

## Skladby fasád

### OBSAH

S.01 a	Zděná obvodová stěna bez zateplení .....	2
S.01 b	Sokl obvodové stěny .....	2
S.01 c	Zateplení základu .....	3
S.01 d	Atika .....	3
S.01 e	Věnc .....	4
S.01 g	Strop s podlahou nad venkovním prostorem .....	4
S.01 h	Přejezd výtahové šachty/ instalační šachta .....	4
S.01 i	Zděná stěna z tvárnic ztraceného bednění .....	5

## S.01 a Zděná obvodová stěna bez zateplení

### Exteriér

- Povrchová úprava viz Povrchy fasád F01-F02
- Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu pro nosné obvodové stěny, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,077 \text{ W/mK}$  přesné zdění na tenké maltové lože tl. 1–3 mm, zdění provádět dle technologického předpisu výrobce materiálu, rovinnost dle příslušné ČSN, předepsané provedení detailů např. napojení u stropu, uložení paty příčky apod. - dle manuálu výrobce, zajištění prostorové stability dle technologického předpisu dodavatele systému **450 mm**
- Minerální, vyztužená, jednovrstvá omítka, podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, čistý, suchý, bez prachu, oleje apod. Provádět dle technologického předpisu výrobce / keramické obklady – přímo na zdivo bez nutnosti předchozí úpravy
- Vnitřní povrchy viz Skladby povrchů stěn a příček

### interiér

## S.01 b Sokl obvodové stěny

### exteriér

- viz Povrchy fasád F03
- Soklová izolační deska s nízkou nasákavostí z EPS, mrazuvzdorná, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ , desky jsou po obvodě opatřeny polodrážkou, která zamezuje izolačnímu oslabení ve spáře, napětí v tlaku při 10 % deformaci 200kPa. Připevněná k podkladu pomocí lepící hmoty a hmoždinek. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **70 mm**
- Jednosložková lepící hmota na bázi cementu pro lepení polystyrenu, extrudovaného polystyrenu, Perimetru, soklových desek a minerální vaty. Max hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. v případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce **10 mm**
- Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás natavený celoplošně k podkladu. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m<sup>2</sup>. Tento druh vložky dává pásu vysokou pevnost. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Provádět dle technologického předpisu výrobce **4 mm**
- Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8  $\mu\text{m}$ ) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m<sup>2</sup>). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Natavený bodově k podkladu, ochrana pro střední radonové riziko (1. kategorie těsnosti dle ČSN 73 0601, vč. plynotěsně provedených prostupů pro střední radonový index pozemku); včetně provedení všech systémových detailů (např. zpětných spojů, těsnění prostupů apod.), vytaženo na sokl min. 300 mm nad UT, Šířka bočního přesahu je min. 8 cm, šířka čelního přesahu je min. 10 cm. Provádět dle technologického předpisu výrobce **4 mm**
- Penetrace živičným nátěrem -
- Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu pro nosné obvodové stěny, přesné zdění na

tenké maltové lože tl. 1–3 mm, zdění provádět dle technologického předpisu výrobce materiálu, rovinnost dle příslušné ČSN, předepsané provedení detailů např. napojení u stropu, uložení paty příčky apod. - dle manuálu výrobce, zajištění prostorové stability dle technologického předpisu dodavatele systému **375 mm**

- o Vnitřní povrchy viz Skladby povrchů stěn a příček

Interiér

### S.01 c Zateplení základu

exteriér

- o Nopová folie **1 mm**
- o Netkaná geotextilie 300 g/m
- o Lepící hmota celoplošně nanesená
- o Soklová izolační deska s nízkou nasákavostí z EPS, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$  **70 mm**
- o Lepící hmota celoplošně nanesená
- o Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás natavený celoplošně k podkladu. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m<sup>2</sup>. Tento druh vložky dává pásu vysokou pevnost. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.  
Provádět dle technologického předpisu výrobce **4 mm**
- o Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8  $\mu\text{m}$ ) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m<sup>2</sup>). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Natavený bodově k podkladu, ochrana pro střední radonové riziko (1. kategorie těsnosti dle ČSN 73 0601, vč. plynotěsně provedených prostupů pro střední radonový index pozemku); včetně provedení všech systémových detailů (např. zpětných spojů, těsnění prostupů apod.), vytaženo na sokl min. 300 mm nad UT, Šířka bočního přesahu je min. 8 cm, šířka čelního přesahu je min. 10 cm. Provádět dle technologického předpisu výrobce **4 mm**
- o Penetrace živичným nátěrem -
- o Železobetonová základová deska viz D.1.02 KON

