

NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY BEROUN

LOKALITA „NA MÁCHOVNĚ“

KAT. Č. 1261/138, 1261/336, 1261/337, 1261/148, 1261/338, 1261/365,
1261/112

DOKUMENTACE K PROVÁDĚNÍ STAVBY

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Praha, říjen 2022

Ing. Daniela Maxová
Jana Želivského 25
130 00 Praha 3

Minerální střešní izolace

Desky z čedičové vlny, složeno ze dvou vrstev, horní vrstva – deska s vysokou pevností v tlaku <1000 kPa, podélná orientace vláken, λ 0,039 W/mK, 180-210 kg/m³, tl. 80 mm, v kombinaci se spodní deskou, λ 0,070 W/mK, tl. 220 mm, hydrofobizované

Střecha S1

- HYDROIZOLACE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, MPVC- FOLIE S POLYPROP. VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ. DEKPLAN 76), TL. 1,5 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 500 G/M²
- OSB 3 PD TL. 20 MM
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ STŘEŠNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 300 MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY 2%, ČEDIČOVÁ VLNA 40-160 MM, LEPENÉ
- PAROZÁBRANA – MODIFIK. ASFALT. PÁS BODOVĚ NATAVENÝ + ASFALTOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA

ATIKY: XPS 160 MM

ATIKA KOLEM SKLENĚNÉ STŘECHY XPS 100 MM

Střecha S2

- HYDROIZOLACE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, MPVC- FOLIE S POLYPROP. VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ. DEKPLAN 76), TL. 1,5 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 500 G/M²
- PIR DESKA S INTEGROVANOU OSB (NEBO SAMOSTATNĚ), TL. 200 MM + 18 MM
- PAROZÁBRANA – MODIFIK. ASFALT. PÁS BODOVĚ NATAVENÝ + ASFALTOVÝ NÁTĚR
- SPÁDOVÁ VRSTVA Z LEHČENÉHO BETONU S POLYSTYRENOVOU VÝPLNÍ (NAPŘ. PORIMENT) 1,6- 2,5%, MIN. TL. 50 MM (ALT. SPÁDOVÉ EPS DESKY MIN. 40 MM)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA

ATIKY: PIR BOČNÍ 160 MM, HORNÍ 150 MM

Střecha S3.1

- INTENZIVNÍ ZELENĚ – VIZ SADOVÉ ÚPRAVY
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT 450 MM
- FILTRAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE PRO VEGETAČNÍ STŘECHY
- DRENÁŽNÍ A AKUMULAČNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FOLIE 60 MM
- OCHRANNÁ ROHOŽ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY – POLYPROPYLEN 500G/M²
- KOŘENOVZDORNÁ FOLIE Z VESOCE ELASTICKÉHO PELD, TL. 0,5 MM, 470 G/M²
- HYDROIZOLACE PRO VEGETAČNÍ STŘECHY, MPVC- FOLIE SE SKLENĚNOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ. DEKPLAN 77), TL. 1,5 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 300 G/M²
- PIR DESKA S INTEGROVANOU OSB (NEBO SAMOSTATNĚ), TL. 120 MM + 18 MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z PIR 2%, 20-80 MM LEPENÉ
- PAROZÁBRANA – MODIFIK. ASFALT. PÁS BODOVĚ NATAVENÝ + ASFALTOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
- V INTERIÉRU ZVÝŠENÍ ZATEPLENÍ TEPLENÍ EPS TL. 100 MM PŘILEPIT POD STROP

ATIKY: PIR 100 MM

Střecha S3.2

- INTENZIVNÍ ZELENĚ – KEŘE – VIZ SADOVÉ ÚPRAVY
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT 1000 MM
- FILTRAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE PRO VEGETAČNÍ STŘECHY
- ZÁSYV Z PERL FRAKCE 8/16, 60 MM
- DRENÁŽNÍ A AKUMULAČNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FOLIE 60 MM
- OCHRANNÁ ROHOŽ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY – POLYPROPYLEN 500G/M²

