

SKLADBY STŘECH - STÁVAJÍCÍ STAV - DEMONTÁŽE

ATIKA

- FeZn plech kotvený pomocí příponek

Střešní plášť (skladba shora dolů)

- | | |
|--|-----------|
| - Prané říční kamenivo fr. 32-64 | 50 mm |
| - Geotextílie 300 g/m ² | 2 mm |
| - XPS | 120 mm |
| - Geotextílie 300 g/m ² | 2 mm |
| - PVC fólie | 2 mm |
| - Geotextílie 300 g/m ² | 2 mm |
| - Separální fólie PVC | 1 mm |
| - Spádová vrstva z lehč. Betonu (na monolit.kci) | 50-250 mm |
| - Nosná konstrukce – železobetonová deska alt. TR Plech s nabetonávkou | |

SKLADBY STŘECHY - NOVÝ STAV

S1 - Střešní plášť - (skladba shora dolů) – standardní skladba – B_{roof}(t3)

- | | |
|--|-----------|
| - PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt | 1,5 mm |
| - Geotextílie 300 g/m ² – separační vrstva | 2 mm |
| - Tepelná izolace – minerální vata, mech.kotvená, $\lambda=0,040\text{W/mK}$
pevnost v tlaku horní vrstvy $\geq 90\text{ kPa}$, spodní vrstvy $\geq 70\text{ kPa}$ | 2x150 mm |
| - Parozábrana – celoplošně natavený asfaltový modifikovaný pás | 4 mm |
| - Penetrační nátěr | 0 mm |
| - Spádová vrstva – betonový potěr - stávající kce | 50-250 mm |
| - Nosná konstrukce (monolitický železobeton – stávající konstrukce) | |

S1.1 - Střešní plášť - (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy v místech s vyšší provozní zátěží

- | | |
|---|-----------|
| - PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt | 1,5 mm |
| - Geotextílie 300 g/m ² | 2 mm |
| - Tepelná izolace – XPS, mech.kotvené, $\lambda=0,042\text{W/mK}$
pevnost v tlaku horní vrstvy $\geq 300\text{ kPa}$, spodní vrstvy $\geq 200\text{ kPa}$ | 2x150 mm |
| - Parozábrana – natavený asfaltový modifikovaný pás | 4 mm |
| - Penetrační nátěr | 0 mm |
| - Spádová vrstva – betonový potěr - stávající kce | 50-250 mm |
| - Nosná konstrukce (monolitický železobeton – stávající konstrukce) | |

Pozn.:

Tato skladba bude použita v místě nástupu na fasádní žebříky – rozměr plochy cca 2000x 2000 mm a také v ploše kolem klimatizačních jednotek – rozměr plochy cca 3600 x 2000 mm.

S2 - Střešní plášť - (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy v místech s vyšší provozní zátěží

- | | |
|--|----------|
| - PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt | 1,5 mm |
| - Geotextílie 300 g/m ² | 2 mm |
| - Tepelná izolace – minerální vata, mech.kotvená, $\lambda=0,040\text{W/mK}$
pevnost v tlaku horní vrstvy $\geq 90\text{ kPa}$, spodní vrstvy $\geq 70\text{ kPa}$ | 2x150 mm |
| - Parozábrana – natavený asfaltový modifikovaný pás | 4 mm |
| - Penetrační nátěr | 0 mm |
| - Nosná konstrukce trapéz.plech s nabetonávkou min.60 mm – (stávající konstrukce) | |

S2.1 - Střešní plášť - (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy v místech s vyšší provozní zátěží

- | | |
|---|-----------|
| - PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt | 1,5 mm |
| - Geotextílie 300 g/m ² | 2 mm |
| - Tepelná izolace – XPS, mech.kotvené, $\lambda=0,042\text{W/mK}$
pevnost v tlaku horní vrstvy $\geq 300\text{ kPa}$, spodní vrstvy $\geq 200\text{ kPa}$ | 2x150 mm |
| - Parozábrana – natavený asfaltový modifikovaný pás | 4 mm |
| - Penetrační nátěr | 0 mm |
| - Spádová vrstva – betonový potěr - stávající kce | 50-250 mm |
| - Nosná konstrukce trapéz.plech s nabetonávkou min.60 mm – (stávající konstrukce) | |

Pozn.:

Tato skladba bude použita v místě nástupu na fasádní žebříky – rozměr plochy cca 2000x 2000 mm a také v ploše kolem klimatizačních jednotek – rozměr plochy cca 3600 x 2000 mm.

S3 - Střešní plášť - (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy – doplnění stávající nové skladby střechy navazující na novostavbu plavecké haly

- PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
- Geotextílie 300 g/m² 2 mm
- Tepelná izolace – minerální vata, mech.kotvená, $\lambda=0,040\text{W/mK}$ 160 mm
pevnost v tlaku horní vrstvy $\geq 90\text{ kPa}$
- Stávající skladba:
 - o Minerální vata - mech.kotvená, $\lambda=0,038\text{W/mK}$
 - o Parozábrana – samolepicí PE fólie
 - o TR plech, vlna 70 mm – plech ve spádu 2-3%
 - o PVC hydroizolační fólie (původní hydroizolace střechy)
 - o Separční PVC fólie
 - o Nosná konstrukce trapéz.plech s nabetonávkou cca 60 mm – (stávající nosná kce střechy)

S4 - Střešní plášť - (skladba shora dolů) – skladba navazující na obvod proskleného jehlanu

- PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
- Geotextílie 300 g/m² 2 mm
- Tepelná izolace – XPS, mech.kotvené, $\lambda=0,042\text{W/mK}$ 0–160 mm
doplnit do celkové tl. min. 300 mm s proměnlivou tloušťkou v návaznosti na úroveň okapové hrany zasklení jehlanu
- Stávající skladba:
 - o XPS - mech.kotvený, $\lambda=0,042\text{W/mK}$
 - o TR plech (bez nabetonávky)

SKLADBY KONSTRUKCÍ - NOVÝ STAV

A1 – Atika – vrchní část

- PVC fólie mechanicky kotvená, zakončená natavením na závětrnou lištu z poplastovaného plechu,
- Geotextílie 300 g/m²,
- Břízová fóliovaná překližka tl. 21 mm lepená vodovzdorným lepidlem, se zatřenými řeznými hranami voděodolným nátěrem,
- Stavební lepidlo (atl. jemný bet. potěr pro tl. < 20 mm)
- Penetrační nátěr na stávajícím zdivu

A2 – Stěna atiky - bez zateplení

- Svislá hydroizolační fólie mechanicky kotvená vč. kotvení pomocí lišt z poplastovaného plechu (při výšce stěny > 500 mm) vč. napojení nové fólie na stávající PVC fólii bez provedení zateplení atikového zdiva
- Geotextílie 300 g/m²,

A3 – Stěna atiky – se zateplením

- Svislá hydroizolační fólie mechanicky kotvená vč. kotvení pomocí lišt z poplastovaného plechu (při výšce stěny > 500 mm),
- Tepelná izolace - celoplošně lepená deska XPS tl. 80 mm

A4 – Parapet okna

- Vodorovná hydroizolační fólie – mechanicky kotvená k rámu okna
- Svislá hydroizolační fólie - mechanicky kotvená vč. kotvení pomocí lišt z poplastovaného plechu (při výšce stěny > 500 mm),
- Tepelná izolace - celoplošně lepená deska XPS tl. 80 mm