

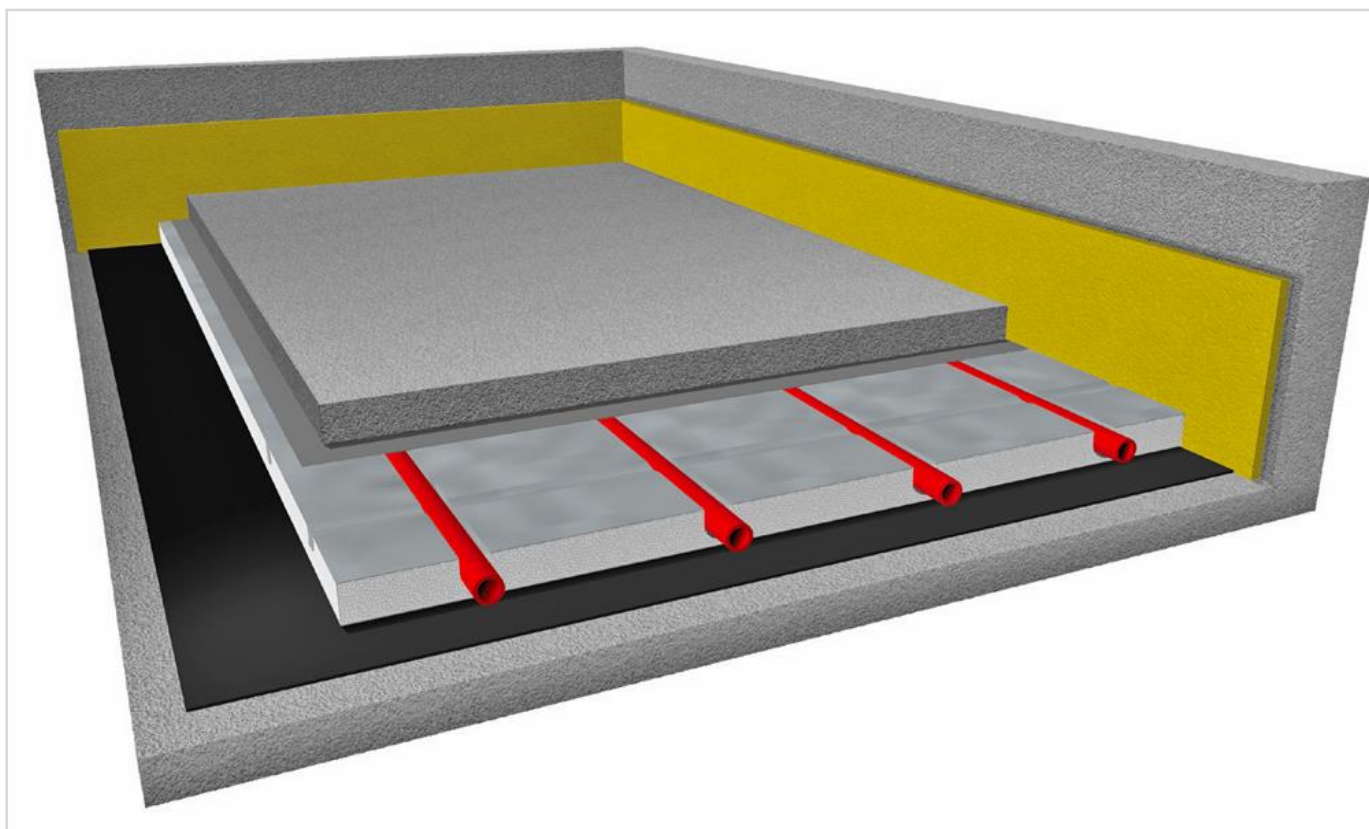
Standard systém EPS200 ALU

Systém Standard ALU je univerzálním řešením i mezi systémy mokrého podlahového vytápění. Jeho velkou výhodou je **nízká hmotnost**, spolu s tepelně přenosným hliníkovým potahem váží pouhých 5 kg/m².

Standardní systém je ideálním řešením pro minimalizaci zátěže stropů při současném zachování vynikajících tepelně izolačních parametrů. Díky použití materiálu se zvýšenými zátěžovými vlastnostmi - polystyrenu EPS200 je tento systém Standard **pevnostně stálý a je nejlehčí z dostupných systémů**.

SLOŽENÍ SYSTÉMU STANDARD EPS200 ALU

1. dilatační páska
2. systémová deska Standard ALU s hliníkovou fólií
3. vodotěsná izolace
4. potrubí 16x2 mm nebo 17x2 mm
5. anhydrit tloušťky 30 mm



HLAVNÍ VÝHODY SYSTÉMU PROFI SYSTÉM STANDARD ALU

- nejlehčí systém
- nejlepší tepelně izolační podmínky
- hmotnost s deskou TOP cca 5 kg/m²
- proti systému standard je pokládka pouze jednou, což urychluje postup prací a tím i výslednou cenu
- nejmenší tloušťka - systémová deska 25 mm + anhydrit 30 mm = 55 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY PROFI SYSTÉM STANDARD ALU

základem systému je polystyrénová systémová deska z EPS 200 se zvýšenými parametry odolnosti a potažená hliníkovou fólií AW1050A

dostupné tloušťky systémových desek:
25 mm, 30 mm a 50 mm

hmotnost materiálu (bez finální podlahy) přepočítané na 1m² povrchu [kg]:
4,7 (tloušťka desky 25 mm); 4,9 (tloušťka desky 30 mm); 5,5 (tloušťka desky 50 mm)

tepelný odpor desky R [m²K/W]:
0,71 (tloušťka desky 25 mm); 0,86 (tloušťka desky 30 mm); 1,43 (tloušťka desky 50 mm)

dovolené zatížení q_k [kN/m²]: ≤ 2,0

dovolené zatížení soustředěné Q_k [kN]: ≤ 2,0