PŮDORYS STŘECHY

NOVÝ STAV

SKLADBY STŘECH:

S2.6c
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (KLÍN) TL. 20 – 350 mm (lambda 0,035 W/mK) – SPÁD 2,5% NA KRATŠÍ STRANĚ, NA DELŠÍ STRANĚ cca 2% – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 120 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
BETONOVÝ POTĚR 30–50 mm
KONSTRUKCE STROPU
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE ODSTRANĚNA AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI STROPU

S2.7
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (KLÍN) TL. 20 – 240 mm (lambda 0,035 W/mK) – SPÁD 2,0% NA DELŠÍ STRANĚ – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 120 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
BETONOVÝ POTĚR 30–50 mm
KONSTRUKCE STROPU
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE ODSTRANĚNA AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI STROPU

S2.8
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (KLÍN) TL. 40 – 205 mm (lambda 0,035 W/mK) – SPÁD 2,0% NA DELŠÍ STRANĚ – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 140 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
BETONOVÝ POTĚR 30–50 mm
KONSTRUKCE STROPU
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE ODSTRANĚNA AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI STROPU

S2.9a
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (KLÍN) TL. 20 – 360 mm (lambda 0,035 W/mK) – SPÁD 2,0% NA DELŠÍ STRANĚ 16,82 m – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 120 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
BETONOVÝ POTĚR 30–50 mm
KONSTRUKCE STROPU
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE ODSTRANĚNA AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI STROPU

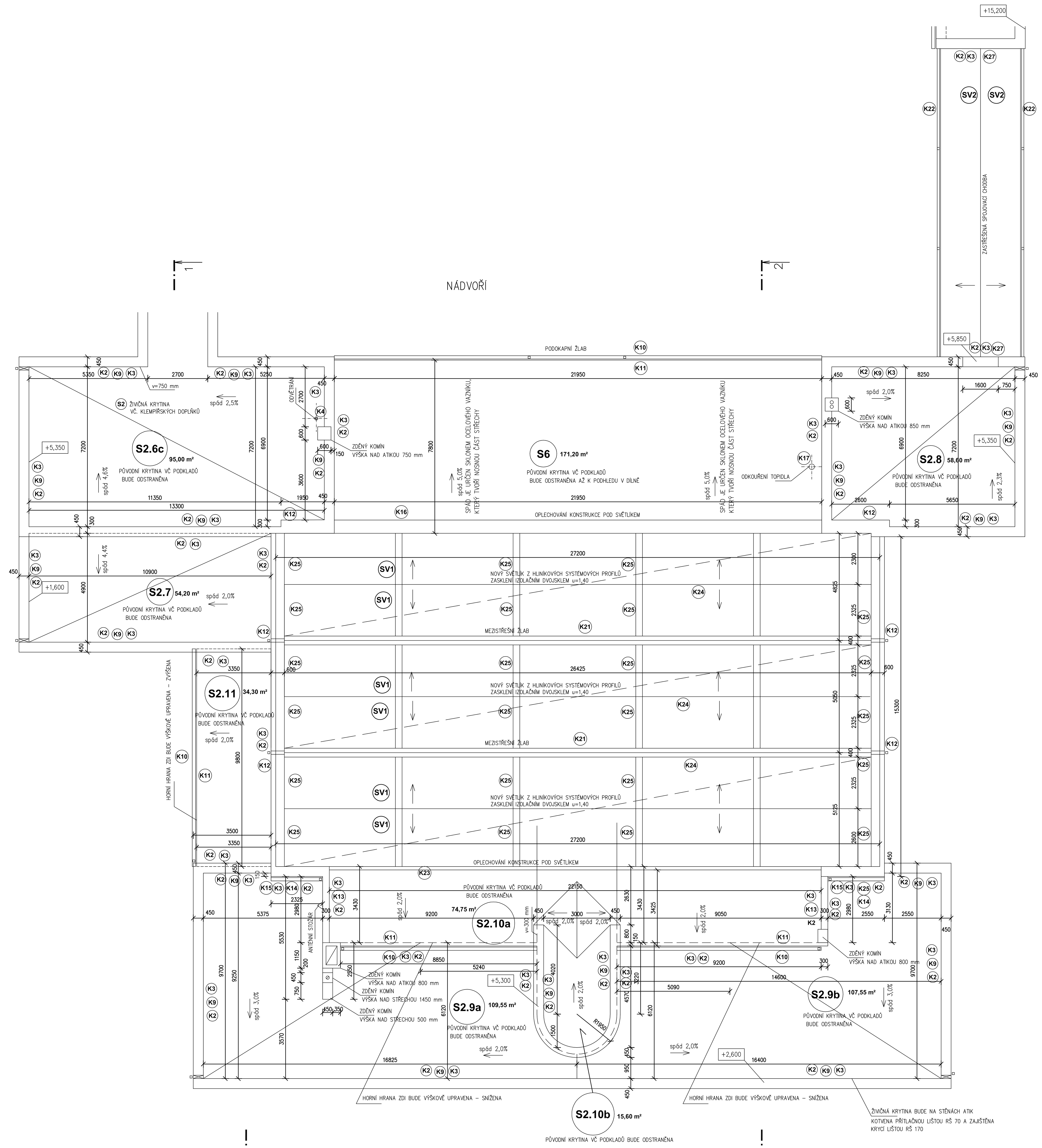
S2.9b
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (KLÍN) TL. 20 – 350 mm (lambda 0,035 W/mK) – SPÁD 2,0% NA DELŠÍ STRANĚ 16,40 m – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 120 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
BETONOVÝ POTĚR 30–50 mm
KONSTRUKCE STROPU
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE ODSTRANĚNA AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI STROPU

