

**F5) SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ S VELMI VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ
– OMÍTKA S UHLÍKOVÝM VLÁKNEM ZRNITOSTI 1.5 MM APLIKOVANÁ NA PODVĚŠENÉ
KONSTRUKCI. T.I. ETICS Z MIN. VLNY TL.100 MM. ODSŤÍN ETICS DLE VÝKRESU POHLEDŮ**

– ŽB STROPNÍ DESKA

– TEPELNÁ IZOLACE TL.400 MM (2x 200 MM) – PÁS Z KAMENNÉ VLNY (MINERÁLNÍ PLSTI) POJENÉ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, V CELÉM OBJEMU HYDROFOBIZOVANÝ, NAŘEZANÝ NA DESKY, 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
FIXOVÁNO POUŽITÍM DRŽÁKU TEPELNÉ IZOLACE S ŠIROKÝM TALÍŘKEM, PŘÍPADNÉ MONTÁŽNÍ PŘIKOTVENÍ LANKY.
V TÉTO VRSTVĚ UVAŽOVAT S VEDENÍM KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ, IZOLACE BUDE V MÍSTECH VEDENÍ VYŘÍZNUTA.

– PODVĚŠENÁ PROSTOROVÁ HLINÍKOVÁ SYSTÉMOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE. NOSNÝ SYSTÉM JE KOMPLETNĚ Z HLINÍKOVÉ SLITINY AI 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. POD KOTVY NOSNÉHO ROŠTU JE NUTNÉ OSADIT TERMOIZOLAČNÍ PODLOŽKY PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU.

PODVĚŠENÁ KONSTRUKCE MUSÍ UMOŽŇOVAT PŘIKOTVENÍ CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK A PŘENĚST I ZATÍŽENÍ OD KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ,

DODÁVKA VČETNĚ PŘÍPADNÉHO MONTÁŽNÍHO PŘIKOTVENÍ TEPELNÉ IZOLACE V ROŠTU NOSNÉ KONSTRUKCE.

– CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY S HLADKÝM PŘÍRODNÍM CEMENTOVĚ ŠEDÝM POVRCHEM, OBJEMOVÁ HMOTNOST: 1 150 – 1 450 KG/M3, FRÉZOVANÉ S POLODRÁŽKOU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ S KLASIFIKACÍ A2–S1,d0, MODUL PRUŽNOSTI VĚTŠÍ NEŽ 4500 N/MM2 A OHYBOVÁ PEVNOST DESEK VĚTŠÍ NEŽ 9 N/MM2, ODOLNOST PROTI PLÍSNÍM A HOUBÁM, HYGIENICKÁ NEZÁVADNOST, MRAZUVZDORNOST, ODOLNOST PROTI POVĚTRNOSTI

DESKY 2x 14 MM, KLADENÉ KŘÍŽEM, POČET VRUTŮ DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU KONKRÉTNĚ VYBRANÉHO SYSTÉMU VČETNĚ PŘETMELENÍ SPAR A VRUTŮ

– VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) S IZOLANTEM Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY VE FORMĚ DESEK TL. 100 MM (PODÉLNÁ ORIENTACE VLÁKEN)

DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK $\lambda_d = \max. 0,036 \text{ W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu(\text{MU})=1$, NAPĚTÍ V TLAKU CS(10)30 min. 30 kPa PRO 10% STLAČENÍ.

– PENETRACE PODKLADU PRO VYTVOŘENÍ ADHEZNÍHO MŮSTKU

– 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 TMEL ZÁKLADNÍ VRSTVY NA ORGANICKÉ BÁZI S UHLÍKOVÝMI VLÁKNY JAKO ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ. TMEL S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ – EKVALENT ODOLNOSTI NÁRAZU MIN. 20 JOULŮ, ODOLNOST SYSTÉMU PROTI KRUPOBITÍ VE TŘÍDĚ HW 5 (POUŽÍT 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 TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA S UHLÍKOVÝM VLÁKNEM, ZRNITOST 1,5 MM, AKTIVNÍ SAMOČISTIČÍ EFEKT POMOCÍ FOTOKATALÝZY, PRODYŠNOST PRO VODNÍ PÁRY V1–VYSOKÁ, $\mu = \text{MAX.20}$, NASÁKAVOST W3–NÍZKÁ, PŘILNAVOST $\geq 0,3 \text{ MPA}$

CELKOVÁ TLOUŠŤKA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU S OMÍTKOU CCA 110 MM.

– SOUČÁSTÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU – DILATAČNÍ PROFILY, ROHOVÉ LIŠTY S TKANINOU, NAD A POD OTVORY OKENNÍ LIŠTY S OKAPNÍČKOU, STYK RÁMU VÝPLNĚ OTVORU A KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU POMOCÍ PRUŽNÉ OKENNÍ LIŠTY (APU)

POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.W1c