

Skladby střech

OBSAH

ST.01	Nepochozí plochá střecha jednoplášťová.....	7
ST.02	Střecha nástavby – kotelna	7
ST.03	Střecha výtahové šachty	7
ST.04	Střecha vstupního portálu	8
ST.05	Střecha přístřešku nad zásobováním.....	8

ST.01 Nepochozí plochá střecha jednoplášťová

- Prané říční kamenivo (kačírek) fr. 11/22 **50 mm**
- Ochranná vrstva nad hydroizolací – separační textilie 300 g/m² **-**
- Vrchní modifikovaný asfaltovaný pás – natavitelný plamenem hořáku, podélné spoje s přesahem podélné spalné PP spoje a příčné alespoň 10 cm. Horní povrchová úprava břídlíčným posyp přírodní, spodní povrchová úprava PE fólie, nosná vložka ze skleněné tkaniny, plošná hmotnost vložky 200 g/m². Reakce na oheň tř. E. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **5 mm**
- Samolepící modifikovaný asfaltový pás, nosný vložka ze skleněné tkaniny, plošná hmotnost vložky 200 g/m², na spodním povrchu opatřen ochrannou snímatelnou fólií, pokládá se přímo na tepelné izolace. Reakce na oheň tř. E. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **4 mm**
- Grafítové isolační desky EPS, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,032$ W/mK, vhodná pro konstrukce s běžnými požadavky na zatížení tlakem (střechy), trvalá zatížitelnost v tlaku max 2000 kg/m² **2 x 100 mm**
- Parozábrana – živичné modifikované pásy – bodově natavené, vytaženo na atiky, napojeno na odvodnění samostatně – při vzduší hladiny nesmí voda proniknout do souvrství, včetně provedení všech systémových detailů (např. zpětných spojů, těsnění prostupů apod.) Provádět dle technologického předpisu výrobce. **5 mm**
- Penetrace – asfaltový penetrační lak, úprava podkladu pro aplikaci povlakové hydroizolace dle EN ČSN a prováděcích předpisů daného systému
- Spádová vrstva z lehčeného polystyrenbetonu, min. spád 3 %, obj.hmotnost 500 kg/m² **30 až 320 mm**
- Vložkový strop s nadbetonávkou **330 mm**

ST.02 Střecha nástavby – kotelna

- Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikací BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce **1,5 mm**
- Sklovláknitá separační textilie 120 g/m² **-**
- Velkorozponový kompozitní střešní panel s izolačním jádrem IPN (PUR), sklon střechy větší než 0,5°, součinitel prostupu tepla $U = 0,14$ W/m²K, požární odolnost dle ČSN EN ISO 717-1: REI30, povrch žárově pozinkovaný plech tloušťky 0,7 mm hladký **140 mm**
- Střešní ocelová konstrukce viz D.1.02 KON

ST.03 Střecha výtahové šachty

- Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikací BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce **1,5 mm**
- Sklovláknitá separační textilie 120 g/m² **-**

- Tepelná izolace z čedičové vlny – vrchní vrstva s pevností 70 kPa. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK, Napětí v tlaku při 10 % deformaci σ_{10} 70 kPa. Třída reakce na oheň A1. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **100 mm**
- Spádový klín z minerální vaty, spád 3 % **40 až 100 mm**
- Tepelná izolace z čedičové vlny – spodní vrstva s pevností 50 kPa. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,038$ W/mK, Napětí v tlaku při 10 % deformaci σ_{10} 50 kPa. Třída reakce na oheň A1. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **100 mm**
- 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**
- Penetrace – asfaltový penetrační lak, úprava podkladu pro aplikaci povlakové hydroizolace dle EN ČSN a prováděcích předpisů daného systému
- Žb strop

ST.04 Střecha vstupního portálu

- Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikací BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce **1,5 mm**
- Sklovláknitá separační textilie 120 g/m² -
- Cementotřísková deska osazená na těsný sraz **22 mm**
- Nosníky ocelové konstrukce (viz statická část)

ST.05 Střecha přístřešku nad zásobováním

- Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikací BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce **1,5 mm**
- Sklovláknitá separační textilie 120 g/m² -
- OSB deska tř. 4, spojení pero a drážka, vhodná pro venkovní použití do vlhké prostředí **18 mm**
- Trapézový plech T35/0,7 mm kotvený na nosní konstrukce vid'. Tabulka zámečnických výrobků