### S.01 d Atika

exteriér

- o Povrchová úprava viz Povrchy fasád **F01**
- o Tvárnice z autoklávaného pórobetonu pro nosné obvodové stěny, přesné zdění na tenké maltové lože tl. 1–3 mm, zdění provádět dle technologického předpisu výrobce materiálu, rovinnost dle příslušné ČSN, předepsané provedení detailů např. napojení u stropu, uložení paty příčky apod. - dle manuálu výrobce, zajištění prostorové stability dle technologického předpisu dodavatele systému **375 mm**
- o Penetrace – asfaltový penetrační lak -
- o Parozábrana – živичné modifikované pásy – bodově natavené, vytaženo na atiky, napojeno na odvodnění samostatně – při vzduť hladiny nesmí voda proniknout do souvrství, včetně provedení všech systémových detailů (např. zpětných spojů, těsnění

prostupů apod.) Provádět dle technologického předpisu výrobce.

**5 mm**

- Skladba střechy

### S.01 e Věnc

exteriér

- Povrchová úprava viz Povrchy fasád F01-F02
- Systémová exteriérová omítka, minerální jednovrstvá omítka s nízkým součinitelem tepelné vodivosti a vysokou paropropustností pro omítání pórobetonových stěn vyztužená sklovláknitou mřížkovou tkaninou. Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, čistý, suchý, nezmrzlý, bez prachu, oleje apod. **125 mm**
- Věncová tvárnice složená z pórobetonové tvárnice tl. 50 mm a tepelná izolace EPS grafit tl. 75 mm **125 mm**
- Železobetonový věnc (viz D.1.02 KON)

### S.01 g Strop s podlahou nad venkovním prostorem

- Povrchová úprava viz Povrchy fasád F04
- Fasádní minerální izolační deska vhodná do vnějších kontaktních zateplovacích systémů, kde se lepí a mechanicky kotví na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Na desky se nanáší další vrstvy systému: tmel, výztužná mřížka, penetrace, omítkovina, nátěr, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$ , včetně kotvení, Napětí v tlaku při 10 % deformaci  $\sigma_{10} 40 \text{ kPa}$ , třída reakce na oheň A1. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **200 mm**
- Lepicí hmota celoplošně nanesená
- Nosná konstrukce stropu

### S.01 h Přejezd výtahové šachty/ instalační šachta

exteriér

- Povrchová úprava viz Povrchy fasád F04
- Izolační fasádní deska s podélným vláknem vhodná do vnějších kontaktních zateplovacích systémů, kde se lepí a mechanicky kotví na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ , Pevnost v tahu TR 10 kPa. Třída reakce na oheň A1. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **240 mm**
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro lepení polystyrenu, extrudovaného polystyrenu, Perimetru, soklových desek a minerální vaty. Max hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. v případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce **10 mm**
- Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás natavený celoplošně k podkladu. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m<sup>2</sup>. Tento druh vložky dává pásu vysokou pevnost. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Provádět dle technologického předpisu výrobce **4 mm**
- Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8  $\mu\text{m}$ )

kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m<sup>2</sup>). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Natavený bodově k podkladu, ochrana pro střední radonové riziko (1. kategorie těsnosti dle ČSN 73 0601, vč. plynotěsně provedených prostupů pro střední radonový index pozemku); včetně provedení všech systémových detailů (např. zpětných spojů, těsnění prostupů apod.), vytaženo na sokl min. 300 mm nad UT, šířka bočního přesahu je min. 8 cm, šířka čelního přesahu je min. 10 cm. Provádět dle technologického předpisu výrobce

**4 mm**

- Penetrace živичným nátěrem -
- ŽB monolitická stěna/Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu pro nosné obvodové stěny, přesné zdění na tenké maltové lože tl. 1–3 mm, zdění provádět dle technologického předpisu výrobce materiálu, rovinnost dle příslušné ČSN, předepsané provedení detailů např. napojení u stropu, uložení paty příčky apod. - dle manuálu výrobce, zajištění prostorové stability dle technologického předpisu dodavatele systému

**200-250 mm**

- Vnitřní povrchy viz Skladby povrchů stěn a příček

Interiér

### S.01 i Zděná stěna z tvárnic ztraceného bednění

Exteriér

- Povrchová úprava viz Povrchy fasád F.01-F.02- F.03
- Zdící dutinové tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu vylévané betonem **300 mm**
- Povrchová úprava viz Povrchy fasád F.01-F.02- F.03

Exteriér