

Akce: NPK a.s., Pardubická nemocnice
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: A 06 – 18 – P

D1.14 Bourací práce a stavební úpravy v budově 18

D1.14.1-05 Skladby konstrukcí

D1.14.1 Architektonické a stavebně technické řešení

SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ S OMÍTKOU ZRNITOSTI 1.5 MM S T.I. Z MIN. VLNY TL.180– DOPLNĚNÍ V MÍSTĚ ZBOURÁNÍ SKLADU MEDIPLYNŮ

- OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, ŽB STĚNA, OBVODOVÝ ŽB PRŮVLAK
- VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) S IZOLANTEM Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY VE FORMĚ DESEK (PODÉLNÁ ORIENTACE VLÁKEN) – TL.180 MM (OMĚŘIT TLOUŠŤKU STÁVAJÍCÍHO IZOLANTU), DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d = \max. 0,036 \text{ W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu(\text{MU}) 3,5$, NAPĚTÍ V TLAKU CS(10)30 min. 30 kPa PRO 10% STLAČENÍ.
- ZALOŽENÍ SYSTÉMU ETICS POMOCÍ SOKLOVÉ LIŠTY – SOKLOVÝ PRŮBĚŽNÝ HLINÍKOVÝ PROFIL TL. 1 MM S OKAPNICÍ PRO ZALOŽENÍ IZOLANTU TL. 180 MM
- IZOLANT PŘILEPENÝ MINERÁLNÍM TMELEM PRO LEPENÍ DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY (PŘÍDRŽNOST K PODKLADU ALESPŮŇ 0,08MPa) A KOTVENÝ TALÍŘOVÝMI ŠROUBOVACÍMI HMOŽDINKAMI SE ZÁPUSTNOU MONTÁŽÍ, KRYTÉ ZÁTKOU Z MINERÁLNÍ VATY, KOTEVNÍ DÉLKA DO ZDIVA MIN. 30 MM (POČET KOTEV MIN. 6 KS/M², V OKRAJOVÉ ZÓNĚ NA HRANÁCH OBJEKTU NAVÝŠIT POČTY NA 8 KS/M²) KOTEVNÍ PLÁN SE URČÍ PŘI MONTÁŽI DLE PŘEDPISU KONKRÉTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU, POUŽITÝCH HMOŽDINEK A NA ZÁKLADĚ ZHOTOVITELEM PROVEDENÝCH ODTRHOVÝCH ZKOUŠEK A ZHOTOVITELEM PŘEDLOŽENÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU
- CELOPLOŠNÉ PŘESTĚRKOVÁNÍ S ARMOVACÍ TKANINOU. VÝZTUŽOVÁ TKANINA, 165 G/M², VELIKOST OK MAX.4x4MM
 DVOUSLOŽKOVÝ PASTOVITÝ TMELE ZÁKLADNÍ VRSTVY NA ORGANICKÉ BÁZI S UHLÍKOVÝMI VLÁKNY JAKO ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ.
 TMELE S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ – EKVIVALENT ODOLNOSTI NÁRAZU MIN. 20 JOULŮ, ODOLNOST SYSTÉMU PROTI KRUPOBITÍ VE TŘÍDĚ HW 5 (POUŽIT ARMOVACÍ TMELY A TKANINU V TL. A S MECHANICKÝMI VLASTNOSTMI TOTO DEKLARUJÍCÍ).
 V MÍSTECH PŘECHODU TLOUŠŤEK MW, ÚSKOKŮ TLOUŠŤKY V OBLASTI MEZI OKNY ČI MEZI RŮZNÝMI MATERIÁLY POUŽÍT DVOJITÉ ARMOVÁNÍ S PŘESAHY MIN. 300 MM NA KAŽDOU STRANU.
- PROBARVENÁ PENETRACE NA BÁZI AKRYLÁTOVÉHO KOPOLYMERU, SILIKONOVÉ PRYSKYŘICE A KŘEMIČITANŮ (ASS),
- STRUKTUROVANÁ TENKOVrstvá PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA SUHLÍKOVÝM VLÁKNEM, ZRNITOST 1,5 MM, AKTIVNÍ SAMOČISTÍCÍ EFEKT POMOCÍ FOTOKATALÝZY, PRODYŠNOST PRO VODNÍ PÁRY V1–VYSOKÁ, $\mu = \max.20$, NASÁKAVOST W3–NÍZKÁ, PŘILNAVOST $\geq 0,3 \text{ MPa}$

CELKOVÁ TLOUŠŤKA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU S OMÍTKOU CCA 190 MM.

- SOUČÁSTÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU – DILATAČNÍ PROFILY, ROHOVÉ LIŠTY S TKANINOU, NAD A POD OTVORY OKENNÍ LIŠTY S OKAPNIČKOU, STYK RÁMU VÝPLNĚ OTVORU A KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU POMOCÍ PRUŽNÉ OKENNÍ LIŠTY (APU)
- POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.W1

PROVEDENÍ BY MĚLO BÝT SHODNÉ S FASÁDOU NA OBJEKTU 18, JE POŽADOVÁNO STEJNÉ PROVEDENÍ FASÁDY VIZ. FOTO BOURANÉHO OBJEKTU !!!!!!!

SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ S OMÍTKOU ZRNITOSTI 1.5 MM S T.I. Z NENASÁKAVÉ DESKY TL.100 MM – DOPLNĚNÍ V MÍSTĚ ZBOURÁNÍ– SOKLOVÁ ČÁST

- OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, ŽB STĚNA, OBVODOVÝ ŽB PRŮVLAK (STÁVAJÍCÍ)
- PENETRACE OČIŠTĚNÉHO PODKLADU: PODKLADNÍ PENETRAČNĚ ADHESIVNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA CCA 0,2 – 0,3 L/M²
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) PAROTĚSNÝ NATAVOVACÍ PÁS TL. 3,8 MM SKOMBINOVANOU SKELNOU A AL NOSNOU VLOŽKOU A S HORNÍ TERMICKY AKTIVOVATELNOU VRSTVOU PRO NALEPENÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO NA PODKLAD
(POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R1)
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS – TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA TL. MIN. 100 MM, K PODKLADU IZOLANT PŘILEPENÝ DVOUSLOŽKOVÝM BITUMENOVÝM LEPIDLEM. VODOTĚSNOST LEPIDLA–TRÍDA W2A
- NA STĚNÁCH BUDE NA CELOU VÝŠKU PARAPETU VYTAŽENA ASFALTOVÁ IZOLACE ZE SKLADBY PŘILEHLÉ ZELENÉ STŘECHY) =
- PODKLADNÍ HYDROIZOLAČNÍ SAMOLEPÍCÍ ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS TL 4,0 MM
NALEPENO ZASTUDENA NA PODKLAD, SPOJE SLEPENY ZASTUDENA SPŘESAHY MIN. 80 MM, PO OBVODĚ STŘECHY PROVEDENO LINIOVÉ MECHANICKÉ KOTVENÍ (V JEDNÉ ŘADĚ Á 200 MM)
(POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R2b)
- ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) TOP VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ PÁS DO ZELENÝCH VEGETAČNÍCH STŘECH TL. 5,4 MM S PŘÍRODNÍM BŘIDLÍČNÝM POSYPEM, PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ
(POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R12)
- TEPELNÁ IZOLACE = SPECIÁLNÍ NENASÁKAVÁ SYSTÉMOVÁ SOKLOVÁ DESKA TL. 160 MM
- IZOLANT PŘILEPENÝ DVOUSLOŽKOVÝM BITUMENOVÝM LEPIDLEM. VODOTĚSNOST LEPIDLA–TRÍDA W2A
- CELOPLOŠNÉ PŘESTĚRKOVÁNÍ MINERÁLNÍM TMELEM S ARMOVACÍ TKANINOU. VÝZTUŽOVÁ TKANINA, 165 G/M², VELIKOST OK MAX.4x4MM
- KOTVENÍ ŠROUBOVACÍMI HMOŽDINKAMI S POVRCHOVOU MONTÁŽÍ PŘES ARMOVACÍ VRSTVU, KOTEVNÍ DÉLKA MIN. 30 MM (POČET KOTEV MIN. 6 KS/M², V OKRAJOVÉ ZÓNĚ NA HRANÁCH OBJEKTU NAVÝŠIT POČTY NA 8 KS/M²) KOTEVNÍ PLÁN SE URČÍ PŘI MONTÁŽI DLE PŘEDPISU KONKRÉTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU, POUŽITÝCH HMOŽDINEK A NA ZÁKLADĚ ZHOTOVITELEM PROVEDENÝCH ODRHOVÝCH ZKOUŠEK.
KOTVENÍ PROVÁDĚT AŽ OD VÝŠKY 500 MM OD ÚROVNĚ VODOROVNÉ HYDROIZOLACE (RESP. MIN. 150 MM OD ÚROVNĚ BUDOUCÍHO UPRAVENÉHO TERÉNU, SPODNÍ ČÁST POUZE VYŠŠÍ POČET (MIN. 6 KS) KOTVÍCÍCH BODŮ LEPIDLA
- NÁSLEDNĚ APLIKOVAT VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS):
- CELOPLOŠNÉ PŘESTĚRKOVÁNÍ S ARMOVACÍ TKANINOU. VÝZTUŽOVÁ TKANINA, 165 G/M², VELIKOST OK MAX.4x4MM
MINERÁLNÍ TMEL ZÁKLADNÍ VRSTVY S UHLÍKOVÝM VLÁKNEM, S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ – EKVIVALENT ODOLNOSTI NÁRAZU MIN. 30 JOULŮ (POUŽÍT ARMOVACÍ TMELY A TKANINU V TLOUŠTKÁCH A S MECHANICKÝMI VLASTNOSTMI TOTO DEKLARUJÍCÍ, TL. ZÁKLADNÍ VRSTVY MIN. 5 MM).
V MÍSTECH PŘECHODU TLOUŠTĚK MW, ÚSKOKŮ TLOUŠTĚKY MEZI RŮZNÝMI MATERIÁLY POUŽÍT DVOJITÉ ARMOVÁNÍ S PŘESAHY MIN. 300 MM NA KAŽDOU STRANU.
- PROBARVENÁ PENETRACE
- STRUKTUROVANÁ TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA S PŘÍMĚSÍ VÁPENCE, ZRNITOST 1,5 MM, FOTOKATALYTICKÝ EFEKT, PRODYŠNOST PRO VODNÍ PÁRY V1–VYSOKÁ,

PROVEDENÍ BY MĚLO BÝT SHODNÉ S FASÁDOU NA OBJEKTU 18, JE POŽADOVÁNO STEJNÉ PROVEDENÍ FASÁDY VIZ. FOTO BOURANÉHO OBJEKTU

- SOUČÁSTÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU – DILATAČNÍ PROFILY, ROHOVÉ LIŠTY S TKANINOU,
POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