- KOŘENOVZDORNÁ FOLIE Z VESOCE ELASTICKÉHO PELD, TL. 0,5 MM, 470 G/M2
- HYDROIZOLACE PRO VEGETAČNÍ STŘECHY, MPVC- FOLIE SE SKLENĚNOVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ. DEKPLAN 77), TL. 1,5 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 300 G/M2
- OSB 3 PD, TL. 18 MM
- EPS S 200 STABIL TL. 300 MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY 2% Z EPS, 20-80 MM LEPENÉ
- PAROZÁBRANA – MODÍFIK. ASFALT. PÁS BODOVĚ NATAVENÝ + ASFALTOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA

ATIKY: XPS 120 MM, Z VENKU VE SMĚRU DO ULICE 250 MM

Střecha S4

- VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA 600/600 TL. 20 MM, PROTISKLUZNÁ R13, NA REKTIKOVATELNÝCH TERČÍCH
- OCHRANNÁ NETKANÁ TEXTILIE 500 KG/M2
- HYDROIZOLACE PRO ZATÍŽENÍ, MPVC- FOLIE SE SKLENĚNOVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ. DEKPLAN 77), TL. 1,5 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 500 G/M2
- PIR SE ZVÝŠENOU ÚNOSNOSTÍ, TL. 120 MM MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z PIR SPÁD 1,66%, 20-80 MM LEPENÉ
- PAROZÁBRANA – MODÍFIK. ASFALT. PÁS BODOVĚ NATAVENÝ + ASFALTOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
- V INRERIÉRU PŘITEPLENÍ EPS TL. 100 MM PŘILEPIT POD STROP

ATIKA: PIR 100 MM

Střecha S5

- HYDROIZOLACE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, MPVC- FOLIE S POLYPROP. VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ. DEKPLAN 76), TL. 1,5 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 500 G/M2
- OSB 3 PD, TL. 18 MM
- EPS S 200 STABIL TL. 300 MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS, 20-80 MM LEPENÉ
- PAROZÁBRANA – MODÍFIK. ASFALT. PÁS BODOVĚ NATAVENÝ + ASFALTOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA

ATIKY: XPS 120 MM /Z VENKU VE SMĚRU DO ULICE 250 MM

Střecha S6

- BETONOVÁ DLAŽBA 60 MM – VIZ KOMUNIKACE
- PÍSKOVÉ LOŽE 40 MM
- ŠTĚRKODRŤ 150 MM
- OCHRANNÁ VRSTVA BETONU 100 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 500 G/M2
- HYDROIZOLACE PRO PŘITÍŽENÍ, MPVC- FOLIE SE SKEL. VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ. DEKPLAN 77), TL. 1,5 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 500 G/M2
- OSB 3 PD, TL. 18 MM
- EPS S 200 STABIL TL. 300 MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS, 20-80 MM LEPENÉ
- PAROZÁBRANA – MODÍFIK. ASFALT. PÁS BODOVĚ NATAVENÝ + ASFALTOVÝ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA

PODLAHY

SOKLÍKY – VŠECHNY SOKLÍKY (S VYJÍMKOU PODLAH S NAVAZUJÍCÍM OBKLADEM) BUDOU TVOŘENY **SKRYTÝMI SOKLOVÝMI LIŠTAMI**. SOKLOVÁ LIŠTA SESTÁVÁ ZE DVOU ČÁSTÍ Z HLINÍKOVÉHO PROFILU OSAZENÉHO NA STĚNU PŘED PROVÁDĚNÍM OMÍTEK NEBO VRÁMCI POKLÁDÁNÍ SDK, A Z VKLÁDKY Z MDF O TL. 9 MM, V. 58 MM A POVRCHEM DLE BARVY STĚNY – 19/OV
REFERENČNÍ VÝROBEK DORSIS LINUS

PŘESNÉ **MATERIÁLY POVRCHŮ** JSOU SPECIFIKOVÁNY V PROJEKTU INTERIÉRŮ

Minerální podlahová izolace

Desky z čedičové vlny, pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah s betonovou vyztuženou deskou, hydrofibizované, na užité zatížení min. 4 kN·m⁻², při stlačení vrstvy maximálně 2 mm.

