémové desky pouze 15 nebo 18 mm
- ideální na renovaci starých a původně nevytápěných podlah
- hmotnost s podkladovou deskou TOP - 24 kg/m²
- výška topné vrstvy (systémová deska 15 mm + podložka TOP 4 mm) – 19 mm
- výška topné vrstvy (systémová deska 18 mm + podložka TOP 4 mm) – 22 mm

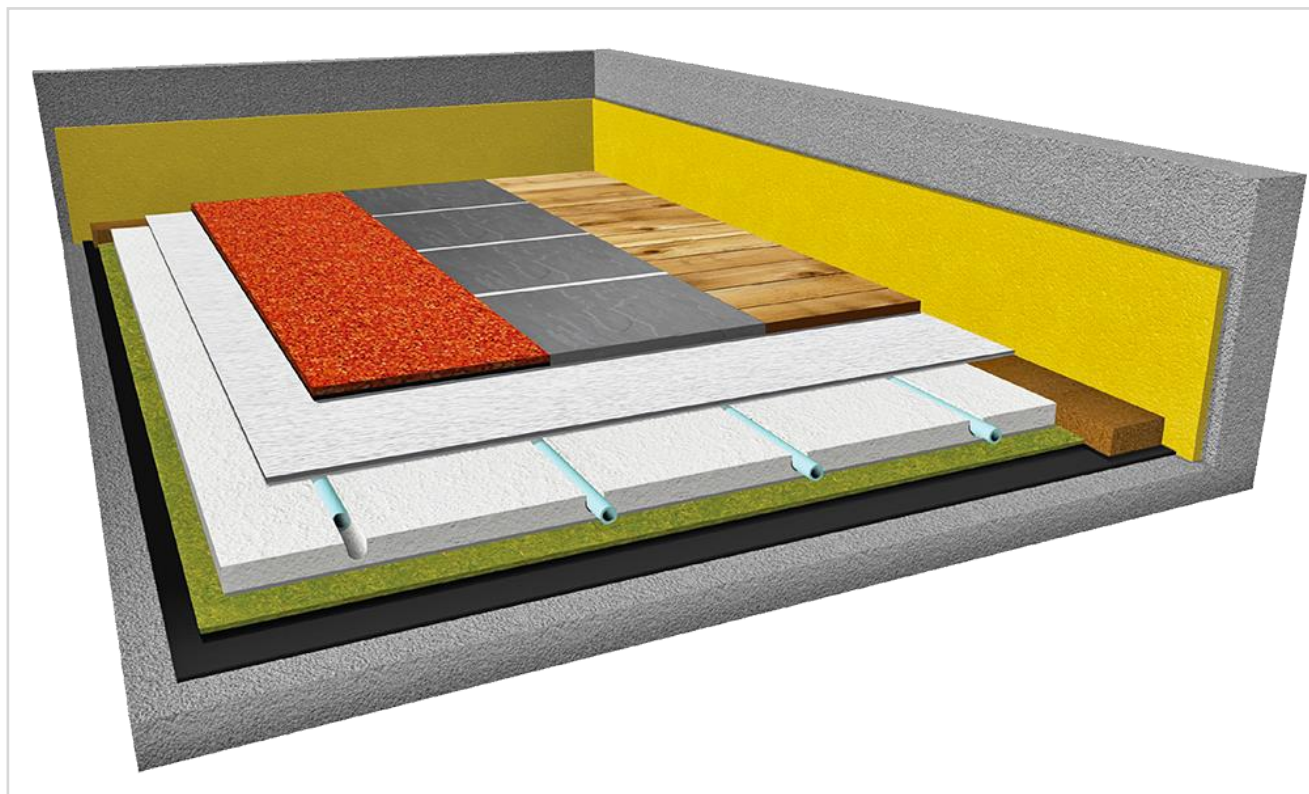
VARIANTY PROFI SYSTÉMU RENOVACE

Jako jediný ze všech systémů **Profi systém Renovace** nevyžaduje použití hliníkových tepelně přenosných panelů. Proč? Tento systém využívá systémové desky vyrobené ze sádro-vláknitých desek, které jsou vynikajícím vodičem tepla. Hliníkové prvky jsou tím pádem nadbytečné.

