

W3 SKLADBA PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY S EXTERIÉROVOU DESKOU – KOMPOZITNÍ PANEL SESTÁVAJÍCÍ ZE DVOU VRSTEV HLINÍKOVÉHO PLECHU, BARVA DLE VÝKRESU POHLEDŮ, S T.I. Z MIN. VLNY TL.120 MM

- OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, PŘÍPADNĚ ŽB STĚNA
- PŘI VÝRAZNÝCH NEROVNOSTECH VYROVNÁVACÍ JÁDROVÁ OMÍTKA
- TEPELNÁ IZOLACE TL.120 MM– PÁS Z KAMENNÉ VLNY (MINERÁLNÍ PLSTI) POJENÉ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, V CELÉM OBJEMU HYDROFOBIZOVANÝ, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, KTEROU TVOŘÍ ČERNÁ SKELNÁ NETKANÁ TEXTILIE. DESKY URČENY PRO STAVEBNÍ TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE VNĚJŠÍCH KONSTRUKCÍ PROVĚTRÁVANÝCH FASÁD – S KOTVENÍM HMOŽDINKAMI A NA TRNY, PAROPROPUSTNÉ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 DLE ČSN EN 13501–1, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d = \max. 0,035 \text{ W.M-1.K-1}$ DLE ČSN EN 12667, 12939, ODPOR PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU $r 12 / 120 \text{ MM KPa.s.m-2}$ DLE ČSN EN 29053, VLASTNÍ TÍHA MAX. 0,840 KN.M-3
- DIFUZNĚ OTEVŘENÝ, VYSOCE UV-STABILIZOVANÝ PÁS ŠÍŘKY 1,5m K OCHRANĚ TEPELNĚ IZOLOVANÝCH FASÁD S OTEVŘENÝMI SPÁRAMI PRO ŠÍŘKU SPAR DO 20 MM, HODNOTA $rd=0,02\text{m}$, PEVNOST: cca 250 N/5 CM V OBOU SMĚRECH, BARVA ČERNÁ, BEZ POTISKU, S INTEGROVANÝMI SAMOLEPÍCÍMI OKRAJI
- NAPOJENÍ NA OKENNÍ, DVEŘNÍ RÁMY APOD. POMOCÍ KAUČUKOVÉ LEPÍCÍ PÁSKY
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL.40 MM
- HLINÍKOVÁ SYSTÉMOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE. NOSNÝ SYSTÉM JE KOMPLETNĚ Z HLINÍKOVÉ SLITINY AL Mg SiO 0,5/F25. POUŽITÉ PROFILY A KOTEVNÍ PRVKY JSOU PROVEDENY JAKO TAŽENÝ PROFIL, SPOJOVACÍ MATERIÁL JE NEREZOVÝ. SYSTÉM MUSÍ UMOŽŇOVAT VYROVNÁNÍ PŘEDO–ZADNÍCH NEROVNOSTI V ROZMEZÍ MIN. 3–4 CM. SOUDRŽNOST S PODKLADEM ZARUČUJE ŠROUB S HMOŽDINOU JEHOŽ DIMENZI URČUJE MIMO JINÉ I PROVEDENÍ TRHACÍ ZKOUŠKY. DO KOTEV JSOU UCHYCOVÁNY SVISLÉ L PROFILY. NOSNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉM UMOŽŇUJE DILATACI. DETAILS NÁVAZNOSTÍ NA OSTATNÍ KONSTRUKCE JSOU PROVEDENY Z AL PLECHU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU KOMAXIT. POD KOTVY NOSNÉHO ROŠTU JE NUTNÉ OSADIT TERMOIZOLAČNÍ PODLOŽKY PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU.
- FASÁDNÍ OBKLAD
- TL.4 MM, HMOTNOST 5,48 KG/M2, KOMPOZITNÍ PANEL SESTÁVAJÍCÍ ZE DVOU VRSTEV HLINÍKOVÉHO PLECHU, MEZI KTERÉ JE V PRŮBĚHU SOUVISLÉ KOEXTRUZE VTLAČOVÁNA TERMOPLASTICKÁ (NEBO MINERÁLNÍ) VNITŘNÍ VRSTVA
- VNĚJŠÍ HLINÍKOVÝ PLÁŠŤ JE POTAŽENÝ FLUOROKARBONOVÝM POVLAKEM ODOLNÝM PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM, UV ZÁŘENÍ V KOMBINACI S TRVANLIVOSTÍ JEHO BAREVNÉHO PROVEDENÍ A ÚPRAVOU CHROMÁTOVÁNÍM
- NEPOHLEDOVÁ HLINÍKOVÁ STRANA SLOUŽÍ K PROVOZNÍM ÚČELŮM, JE CHRÁNĚNA TAKÉ CHROMÁTOVÁNÍM A POLYESTEROVÝM LAKEM
- OBKLAD BUDE PROVEDEN SYSTÉMOVÝM ŘEŠENÍM DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
- KOTVENO NA SYSTÉMOVÝ HLINÍKOVÝ ROŠT (SOUČÁSTÍ DODÁVKY)
- VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO ZAKRYTÍ NOSNÉ KONSTRUKCE EPT PÁSKAMI (NESMÍ BÝT VIDĚT PODKLAD) A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZAKLÁDACÍ LIŠTY, OPLECHOVÁNÍ AD.)

