

Skladby podlah a stěn a střechy

$U_{\text{okno}} = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ / rám- meziokenní vložka $U = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_{\text{dveře prosklené}} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Střešní okna $U_{\text{okno}} = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$

Skladby podlah a stěn a střechy

P01 (vinyl nebo marmoleum na terénu) $U = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ 400mm

Vinylová (Click system) podlaha 5,5 mm

Lepidlo na vinyl podlahy

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm (pevnost v tahu za ohybu F5)

Systémová deska pro pokládku topných trubek výšky 24 mm (celk tl. kce 70mm)

Separační vrstva – PE fólie s přelepenými spoji

Tepelná izolace EPS 150S (PSB-S-25) 120 mm

Protiradonová izolace – hydroizolační asfaltový pás 2x 4 mm např. Foalbit AL S40 nebo Glastek special mineral

Základová betonová deska s výztužnou kari sítí (08 – 150/150) 200 mm C 15/12

(Míra hutnění podkladu pod deskou by měla být splněna dosažením hodnoty deformačního modulu $E_{\text{def2}} \geq 35$ MPa při dodržení poměru $E_{\text{def2}} / E_{\text{def1}} < 2,5$)

P02 (keramická podlaha na terénu) $U = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ 410mm

Keramická dlažba na lepidlo 15 mm

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm (pevnost v tahu za ohybu F5)

Systémová deska pro pokládku topných trubek výšky 24 mm (celk tl. kce 70mm)

Separační vrstva – PE fólie s přelepenými spoji

Tepelná izolace EPS 150S (PSB-S-25) 120 mm

Protiradonová izolace – hydroizolační asfaltový pás 2x 4 mm např. Foalbit AL S40 nebo Glastek special mineral

Základová betonová deska s výztužnou kari sítí (08 – 150/150) 200 mm

(Míra hutnění podkladu pod deskou by měla být splněna dosažením hodnoty deformačního modulu $E_{\text{def2}} \geq 35$ MPa při dodržení poměru $E_{\text{def2}} / E_{\text{def1}} < 2,5$)

P03 (keramická podlaha na terénu- mokrý provoz) $U = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ 413mm

Keramická dlažba na lepidlo 15 mm

Hydroizolační stěrka vyztužená 3 mm

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm (pevnost v tahu za ohybu F5)

Systémová deska pro pokládku topných trubek výšky 24 mm (celk tl. kce 70mm)

Separační vrstva – PE fólie s přelepenými spoji

Tepelná izolace EPS 150S (PSB-S-25) 120 mm

Protiradonová izolace – hydroizolační asfaltový pás 2x 4 mm např. Foalbit AL S40 nebo Glastek special mineral

Základová betonová deska s výztužnou kari sítí (08 – 150/150) 200 mm

(Míra hutnění podkladu pod deskou by měla být splněna dosažením hodnoty deformačního modulu $E_{\text{def2}} \geq 35$ MPa při dodržení poměru $E_{\text{def2}} / E_{\text{def1}} < 2,5$)

P04 (keramická podlaha- běžné patro) 400mm

Keramická dlažba na lepidlo 15 mm

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm nad trubkou (pevnost v tahu za ohybu F5) celk. tl 70 mm

(Systémová deska pro pokládku topných trubek tl.24 mm)

separační vrstva 1 mm

Kročejová izolace EPS 50 mm

Skládaný strop z betonových stropních vložek a filigránových stropních nosníků s nadbetonávkou 260 mm

SDK podhled z desek Knauf tl. 15 mm vč. jednoúrovňového křížového roštu 150 mm

P04 (keramická podlaha- běžné patro- mokrý provoz) 400mm

Keramická dlažba na lepidlo 15 mm

Hydroizolační stěrka vyztužená 3 mm

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm nad trubkou (pevnost v tahu za ohybu F5) celk. tl 70 mm

(Systémová deska pro pokládku topných trubek tl.24 mm)

separační vrstva 1 mm

Kročejová izolace EPS 50 mm

Skládaný strop z betonových stropních vložek a filigránových stropních nosníků s nadbetonávkou 260 mm