S2.10a
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (KLÍN) TL. 80 – 150 mm (lambda 0,035 W/mK) – SPÁD 2,0% NA DELŠÍ STRANĚ – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 140 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
BETONOVÝ POTĚR 30–50 mm
KONSTRUKCE STROPU
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE ODSTRANĚNA AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI STROPU

S2.10b
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (KLÍN) TL. 80 – 160 mm (lambda 0,035 W/mK) – SPÁD 2,0% NA DELŠÍ STRANĚ – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 140 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
BETONOVÝ POTĚR 30–50 mm
KONSTRUKCE STROPU
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE ODSTRANĚNA AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI STROPU

S2.11
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S TL. 140 mm (lambda 0,035 W/mK) – LEPENÁ K PODKLADU
TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS NEO 100 (GRAFITOVÝ) TL. 140 mm (lambda 0,033 W/mK) LEPENÁ K PODKLADU
PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm – NATAVIT K PODKLADU
PENETRAČNÍ EMULZE
VYROVNÁVACÍ MAZANINA S VLOŽENOU SÍTÍ 4/4–150/150 DO SPÁDU 2% TL. 30–100 mm
BETONOVÁ MAZANINA PRO VYROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO SPÁDU PŮVODNÍ STŘECHY S VNITŘNÍM DEŠŤOVÝM SVODEM
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STROPU A PLOCHÉ STŘECHY S VNITŘNÍM SVODEM

S6
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
A SKELNÝCH VLÁKEN 190 g/m2 – TL. 4,5 mm – CELOPLOŠNĚ NATAVIT
SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY (200g/m2) – TL. 3 mm –MECHANICKY KOTVIT KOTVAMI S PODLOŽKOU
SEPARAČNÍ PAPÍROVÁ LEPENKA
ZÁKLOP Z DŘEVĚNÉHO BEDNĚNÍ TL. 25 mm
VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 40 mm
ZVYŠUJÍCÍ HRANOL 100/100 mm
NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 240 mm (100 + 140 mm) – (lambda 0,033 W/mK), VE DVOU VRSTVÁCH KLADENÝCH NA VAZBU
NOVÁ PAROTĚSNÁ VRSTVA Z KONTAKTNÍ FOLIE
STÁVAJÍCÍ PODHLED – "HOBRA" DESKA
STÁVAJÍCÍ PODHLED OCELOVÝ VAZNÍK DO SPÁDU



POZNÁMKY:

STÁVAJÍCÍ PLOCHÉ STŘECHY BUDOU ODSTRANĚNY VČ. KRYTINY, TEPELNÉ IZOLACE A SPÁDOVÝCH VRSTEV
PO ODSTRANĚNÍ STŘECH BUDE PODKLAD VYROVNÁN (BROUŠENÍ, PŘISEKÁNÍ, STĚRKY)
NOVÉ STŘECHY BUDOU ZŘÍZENY DLE JEDNOTLIVÝCH SKLADEB.
PO OBVODECH KRYTINY BUDOU OSAZENY NÁBĚHOVÉ KLÍNY.
ŽIVIČNÁ KRYTINA BUDE VYTAŽENA MIN. 200 mm NAD ÚROVEŇ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ BUDE ZAKOTVENA PŘÍTLAČNOU LIŠTOU
A PŘEKRYTA KRYCÍ (POJISTNOU LIŠTOU)
OPLECHOVÁNÍ BUDE Z MĚDĚNÉHO PLECHU (ŽLABY, SVODY, OPLECHOVÁNÍ ZDÍ, LEMOVÁNÍ A POD.)
BUDOU OPRAVENY VIDITELNÉ KOMÍNY (NAD ROVINOU STŘECHY) VČ. KOMÍNOVÝCH HLAV
ZJIŠTĚNÉ PŮVODNÍ SKLADBY STŘECH JSOU UVEDENY NA VÝKRESE STŘECH – STARÝ STAV