PODLAHA PŘÍZEMÍ P1.1 TL. 300 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA 10 MM, 600/600, PROTIDKLUZ. R11 – VIZ PROJEKT INTERIÉRU
- LEPÍCÍ TMEL 3MM
- V SOCIÁLKÁCH - HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR (NAPŘ. BAUMIT BAUMACOL PROOF)
- BETONÁ MAZANINA C20/25, 2 X KARI SÍŤ 100/100/6(ALT. BETON S ROZPTÝLENÝMI VLÁKNY) TL. 87 MM / BETONOVÁ MAZANINA S TRUBKAMI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- XPS, TL. 200 MM
- (ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - VIZ STATIKA))
- HYDROIZOLACE 2X SBS MODIFIK. ASFALT. PÁS, KOMBINACE PÁSU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY 200G/M2 A POLYESTEROVÉ ROHOŽE 200G/M2 , VRCHNÍ PÁS S JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, 10 MM(ELASTEK 40 SPECIÁL MINERÁL + GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C25/30, 2 X KARI SÍŤ 150/150/8 150 MM

PODLAHA PŘÍZEMÍ P1.2 TL. 300 MM

- VINYL 4 MM/PVC – VIZ PROJEKT INTERIÉRU
- LEPIDLO
- VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 10 MM
- BETONÁ MAZANINA S TRUBKAMI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 86 MM
- XPS, TL. 200 MM
- (ŽELEZOBETONOVÁ DESKA – VIZ STATIKA)
- HYDROIZOLACE 2X SBS MODIFIK. ASFALT. PÁS, KOMBINACE PÁSU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY 200G/M2 A POLYESTEROVÉ ROHOŽE 200G/M2 , VRCHNÍ PÁS S JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, 10 MM(ELASTEK 40 SPECIÁL MINERÁL + GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C25/30, 2 X KARI SÍŤ 150/150/8 150 MM
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP

PODLAHA PATRO P2.1 TL. 200 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA 10 MM , 600/600, PROTISKLUZ. R 11 – VIZ PROJEKT INTERIÉRU
- LEPÍCÍ TMEL 3MM
- V SOCIÁLKÁCH - HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR (NAPŘ. BAUMIT BAUMACOL PROOF)
- BETONÁ MAZANINA C20/25, 2 X KARI SÍŤ 100/100/6(ALT. BETON S ROZPTÝLENÝMI VLÁKNY) TL. 67 MM// BETONOVÁ MAZANINA S TRUBKAMI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SEPARAČNÍ PE-FOLIE
- MINERÁLNÍ IZOLACE PODLAHOVÁ , TL. 60 MM
- PORIMENT (PROSTOR PRO VEDENÍ ROZVODŮ) 60 MM
- ŽEL. BET STROPNÍ KCE
- PODHLED AKUSTICKÝ/SDK

PODLAHA PATRO P2.2 TL. 200 MM

- VINYL 4 MM/PVC – VIZ PROJEKT INTERIÉRU
- LEPIDLO
- VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 10 MM
- BETONÁ MAZANINA S TRUBKAMI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 66 MM

- SEPARAČNÍ PE-FOLIE
- MINERÁLNÍ IZOLACE PODLAHOVÁ , TL. 60 MM
- PORIMENT (PROSTOR PRO VEDENÍ ROZVODŮ) 60 MM
- ŽEL. BET STROPNÍ KCE
- PODHLED AKUSTICKÝ/SDK

PODLAHA CHODNÍKU NA JIŽNÍ STRANĚ P3

- VELKOFORMÁTOVÁ EXTERÉROVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 20 MM , 600/600, PROTISKLUZ. R 13
- EXTERIÉROVÝ LEPÍCÍ TMEL 3MM
- BETONÁ MAZANINA C20/25, 2 X KARI SÍŤ 150/150/6(ALT. BETON S ROZPTÝLENÝMI VLÁKNY) TL. 150MM VE SPÁDU 1%
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE 200 MM

Obvodová stěna

TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE DO PROVĚTRÁVANÝCH STĚN– HYDROFOBIZOVANÉ MINERÁLNÍ DESKY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z NETKANÉ SKLOTEXTÍLIE, PRO ZATEPLENÍ PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, VYROBENO ECOSE TECHNOLOGIÍ LAMDA= 0,03-0,035, DÍŮZNÍ ODPOR 1, , DESKY SE VKLÁDAJÍ DO NOSNÉ KONSTRUKCE A JEJICH POLOHA SE FIXUJE POUŽITÍM DRŽÁKU TEPELNÉ IZOLACE S ŠIROKÝM TALÍŘKEM
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1

