

SKLADBY PODLAH

A Porůzné terasy

Uvažujeme odstranění stávajících vrstev až na betonový podklad a vytvoření nové funkční skladby s tepelně technickými vlastnostmi.

A1 Terasa z betonových dlaždic

Venkovní betonové dlaždice + lepící tmel	
Betonová zálivka	40 mm
Netkaná polypropylenová textilie 500 g/m ²	-
Hydroizolační folie z PVC-P, stabilizace přitížením	1,5 mm
Netkaná polypropylenová textilie 300 g/m ²	-
Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou	60 mm
Spádové klíny (2%) z EPS 100 S Stabil z objemově stabilizovaného a samozhášivého pěnového polystyrenu	90 -150 mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny – bodově nataven	4 mm
Penetrační asfaltový nátěr	-
Betonová mazanina – vyrovnávací vrstva	-

Železobetonová stropní konstrukce

Poznámky k realizaci:

- před realizací je třeba posoudit stávající konstrukci a připravit vhodný podklad (zajištění soudržnosti, rovinnosti a ošetření navazujících konstrukcí)
- provedení dlažby včetně použití ukončovacích a rohových lišt, včetně soklíku na svislém zdivu
- oplechování teras v systémovém řešení hydroizolační vrstvy, nátěr v barvě zelené, odstín upřesněn po projednání s památkáři

B Balkony

Z důvodu zachování subtilní konstrukce stávajících balkónů volíme ucelený systém potřebných sanačních opatření balkonových konstrukcí. Nosnou konstrukci zachováme a pro eliminaci tepelných mostů využijeme dostupných výrobků.

B1 Balkon z keramické dlažby

Venkovní keramická dlažba protiskluzná + lepicí hmota	-
Drenážní folie – lepena celoplošně	
Lepicí hmota pro lepení drenážní folie	-
Spádový klín (2%) z extrudovaného polystyrenu povrchově upravený po obou stranách polymercementovou stěrkou vyztuženou síťovinou ze skelných vláken (např. S-board Terrace)	min. 20 mm
Lepicí hmota pro lepení konstrukční desek	
Penetrační nátěr	-

Železobetonová konstrukce balkónu opatřená ze spodní strany 30 mm tepelně izolační omítkou

Poznámky k realizaci:

- sanaci balkónu provádět v uceleném systému výrobce
- před realizací je třeba posoudit stávající konstrukci a připravit vhodný podklad (zajištění soudržnosti, rovinnosti a ošetření navazujících konstrukcí)
- provedení dlažby včetně použití ukončovacích a rohových lišt, včetně soklíku na svislém zdivu
- oplechování balkónů v systémovém řešení hydroizolační vrstvy, nátěr v barvě zelené, odstín upřesněn po projednání s památkáři
- spoje balkonových desek a oplechování pomocí Butyl pásky

C Nepochůzná střecha

Uvažujeme odstranění stávajících vrstev až na betonový podklad a vytvoření nové funkční skladby s tepelně technickými vlastnostmi.

C1 Krytina z PVC fólie

Hydroizolace mPVC fólie. (viz. poznámka 1), mechanicky kotvit,	1,5 mm
Tepelně izolační desky PIR desky, mechanicky kotvené	60 mm
Spádové klíny (2%) z EPS 70 S Stabil	60 -140 mm
(nebo desky EPS 70 S Stabil	100 mm)
z objemově stabilizovaného a samozhášivého pěnového polystyrenu	
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
– bodově nataven	4 mm
Penetrační asfaltový nátěr	-
Betonová mazanina – vyrovnávací vrstva, tl. dle potřeby	-

Železobetonová stropní konstrukce

C2 Plechová krytina

Plechová krytina z ocelového pozinkovaného plechu mechanicky kotvená	-
Netkaná polypropylenová textilie 300 g/m ²	-
Pojistná hydroizolační folie z PVC-P, mechanicky kotvená	1,5 mm
Netkaná polypropylenová textilie 300 g/m ²	-
Spádové klíny (2%) z EPS 70 S Stabil z objemově stabilizovaného	
a samozhášivého pěnového polystyrenu	20 -80 mm
Betonová mazanina – vyrovnávací vrstva, tl. dle potřeby	-

Železobetonová stropní konstrukce

Poznámky k realizaci:

- oplechování střech s hydroizolací PVC jako je lemování konstrukcí vystupujících nad střešní rovinu, dilatační lišty na svislém zdivu bude řešeno v systému střešní krytiny.
- po obvodu střechy a v detailech se provede jištění okrajů hydroizolace upevňovacími profily
- prostupy ZTI, VZT, hromosvodu a odtokové vpusti budou řešeny v rámci systému střešní krytiny
- provedení dilatací bude řešeno v systému střešní krytiny
- výpočet kotvení bude součástí střešní dodávky

Poznámka 1

Fólie z měkčeného polyvinylchloridu vyráběná technologií nanášení s nosnou vložkou z mřížkoviny tvořené syntetickými vlákny, odolná proti účinkům povětrnosti a slunečního záření (UV).

- *Technické parametry:*

- Rozměrová stálost [%] - -0,1
- Protážení při přetržení [%] - 12
- Odolnost proti proražení [mm] - 700
- Faktor difuzního odporu [-] - 15 000
- Hydroizolace musí z požárního hlediska splňovat BROOF(t3) <70°.