TATO SKLADBA VYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE FASÁDNÍHO PLÁŠTĚ!! TATO BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVY K ODSOUHLASENÍ VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ OKENNÍCH NADPRAŽÍ, OŠTĚNÍ, PARAPETŮ, DILATAČNÍCH CELKŮ ČI NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ KONSTRUKCE. SPÁRY SYSTÉMU MUSÍ BÝT PRŮBĚŽNÉ PRO JEDNOTLIVÉ POHLEDOVÉ MATERIÁLY. TLOUŠŤKU SPÁR A TVAR SVISLÝCH LIŠŤ URČÍ ARCHITEKT V ZÁVISLOSTI NA KLADEČSKÉM PLÁNU. PRO REALIZACI ZAVĚŠENÉ FASÁDY JE NUTNO PROVÉST GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY, ZE KTERÉHO VZEJDE OSAZOVACÍ SCHÉMA OKEN A FINÁLNÍ SPÁROŘEZ ODSOUHLASENÝ GP. PŘÍPADNÁ OBJEKTOVÁ DILATACE MUSÍ PROCHÁZET SKRZ CELOU VRSTVU ZAVĚŠENÉ FASÁDY !

W4 SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ S OMÍTKOU ZRNITOSTI 1.5 MM S T.I. Z MIN. VLNY TL.100 MM NA SLOUPECH ODSŤÍN DLE VÝKRESU POHLEDŮ

- ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ SLOUP Ø400MM
- PŘI VÝRAZNÝCH NEROVNOSTECH VYROVNÁVACÍ JÁDROVÁ OMÍTKA
- PENETRACE PODKLADU
- VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) S IZOLANTEM Z MINERÁLNĚ VLÁKNITÝCH IZOLAČNÍCH DESEK NA BÁZI ČEDIČOVÝCH VLÁKEN, TL.100 MM, 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. IZOLANT UPRAVENÝ TAK ABY BYLO MOŽNÉ UKLÁDÁNÍ NA PLOCHU S RADIUSEM R 200mm.
- DO VÝŠKY MIN. 500 MM NAD A 50 MM POD UPRAVENÝM TERÉNEM POUŽITA SPECIÁLNÍ NENASÁKAVÁ SYSTÉMOVÁ SOKLOVÁ DESKA TL. 100 MM (VČETNĚ VRCHNÍ SYSTÉMOVÉ SKLADBY), – ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PŘED OSAZENÍM IZOLOVÁNY PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI KRISTALICKÝM NÁTĚREM OD SPODNÍ HRANY PO ÚROVEŇ PODLAHY VČETNĚ SPODNÍ PLOCHY, FOLIOVÁ HYDROIZOLACE PODLAHY BUDE VYTAŽENA, NATAVENA NA SLOUPY A UTĚSNĚNA POMOCÍ OCELOVÝCH NEREZOVÝCH OBJÍMEK V ÚROVNI CCA 500 MM NAD HORNÍ HRANOU PODLAHY
- IZOLANT PŘILEPENÝ MINERÁLNÍM TMELEM A KOTVENÝ ŠROUBOVACÍMI HMOŽDINKAMI SE ZÁPUSTNOU MONTÁŽÍ, KRYTÉ ZÁTKOU Z MINERÁLNÍ VATY, KOTEVNÍ DÉLKA VE ZDIVU 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. CELOPLOŠNÉ PŘESTĚRKOVÁNÍ S ARMOVACÍ TKANINOU.
- DVOUSLOŽKOVÝ ORGANICKÝ TMEL ZÁKLADNÍ VRSTVY S OBSAHEM UHLÍKOVÝCH VLÁKEN VE VRSTVĚ 5MM.
- ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD PROBARVENÉ OMÍTKY NA BÁZI AKRYLÁTOVÉHO KOPOLYMERU, SILIKONOVÉ PRYSKYŘICE A KŘEMIČITANŮ (ASS)
- TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA S UHLÍKOVÝM VLÁKNEM, ZRNITOST 1,5 MM, FOTOKATALYTICKÝ EFEKT, PRODYŠNOST PRO VODNÍ PÁRY v_1 –VYSOKÁ, NASÁKAVOST w_3 –NÍZKÁ, PŘÍLNAVOST $\geq 0,3 \text{ MPA}$
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU S OMÍTKOU CCA 110 MM.
- V OBLASTI 1.NP POUŽÍT DO VÝŠKY 2,0 M TMEL ZARUČUJÍCÍ VYŠŠÍ MECHANICKOU ODOLNOST – EKVIVALENT ODOLNOSTI NÁRAZU MIN. 15 JOULŮ, TMEL NA BÁZI KARBONOVÝCH VLÁKEN