SKLADBA STĚNY A1.1:

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ, BROUŠENÁ
- ADHÉZNÍ NÁTĚR
- ŽEL. BET. STĚNA TL. 300 MM/CIHELNÝ DĚROVANÝ BLOK (-THERM) 300 MM
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS):
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR + LEPÍCÍ TMEL
 - MINERÁLNÍ IZOLACE PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - KAMENNÁ VLNA S PODÉLNÝMI VLÁKNY, TL. 300 MM, 2 DESKY (140+160 MM) KLADENY TAK, ABY NEVZNIKALA PRŮBĚŽNÁ SPÁRA, LAMDA= 0,03-0,035, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI SE ZÁTKAMI
 - ŠTĚRKOVÝ TMEL VYTUŽENÝ ARMOVACÍ TKANINOU 165G/M2, PEVNOST V TAHU <1750N/50MM, VELIKOST OK 4X4 MM, ZÁKL. NÁTĚR
 - PODKLADNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA ZRNITOSTI K1,5 , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,18-0,19 M
 - FINÁLNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA SE VZHLEDEM BETONU ZRNITOSTI MP , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,28-0,33 M, ŠKRÁBANÁ, VEL. ZRNA MAX. 2MM, 2X NÁTĚR

SKLADBA STĚNY A1.2 – SOKLOVÁ ČÁST:

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ BROUŠENÁ/PODLAHA
- ADHÉZNÍ NÁTĚR
- ŽEL. BET. STĚNA 300 MM / DĚROVANÝ CIHELNÝ BLOK TYPU „THERM“ TL. 300 MM
- PENETRACE
- HYDROIZOLACE 2X MODIFIK. ASFALT. PÁS
- LEPÍCÍ TMEL
- XPS TL. 300 MM/250(PRO STĚNY A1.3, A1.4) PRO SOKLY, LAMBDA =0,033-0,037, 2 DESKY (150 + 150 MM) KLADENY TAK, ABY NEVZNIKALA PRŮBĚŽNÁ SPÁRA , KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
 - ŠTĚRKOVÝ TMEL VYTUŽENÝ ARMOVACÍ TKANINOU 165G/M2, PEVNOST V TAHU <1750N/50MM, VELIKOST OK 4X4 MM, ZÁKL. NÁTĚR
 - PODKLADNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA ZRNITOSTI K1,5 , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,18-0,19 M

- FINÁLNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA SE VZHLEDEM BETONU ZRNITOSTI MP , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,28-0,33 M, ŠKRÁBANÁ, VEL. ZRNA MAX. 2MM, 2X NÁTĚR HYDROFOBNIÍ

SKLADBA STĚNY A1.3:

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ, BROUŠENÁ
- ADHÉZNÍ NÁTĚR
- ŽEL. BET. STĚNA TL. 300 MM/CIHELNÝ DĚROVANÝ BLOK (-THERM) 300 MM
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS):
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR + LEPÍCÍ TMEL
 - EPS F 70 PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - TL. 250 MM, 2 DESKY (100+150 MM) KLADENY TAK, ABY NEVZNIKALA PRŮBĚŽNÁ SPÁRA, LAMDA= 0,039 W/MK, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI SE ZÁTKAMI
 - STĚRKOVÝ TMEL VYTUŽENÝ ARMOVACÍ TKANINOU 165G/M2, PEVNOST V TAHU <1750N/50MM, VELIKOST OK 4X4 MM, ZÁKL. NÁTĚR
 - PODKLADNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA ZRNITOSTI K1,5 , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,18-0,19 M
 - FINÁLNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA SE VZHLEDEM BETONU ZRNITOSTI MP , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,28-0,33 M, ŠKRÁBANÁ, VEL. ZRNA MAX. 2MM, 2X NÁTĚR

SKLADBA STĚNY A1.4:

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ, BROUŠENÁ
- ADHÉZNÍ NÁTĚR
- ŽEL. BET. STĚNA TL. 300 MM/CIHELNÝ DĚROVANÝ BLOK (-THERM) 300 MM
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS):
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR + LEPÍCÍ TMEL
 - MINERÁLNÍ IZOLACE PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - KAMENNÁ VLNA S PODÉLNÝMI VLÁKNY, TL. 250 MM, 2 DESKY (150+100 MM) KLADENY TAK, ABY NEVZNIKALA PRŮBĚŽNÁ SPÁRA, LAMDA= 0,03-0,035, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI SE ZÁTKAMI
 - STĚRKOVÝ TMEL VYTUŽENÝ ARMOVACÍ TKANINOU 165G/M2, PEVNOST V TAHU <1750N/50MM, VELIKOST OK 4X4 MM, ZÁKL. NÁTĚR
 - PODKLADNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA ZRNITOSTI K1,5 , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,18-0,19 M
 - FINÁLNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA SE VZHLEDEM BETONU ZRNITOSTI MP , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,28-0,33 M, ŠKRÁBANÁ, VEL. ZRNA MAX. 2MM, 2X NÁTĚR

SKLADBA STĚNY A2.1:

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ, BROUŠENÁ
- ADHÉZNÍ NÁTĚR
- ŽEL. BET. STĚNA TL. 300 MM/CIHELNÝ DĚROVANÝ BLOK (-THERM) 300 MM
- LEHKÝ KOVOVÝ ROŠT SYSTÉMOVÝ – POZINK. L-PROFILY S DIAGONÁLNÍMI PRVKY, KOTVENÍ S POLYPROPYLENOVÝMI PODLOŽKAMI PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ, ROZTEČE CCA 600 MM, VÝŠKA 260 MM
- MINERÁLNÍ IZOLACE PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY S TECHNOLOGIÍ ECOSE, CELKOVÁ TL. 260 MM, , KAMENNÁ VLNA, LAMDA= 0,03-0,035, 2 DESKY (140 + 120 MM) KLADENY TAK, ABY NEVZNIKALA PRŮBĚŽNÁ SPÁRA, SYSTÉMOVÁ IZOLACE VHODNÁ DO ZASUNOVÁNÍ DO SYSTÉMOVÉHO ROŠTU, LOKÁLNĚ PŘIKOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
- VĚTROTĚSNÁ PAROPROPUSTNÁ POJISTNÁ HYDROIZOLACE
- POZINKOVANÝ ROŠT ŠIKMO OSAZEN (SYSTÉMOVÝ VÝROBEK) Z-PROFILY + OMEGA-PROFILY, TL 30 MM
- DŘEVĚNÉ LATĚ SIBIŘSKÝ MODŘÍN 40/40 (Š/V) – MEZERY 20 MM

SKLADBA STĚNY A2.2 (SOKL):

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ BROUŠENÁ/PODLAHA
- ADHÉZNÍ NÁTĚR
- ŽEL. BET. STĚNA 300 MM / DĚROVANÝ CIHELNÝ BLOK TYPU „THERM“ TL. 300 MM
- HYDROIZOLACE 2X MODIFIK. ASFALT. PÁS
- LEPÍCÍ TMEL
- XPS 300, TL. 250 MM PRO SOKLY, $\lambda = 0,033-0,037$, 2 DESKY (150 + 100 MM) KLADENY TAK, ABY NEVZNIKALA PRŮBĚŽNÁ SPÁRA, PŘILEPIT + KOTVIT TALÍŘ. HMOŽDINKAMI, V IZOLACI PROBĚHNE UKONČENÍ ROŠTU V-PROFILEM
- VĚTROTĚSNÁ PAROPROPUSTNÁ POJISTNÁ HYDROIZOLACE
- HLINÍKOVÝ ROŠT ŠIKMO OSAZEN (SYSTÉMOVÝ VÝROBEK) Z-PROFILY + OMEGA-PROFILY, TL 30 MM
- DŘEVĚNÉ LATĚ SIBÍŘSKÝ MODŘÍN 40/40 – MEZERY 20 MM

SKLADBA STĚNY A3.1 (PODZEMNÍ ČÁST):

- ZÁKLADOVÝ PAS
- PENETRACE
- HYDROIZOLACE 2X MODIFIK. ASFALT. PÁS
- LEPÍCÍ TMEL
- XPS 300 PRO SOKLY, $\lambda = 0,033-0,037$, TL. 250 MM DO HL. 230 MM + TL. 180 MM DO HL. 800 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 300 G/M²

