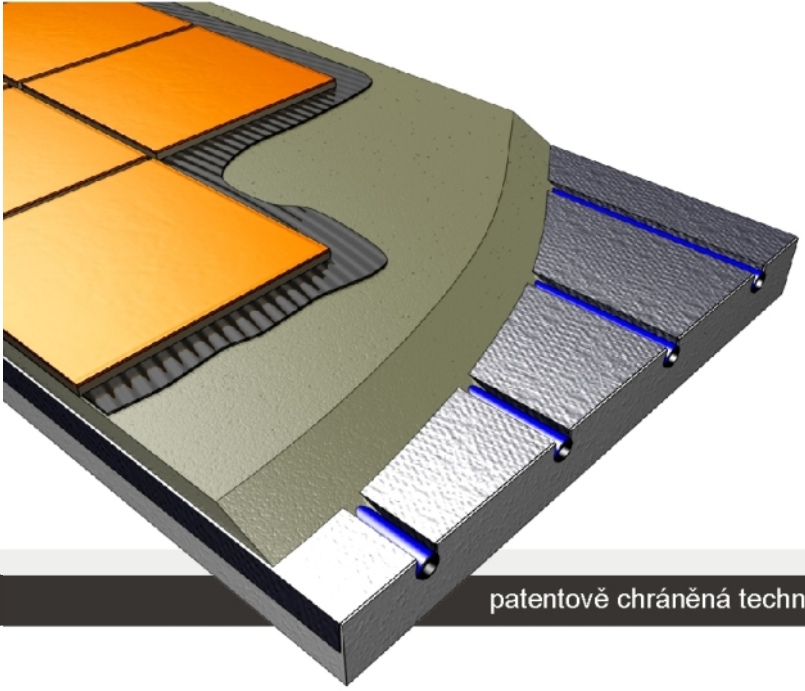


Lité podlahy BESTFLOOR

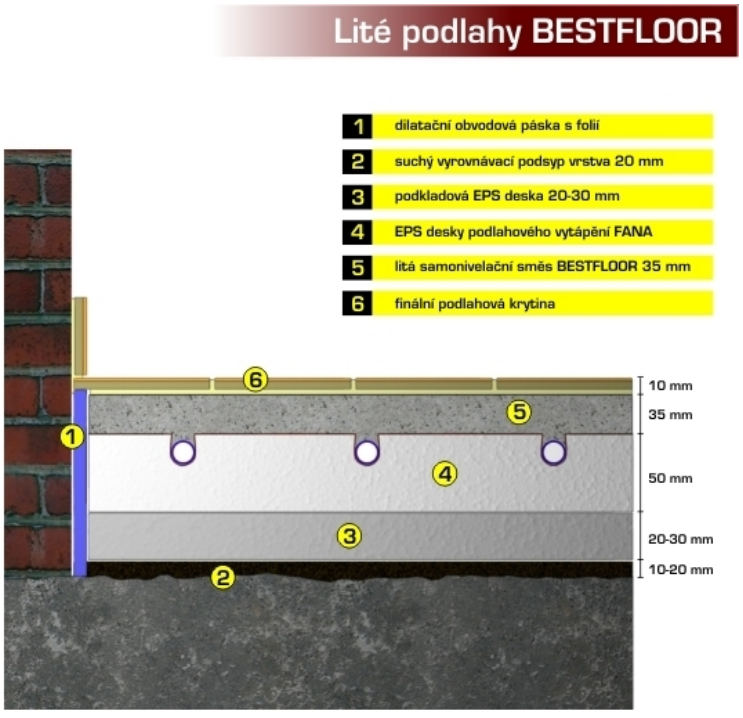
technologie třetího tisíciletí

patentově chráněná technologie společnosti BEST FLOOR

Jedná se o zcela nový a technologicky moderní model mokré realizace nejen litých podlah samotných, ale rovněž o kombinaci s podlahovým topením. Při samotné realizaci však dochází ke spojení doposud používané mokré metody v kombinaci s EPS izolačními deskami, které jsou opatřeny vrstvou hliníkové folie 0.090 mm a samosvornými drážkami pro uložení topného rozvodu do izolantu. Hliníková folie tak umožňuje v praxi absolutně rovnoměrné rozložení tepla, což úplně minimalizuje tepelné ztráty a podlaha tímto získá celkově výrazně kvalitnější parametry.



Výhodou této patentované technologie lité podlahy ve srovnání s dosud používanými řešeními vytápěných podlah je oproti dosavadním litým podlahám, jednoznačně vyšší stabilita úložné izolační desky, která je dosažená zejména přesným vyrovnáním betonového podkladu. Tato skutečnost má kladný vliv na celkovou stabilitu topné hadice před zaléváním licí směsí – snižuje tedy pružení úložné izolační desky a přispívá k její jednotné kontinuitě s betonovým podkladem. Stabilita topné hadice při umístění v úložné izolační desce je dále významně zvýšena uložením topné hadice v systému drážek, které kromě toho, že fixují topnou hadici a zamezují jejímu podplavení licí směsí, poskytují rovněž úložný prostor pro podstatnou část profilu topné hadice.



Tímto se při realizaci dosahuje významné úspory licí směsi pro investora, jelikož tloušťka krycí vrstvy se zde omezuje prakticky pouze na tu část, která se nachází nad topnou hadicí, což je cca 3,5 cm. Krycí vrstva v tomto výrazně odlehčeném provedení při tepelném namáhání pak nepracuje společně s betonovým podkladem jako jednolitý blok a z toho vyplývá, že zde v praxi odpadá nutnost řešit dilatace, jako tomu bylo u předchozích konstrukcí doposud používaných litých vytápěných podlah.
V souhrnu lze konstatovat, že tento typ patentované lité podlahy a nová technologie její přípravy je zcela ekonomicky výhodnější ve srovnání s dosavadními systémy litých podlah. Přitom však její technologická hlediska i uživatelské parametry dosahují oproti dosavadním litým podlahám podstatně vyšší úrovně, která je srovnatelná s cílovými hodnotami suchých podlahových systémů.

BEST FLOOR, Smetanova1101, 755 01 Vsetín, tel./fax: +420 571 410 996, E-mail: bestfloor@email.cz, Internet: www.bestfloor.cz