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

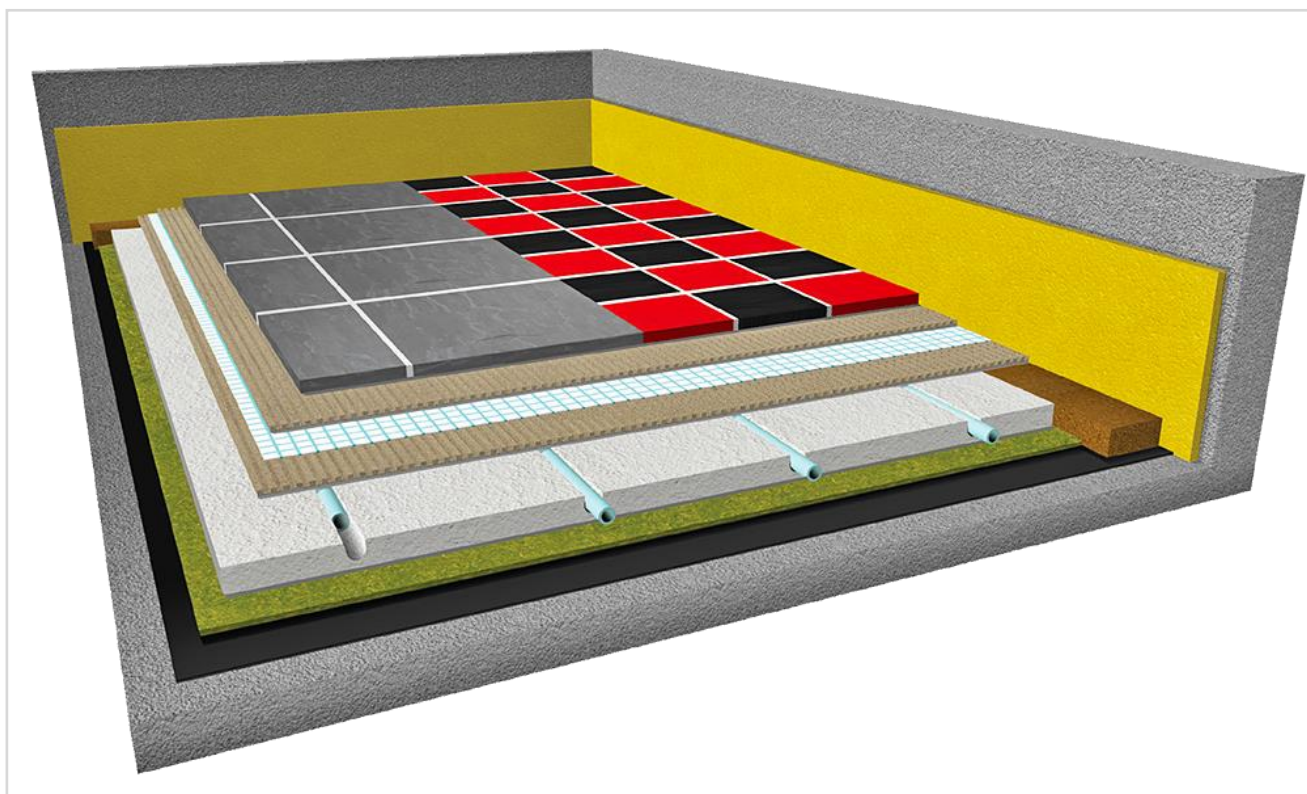
1. Verze se zpevňující deskou TOP

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 RENOVACE

odpor tepla desky R [$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$]:
0,056 (pro tl. 18 mm)

koeficient prostupu tepla U desky [$\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$]:
17,8571 (pro tl. 23 mm)

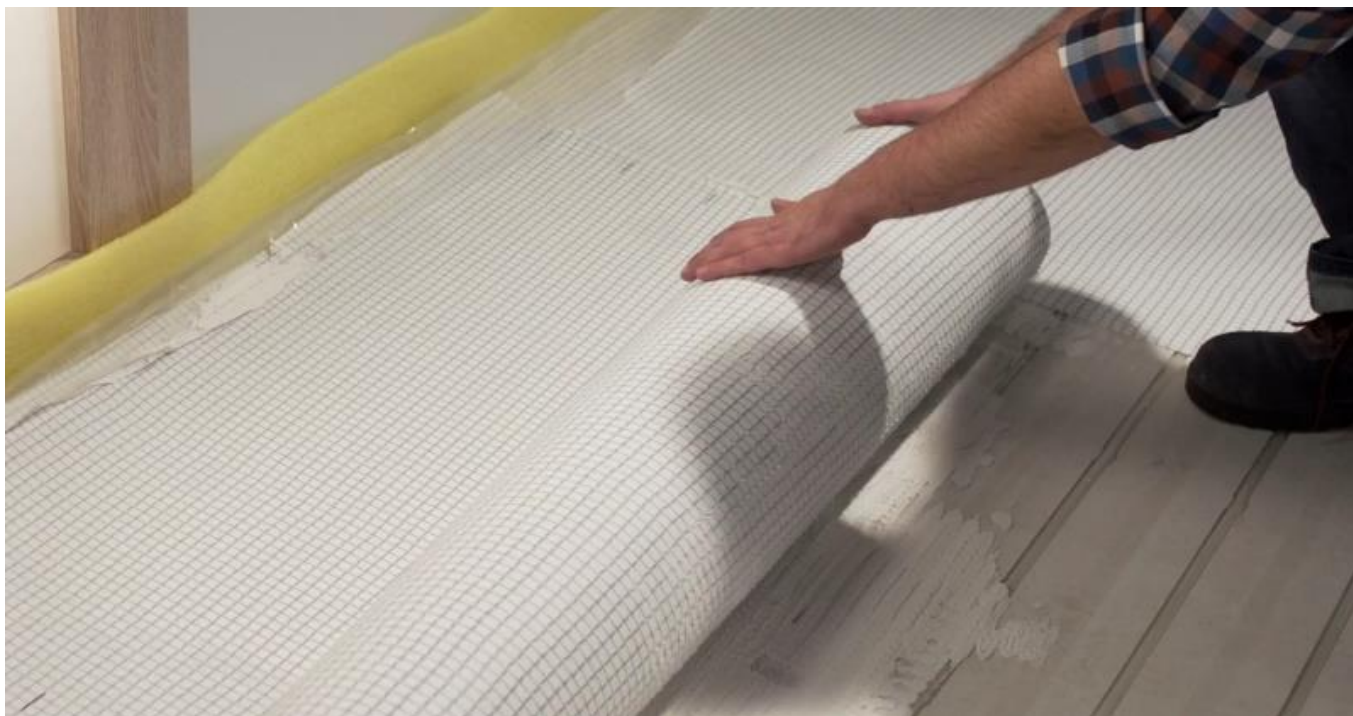
hmotnost materiálu (bez finální podlahové konstrukce) na 1 m^2 plochy [kg]:
23,9 (pro tl. 18 mm)

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 RENOVACE





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