SKLADBA STĚNY A3.2 (PODZEMNÍ ČÁST U PROSKLENÝCH STĚN):

- ZÁKLADOVÝ PÁS
- PENETRACE
- HYDROIZOLACE 2X MODIFIK. ASFALT. PÁS
- LEPÍCÍ TMEL
- XPS 300 PRO SOKLY, $\lambda = 0,033-0,037$, TL. 150 MM DO HL. 800 MM
- NETKANÁ TEXTILIE – 300 G/M²

SKLADBA STĚNY A3.3(PODZEMNÍ ČÁST – OPĚRNÁ STĚNA):

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ, BROUŠENÁ /0
- ADHÉZNÍ NÁTĚR/0
- ŽEL. BET. STĚNA TL. 300 MM / ZÁKLADOVÝ PÁS
- PENETRACE
- HYDROIZOLACE 2X MODIFIK. ASFALT. PÁS
- LEPÍCÍ TMEL
- XPS 300, TL. 250 MM PRO SOKLY, $\lambda = 0,033-0,037$, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
- NETKANÁ TEXTILIE – 300 G/M²
- V MÍSTĚ DRENÁŽÍ – NOPOVÁ FOLIE, V. NOPU 25 MM

SKLADBA STĚNY A4

- SÁDROVÁ OMÍTKA 12 MM, JEDNOVRSTVÁ, BROUŠENÁ
- ADHÉZNÍ NÁTĚR
- ŽEL. BET. PRŮVLA TL. 300 MM
- LEPÍCÍ TMEL
- DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY S KAŠÍROVANOU VRSTVOU GRAFITOVÉHO EPS TL. 140 MM, $\lambda = 0,022$ W/KM, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
- SYSTÉMOVÝ KOVOVÝ ROŠT Z KONZOL A SVISLÝCH J-PROFILŮ, KOTVENÍ S PRPYLÉNOVÝMI PODLOŽKAMI PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÁCH MORTŮ, ROZTEČE 600 MM
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA 30 MM
- STĚNOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH TR VK1, V. LAMELY 20, LAKOVANÝ

SKLADBA STĚNY A5/A5.1/:

- ŽEL.BET.PRŮVLAK/ATIKA/A5.1 - STĚNA TL. 300/250 MM
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS):

- PENETRAČNÍ NÁTĚR + LEPÍCÍ TMEL
- DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY S KAŠÍROVANOU VRSTVOU GRAFITOVÉHO EPS TL. 140 MM/A5.1 -100 MM/, $\lambda = 0,022$ W/KM, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
- STĚRKOVÝ TMEL VYTUŽENÝ ARMOVACÍ TKANINOU 165G/M², PEVNOST V TAHU <1750N/50MM, VELIKOST OK 4X4 MM, ZÁKL. NÁTĚR
- PODKLADNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA ZRNITOSTI K1,5 , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,18-0,19 M
- FINÁLNÍ ORGANICKÁ OMÍTKOVINA SE VZHLEDEM BETONU ZRNITOSTI MP , VLÁKNA ZABRAŇUJÍCÍ MIKROTRHLINÁM, KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI ŘESÁM A PLÍSNÍM, KTERÝ SE POSTUPNĚ UVOLŇUJE, PAROPROPUSTNOST SD=0,28-0,33 M, ŠKRÁBANÁ, VEL. ZRNA MAX. 2MM, 2X NÁTĚR

SDK – KONSTRUKCE

KOLEM DVEŘÍ BUDOU POUŽITY UA- PROFILY, ZDVOJENÉ PROFILY NEBO UA-PROFILY BUDOU V MÍSTĚ KOTVENÍ ZAVĚŠENÝCH KONSTRUKCÍ (ZAŘIZOVÁKY, POLICE)

AKUSTICKÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ SKELNÉ/KAMENNÉ PLSTI HYDROFOBIZOVANÉ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25 KG/M³,
ÚROVEŇ VÁŽENÉHO Činitele zvukové pohltivosti při TL. 50 MM – 0,90
REFERENČNÍ VÝROBEK ISOVER AKUSTIC SSP 2, ROCKWOOL ROCKTON SUPER

E1 – INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, TL. 200 MM, V. DO VÝŠE PODHLEDU:

- SDK 2X GREEN 12,5 (DVOJNÁSOBNÝ ROŠT – KERAMICKÝ OBKLAD)
- PAROZÁBRANA
- CW 100

E2 – INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, TL. 150 MM, V. 1250 MM:

- SDK 2X GREEN 12,5
- PAROZÁBRANA
- CW 100

E3 – PŘÍČKA TL.150 :

- SDK 2X GREEN 12,5
- PAROZÁBRANA
- CW 100, MINERÁLNÍ IZOLACE 100 MM
- PAROZÁBRANA
- SDK 2X GREEN 12,5

E4 – POLOPŘÍČKA V SOCIÁL. ZÁZEMÍ, TL. 300 MM, V. 1250 (DVOJNÁSOBNÝ ROŠT – KERAMICKÝ OBKLAD):

- SDK 2X GREEN 12,5
- PAROZÁBRANA
- 2X CW 100
- PAROZÁBRANA
- SDK 2X GREEN 12,5

E5 – PŘÍČKA TL.125/150 (DVOJNÁSOBNÝ ROŠT – KERAM OBKLAD) :

- SDK 2X WHITE 12,5
- CW 75/100, MINERÁLNÍ IZOLACE 70 MM
- PAROZÁBRANA
- SDK 2X GREEN 12,5

E6 – PŘÍČKA BEZPEČNOSTNÍ TL.155:

- SDK 2X WHITE 12,5
- PLECH 1 MM
- DVOJITÁ KONSTRUKCE CW 50 + CW 50, MINERÁLNÍ IZOLACE 100 MM
- PLECH 1 MM
- SDK 2X WHITE 12,5

E7 – NADPRAŽÍ TL.100 :

- SDK 1X WHITE 12,5
- CW 75, MINERÁLNÍ IZOLACE 70 MM
- SDK 1X WHITE 12,5

E8 – PŘÍČKA TL.200 (V MÍSTĚ NIK A DRÁŽEK POUŽÍT UA- PROFILY, DVOJNÁSOBNÝ ROŠT – KERAM. OBKLAD:

- SDK 2X WHITE 12,5
- CW 100 + CW 50, MINERÁLNÍ IZOLACE 50 MM
- PAROZÁBRANA
- SDK 2X GREEN 12,5

E9 – NADPRAŽÍ POŽÁRNÍ TL.100 :

- SDK 2X WHITE 12,5
- CW 75, MINERÁLNÍ IZOLACE 70 MM
- SDK 2X WHITE 12,5

E10 – KAPOTÁŽ INSTALACÍ :

- SDK 1X GREEN 12,5
- ROHOVÉ PROFILY 50/35

PODHLÉDY

AKUSTICKÝ PODHLED S BEZESPARÝM MONOLITICKÝM POVRCHEM– DESKY Z MINERÁLNÍ KAMENNÉ VLNY, HMOTNOST 1 PANELU 6 KG PŘI VELIKOSTI 1800/1200 MM
ÚROVEŇ VÁŽENÉHO Činitele zvukové pohltivosti při TL. 40 MM – 1,00

C1 – AKUSTICKÝ PODHLED BEZESPARÝ

- SDK DVOJITÝ CD-ROŠT, ZAVĚŠENÝ
- SDK 1X WHITE 12,5
- AKUSTICKÁ DESKA PRO PODHLED S BEZESPARÝM POVRCHEM TL. 40 MM, LEPENÝ NA SDK
- AKUSTICKÁ OMÍTKA

C2.1 – SDK PODHLED

- SDK DVOJITÝ CD-ROŠT, ZAVĚŠENÝ
- SDK 1X WHITE 12,5

C2.2 – SDK PODHLED DO VLHKÝCH PROVOZŮ

- SDK DVOJITÝ CD-ROŠT, ZAVĚŠENÝ
- PAROZÁBRANA
- SDK 1X GREEN 12,5

C3 – AKUSTICKÝ SDK PODHLED DĚROVANÝ

- SDK DVOJITÝ CD-ROŠT, ZAVĚŠENÝ
- ABSORBÉR – MIN. DESKA TL. 40 MM
- SDK PERFOROVANÉ DESKY - KRUHOVÉ OTVORY 8-15-20