SDK podhled z desek Knauf tl. 15 mm vč. jednoúrovňového křížového roštu 200 mm

P05 (vinylová podlaha- podkroví) 390mm

Vinylová (Click system) podlaha 5,5 mm

Lepidlo na vinyl podlahy

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm (pevnost v tahu za ohybu F5) celk. tl 70 mm

(Systémová deska pro pokládku topných trubek tl.24 mm) např. Rautherm

separační vrstva

Kročejová izolace EPS 50 mm

Skládaný strop z betonových stropních vložek a filigránových stropních nosníků s nadbetonávkou 260 mm

SDK podhled z desek tl. 15 mm vč. jednoúrovňového křížového roštu 150 mm

P06 (výtahová šachta- podlaha na terénu) 705mm

Bezprašný nátěr

Betonová mazanina min tl. 150 mm

Antivibrační podložka tl. 50mm

Protiradonová izolace - hydroizolační asfaltový pás 2x 4 mm např. Foalbit AL S40 nebo Glastek special mineral

Základová betonová deska s výztužnou kari sítí (08 - 150/150) 500 mm

Podkladní beton tl. 100 mm C 15/12

(Míra hutnění podkladu pod deskou by měla být splněna dosažením hodnoty deformačního modulu $E_{def2} \geq 35$ MPa při dodržení poměru $E_{def2} / E_{def1} < 2,5$)

P08 (revizní šachta- podlaha na terénu) 255mm

Bezprašný nátěr

Betonová mazanina min tl. 100 mm

Protiradonová izolace - hydroizolační asfaltový pás 2x 4 mm např. Foalbit AL S40 nebo Glastek special mineral

Základová betonová deska s výztužnou kari sítí (08 – 150/150) 150 mm

(Míra hutnění podkladu pod deskou by měla být splněna dosažením hodnoty deformačního modulu $E_{def2} \geq 35$ MPa při dodržení poměru $E_{def2} / E_{def1} < 2,5$)

P09 (keramická podlaha- technická místnost nad otevřeným prostorem) 400mm

Keramická dlažba na lepidlo 15 mm

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm nad trubkou (pevnost v tahu za ohybu F5) celk. tl 70 mm

(Systémová deska pro pokládku topných trubek tl.24 mm)

separační vrstva 1 mm

Kročejová izolace EPS 50 mm

Skládaný strop z betonových stropních vložek a filigránových stropních nosníků s nadbetonávkou 260 mm

Zateplení min vlnou tl. 280 mm

Armovací tmel s perlínkou

Mezinátěr

Omítka – minerální+ nátěr

P10 (keramická podlaha- schodišťová ramena) 15mm

Keramická dlažba na lepidlo 15 mm

Prefabrikovaná schodišťová ramena dle statiky

P11 (keramická podlaha- schodišťové mezipodesty) 120mm

Keramická dlažba na lepidlo 15 mm

Anhydritová podlaha min tl. 50 mm (pevnost v tahu za ohybu F5)

separační vrstva 1 mm

Kročejová izolace EPS 50 mm

Železobetonová podesta dle statiky

S01 (vnější stěna- nadzemní- dekorativní omítka lineární) $U= 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ 450mm

Dekoratивní minerální omítka s lineárním povrchem (např. StoSignature – textura: Linear 20)+ nátěr

Mezinátěr

Armovací vrstva (lepidlo s perlínkou)

Vrstva lehčené omítky, v tl. cca 10 mm

nástřik cementovým „mlékem“ (nebo špric)

zdivo Porotherm 44 T Profi tepelně izolační- 440 mm

Sádrová omítka tl. 10 mm

S02 (vnější stěna- sokl) $U= 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ 450mm

Omítka minerální dle výběru architekta

Stěrka s výztužnou tkaninou

Tepelná izolace XPS tl. 60 mm

lepící vrstva pro ETICS

hydroizolační asfaltový pás 4 mm

zdivo Porotherm 38 TS Profi tepelně izolační 380 mm

Baumit hlazená omítka L 10 mm

S03 (vnější stěna- nadzemní- boky šachty 1.np u výtahu) $U= 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$ 310mm

