

NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ NA PARC.Č. 789/2 PROTIVANOV
ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
SKLADBY STŘECH

Zásady provádění střešních pláštů:

- Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecně závazné předpisy. Veškeré záměny v rámci dodávky musí odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci, odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem. Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení. Obecně je nutné postupovat podle platné legislativy pro zadávání veřejných zakázek.
- na nosnou konstrukci (železobetonovou monolitickou stropní desku) bude aplikována parozábrana z modifikovaného asfaltového pásu bodově natavená (pokud není ve skladbách uvedeno jinak), která bude po dobu výstavby sloužit jako pojistná hydroizolace.
- hlavní parametry parozábrany:
 - tloušťka - 4,0 mm,
 - faktor difuzního odporu – 29000,
 - výztužná vložka - skleněná tkanina,
 - plošná hmotnost - 4,54 kg/m²,
 - plošná hmotnost vložky - 200 g/m²,
- pod parozábranu bude provedena asfaltová penetrace podkladu.
- na parozábranu bude kladena spádová vrstva z polystyrénových klínů o spádu 2,0% z polystyrenu EPS, na spádovou vrstvu pak bude kladena další vrstva tepelné izolace kladenou na sraz a vazbu.
- hlavní parametry tepelných izolací:
 - polystyrén EPS 100S Stabil $\lambda_D \leq 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}^{-1}$, faktor difuzního odporu 30
 - polystyrén EPS 150S Stabil $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}^{-1}$, faktor difuzního odporu 30
 - polystyrén EPS 200S Stabil $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}^{-1}$, faktor difuzního odporu 30
- vrstvy tepelné izolace budou zajištěny proti posunutí mechanickým kotvením, nebo lepením k podkladu
- na tepelnou izolaci bude položena netkaná 100% polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m²
- hlavní parametry hydroizolační fólie pro mechanické kotvení
 - barva - světle šedá
 - tloušťka - 1,5 mm
 - plošná hmotnost - 1,85 kg/m²
 - UV odolnost - ANO
 - faktor difuzního odporu - 15000
 - chování při vnějším požáru - Broof (t1), Broof (t3)
 - reakce na oheň - třída E
 - způsob stabilizace - kotvení
 - výztužná vložka - PES tkanina
- hydroizolace bude kladena na separační geotextilii, spoje hydrofolie budou svařeny v přesazích, opracování detailů bude prováděno dle technologického a montážního předpisu výrobce fólie
- po obvodu střechy (u pat a zhlaví atik) a po obvodu konstrukcí prostupujících střechou je folie stabilizovaná pomocí profilů z poplastovaného plechu kotvenými k podkladu rozpěrnými nýty nebo natloukacími hmoždinkami. Tam, kde je podkladem pouze polystyrén, je třeba použít impregnovaných dřevěných profilů uložených do vrstvy tepelné izolace.
- součástí dodávky střešního pláště bude dodávka prvků z plechu potaženého fólií, potřebných pro montáž (rohové lišty, ukončující lišty...) + lemování a manžety všech prostupujících konstrukcí střešním pláštěm včetně utěsnění a zatmelení.
- všechny střešní vtoky budou chráněny ochrannými koši (nebo šachtami) z polypropylenu proti vniknutí nečistot do střešních svodů
- prostupy přes izolaci budou řešeny systémovými manžetami, staženými okolo prostupujícího potrubí stahovacími nerezovými pásky s utěsněním trvale elastickým tmelem odolným UV zářením
- potrubí a konstrukce prostupující střešním pláštěm bude izolováno minerální vatou tl. 50 mm minimálně 500 mm nad a pod rovinu hydroizolace. Vzdálenost mezi jednotlivými zaizolovanými prostupy je min. 150 mm, pro bezpečné provedení hydroizolace
- Dřevěné konstrukce zabudované do střech budou mít maximální vlhkost 15%. budou impregnovány proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu. Před impregnací musí být povrch dřeva očištěn a zbaven kůry a lýka.
- na podestách bude položena betonová dlažba formátu 300/300/35 bez fazety (s kolmou hranou), hladká, šedá, s impregnovaným povrchem. Uložena na výškově stavitelné plastové terče. Pod terče je nutné pro ochranu hydroizolace vložit přřezy z materiálu hydroizolace.

NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ NA PARC.Č. 789/2 PROTIVANOV
ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
SKLADBY STŘECH

- hlavní parametry asfaltové hydroizolace
 - tloušťka 4,5 mm
 - faktor difuzního odporu - 20000
 - typ asfaltu - modifikovaný
 - výztužná vložka - polyesterová rohož vyztužená skleněnými vlákny
 - plošná hmotnost - 5,5 kg/m²
 - plošná hmotnost vložky - 190 g/m²
 - reakce na oheň - třída E

NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ NA PARC.Č. 789/2 PROTIVANOV
 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
 DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
 SKLADBY STŘECH

SKLADBY STŘECH - NÁVRH (OD EXTERIÉRU):

S1	<u>PLOCHÁ STŘECHA</u> - hydroizolační folie z PVC-P 1,5 mm (pro mechanické kotvení) - sklovláknitá separační textilie 300 g/m ² - polystyrén EPS 100S Stabil - polystyrén EPS 100S Stabil - spádový (2%) - parozábrana – modifikovaný asfaltový pás - asfaltová penetrace celkem nosná ŽB konstrukce	1,5 - 140 20-210 4 - 165-350
S2	<u>SCHODIŠŤOVÉ PODESTY</u> - betonové dlaždice 300x300 mm - plastové rektifikovatelné terče - hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás - asfaltová penetrace celkem nosná ŽB konstrukce podesty s horní plochou ve spádu	35 25-75 4 - 140
S3	<u>MARKÝZA NAD VSTUPEM</u> - hydroizolační folie z PVC-P 1,5 mm (pro mechanické kotvení) - sklovláknitá separační textilie 300 g/m ² - polystyrén EPS 100S Stabil - spádový (2%) celkem ŽB konstrukce	1,5 - 20-70 22-27
S4	<u>STŘECHA NAD VÝTAHEM</u> - hydroizolační folie z PVC-P 1,5 mm (pro mechanické kotvení) - sklovláknitá separační textilie 300 g/m ² - polystyrén EPS 100S Stabil - polystyrén EPS 100S Stabil - spádový (2%) celkem trapézový plech-viz projekt statiky	1,5 - 50 20-55 72-107