ÚPRAVA MEZISTŘEŠNÍHO ŽLABU SVĚTLÍKŮ

MEZISTŘEŠNÍ ŽLAB Z CU PLECHU RŠ 1600 mm
VLOŽKA POD PLECHOVOU KRYTINU
POJISTNÁ VRSTVA Z BITUMENOVÉHO PÁSU
OČIŠTĚNÝ A VYROVNANÝ BETONOVÝ PODKLAD (NAPŘ. STĚRKA)

ÚPRAVA HŘEBENE A BOČNÍCH RÁMŮ SVĚTLÍKU

OPLECHOVÁNÍ Z CU PLECHU
DESKA Z VODĚODOLNÉ PŘEKLIŽKY TL. 25 mm NA ROŠTU Z LATÍ
ROŠT Z LATÍ 50/50 mm KOTVENÝ DO BETONOVÉHO PODKLADU
MEZI LATĚMI VÝPLŇ Z MINERÁLNÍ VATY 50 mm
VYROVNANÝ BETONOVÝ PODKLAD

LEGENDA:

- d1 - d21 DŘEVĚNÁ OKNA
- DD7 - DD8 DŘEVĚNÉ VSTUPNÍ DVEŘE
- z1 - z12 OCELOVÁ OKNA
- v1 - v5 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- SV1 - SV2 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- ž4 ž5 MD1 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- K2 - K27 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
- ===== OCHRANNÁ ZÁSTĚNA Z HRANOLŮ 100/100 OPLÁŠTĚNÁ OSB DESKAMI TL. 12 mm NA ROŠT Z LATÍ 50/50 mm, POLE Š. MAX 2000 mm, V JEDNOM POLI OSAZENÉ PRACOVNÍ DVEŘE Š. 900 mm S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ, STĚNA KOTVENA DO STROPU A PODLAHY POMOCÍ ÚHELNÍKOVÝCH KOTEV, MALÉ MÍSTNOSTI NEPŘEPAŽOVAT (NAPŘ WC A POD.)

HODNOTY SOUČINITELŮ PŘESTUPU TEPLA "U" | W/(m2.K) |

NAVRŽENÝ STAV	U
DŘEVĚNÁ OKNO DVOJITÉ–VÝMĚNA (REPLIKA), VNĚJŠÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM	1,10
DVOJITÉ DŘEVĚNÉ OKNO–NÁHRADA ZA PLASTOVÉ	1,10
DŘEVĚNÉ OKNO DVOJITÉ – REPASE	2,70
DŘEVĚNÉ VSTUPNÍ DVEŘE – REPASE	3,20
DŘEVĚNÉ OKNO DVOJITÉ – NOVÉ OKNO – VNĚJŠÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM	1,10
DŘEVĚNÉ BALKONOVÉ DVEŘE – REPASE	3,20
JEDNODUCHÉ OCELOVÉ OKNO–REPASE, NOVÉ JEDNODUCHÉ ZASKLENÍ	6,50
PROSKLENÉ SVĚTLÍKY NAD DÍLNOU, IZOLAČNÍ DVOJSKLO	1,40
NOVÉ ZAKRYTÍ SPOJOVACÍ CHODBY, IZOLAČNÍ DVOJSKLO	1,40
STÁVAJÍCÍ KOVOVÁ VRATA–REPASE	1,40
SKLOBETONY–REPASE	3,70
JEDNODUCHÉ DŘEVĚNÉ OKNO Z LEPENÝCH PROFILŮ, IZOLAČNÍ DVOJSKLO	1,20

0,000 = STÁV. PODLAHA PŘÍZEMÍ ŠKOLNÍ BUDOVY = 346,70 m.n.m.

AZ optimal – Inženýring a investing	vypracoval	J. Zdražil, Ing. P. Boguaj, Ing. J. Mrkvička, Ing. V. Hromek	zak. č.	
	ověřil	Ing. Patrik Boguaj	stupeň	DPS
	stavebník	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice - Staré Město	datum	12/2018
stavba: **Realizace úspor energie - SŠ zahradnická a technická Litomyšl, Historická budova B**, T. G. Masaryka 659, 570 13 Litomyšl			formát	10x A4
			měřítko	1:100
obsah: PŮDORYS STŘECHY - DÍLNY - NOVÝ STAV			část: D1.1b	č. výkresu: NS 04