Minerální omítka s běžným povrchem + nátěr
Mezinátěr
Armovací vrstva (lepidlo s perlinkou)
tepelná izolace z pur/pir tl. 60mm
Lepidlo
zdivo Porotherm 24 Profi – 240 mm
Sádrová omítka tl. 10 mm

S04 (vnější stěna- nadzemní-vikýř u výtahu- dekorativní omítka lineární) $U= 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ 410mm

Dekorativní minerální omítka s lineárním povrchem (např. StoSignature – textura: Linear 20)+ nátěr
Mezinátěr
Armovací vrstva (lepidlo s perlinkou)
tepelná izolace z minerální izolace tl. 160mm
lepidlo
zdivo Porotherm 25 Eko Profi – 240 mm
Sádrová omítka tl. 10 mm

S05 (vnější stěna- nadzemní- pás pro kotvení balkonů) $U=0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ 450mm

Dekorativní minerální omítka s lineárním povrchem (např. StoSignature – textura: Linear 20)+ nátěr
Mezinátěr
Armovací vrstva (lepidlo s pancéřovou perlinkou)
tepelná izolace z minerální izolace tl. 200mm
lepidlo
Železobetonový polosloup viz statika – 240 mm
Sádrová omítka tl. 10 mm

ST01 (střecha nad 3.NP) $U= 0,16\text{W/m}^2\text{K}$ 530mm

falcovaná krytina z barevného legovaného hliníkového plechu tl.0,7mm odstín světle šedá ref PREFALZ
separační vrstva ref. BAUDER TOP UDS 1,5NK alt. Dekten metal tl.8 mm
bednění z prken š.120 mm tl.24mm
kontralatě 60x40 s větranou vzduchovou mezerou $v = 60 \text{ mm}$, latě kotvit vruty ref.Topdek ASSY AW40
Pojistná hydroizolace (difúzní folie) $sd \leq 0,3\text{m}$
Tepelná dřevovláknitá izolace tl. 240 mm (mezi krokve 100x240 mm)- ref. Steico flex 036
OSB deska tl 15 mm (vzduchotěsné spoje)
Tepelná izolace z minerálních desek tl. 80 mm (pod krokve) -40kg/m²
SDK podhled (SDK deska tl.15 mm- RF)- přímý závěs/stavěcí třmen

C01 (strop nad schodištěm- CHÚC A) $U= 0,16\text{W/m}^2\text{K}$

falcovaná krytina z barevného legovaného hliníkového plechu tl.0,7mm odstín světle šedá ref PREFALZ
separační vrstva ref. BAUDER TOP UDS 1,5NK alt. Dekten metal tl.8 mm
bednění z prken š.120 mm tl.24mm
kontralatě 60x40 s větranou vzduchovou mezerou $v = 60 \text{ mm}$, latě kotvit vruty ref. Topdek ASSY AW40
Pojistná hydroizolace (difúzní folie) $sd \leq 0,3\text{m}$

Tepelná dřevovláknitá izolace tl. 240 mm (mezi krokve 100x240 mm)- Steico flex 036
OSB deska tl 15 mm (vzduchotěsné spoje)
Tepelná izolace z minerálních desek tl. 80 mm (pod krokve) – 40kg/m2

Samonosný podhled z ocelových profilů např. U80 (EI 30 DP1)
SDK podhled (SDK deska tl.15 mm- RF)- přímý závěs/stavěcí třmen

C02 (dvojitý strop nad byty v 3.np) 430mm- pod střešním pláštěm

Podhled z ocelových profilů (bez P0)
SDK podhled (SDK deska tl.15 mm-RB)

Venkovní zpevněné plochy

ZP 01 POCHOZÍ KAMENNÁ DLAŽBA

kamenná dlažba 60mm
kladecí vrstva 4-8mm 30mm
drcené kamenivo 8-16mm 50mm
drcené kamenivo 0-63mm 100mm

ZP 02 DŘEVĚNÁ TERASA

Dřevěná podlaha (severský modřín) na roštu(30+60mm) 90 mm na podkladních latích 80x60mm
Pásky vyzdívané z bednicích tvárnic tl. 200 mm po á 690 mm(vyplněné betonem)
Kačírek tl. 100 mm
Ochranná geotextilie Filtek 500