

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Zakres opracowania

Zakresem niniejszego opracowania jest rozwiązanie konstrukcyjno-budowlane wykonania i technologii montażu elewacji wentylowanych budynku_ BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, POŁOŻONEGO W SIERPCU PRZY UL. BOJANOWSKIEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 186 /2 i 186 /6.

1.2. Opis rozwiązania konstrukcyjnego

Do realizacji przedsięwzięcia zastosowano płyty ceramiczne TONALITY w kolorze czerwonym gr.26 mm o fakturze gładkiej i rowkowanej, mocowane na podkonstrukcji firmy AGS i profilach Tonality.

Podkonstrukcja składa się ze stalowych konsol stałych i wiatrowych firmy AGS montowanych do ściany oraz profili aluminiowych L i T.

Konsole mocowane są do ściany konstrukcyjnej budynku wg schematu podkonstrukcji i opisu zamieszczonego na rysunkach. Do przymocowania konsol wykorzystano łączniki R-HPTII-A4 08085/20 M8 firmy RAWLPLUG S.A. - po dwa łączniki na konsolę stałą, jeden łącznik na konsolę przesuwную. W niektórych miejscach konsole wiatrowe służą jako nośne dlatego samo wkręty są wiercone nie w fasolkach a otworach okrągłych.

Po montażu konsol następuje wykonanie ocieplenia elewacji wełną mineralną z czarnym welonem szklanym Rockwool Ventirock F 16 cm oraz wełną Rockwool Ventirock F gr. 20 cm i 5 cm. Wełna mocowana jest kołkami KI-10M .

Wełnę należy układać szczelnie tak, by nie występowały mostki termiczne. Ewentualne prześwity należy uzupełniać wełną mineralną, lub pianką poliuretanową.

Po zamontowaniu wełny do konsol kręcone są profile podłużne aluminiowe T. Profile montowane są do konsol łącznikiem samowiercącym ze stali nierdzewnej 2 wkręty do konsol stałych, 2 wkręty do konsol wiatrowych. Do konsoli stałej profile mocowane są w otworze okrągłym konsoli, natomiast do konsol przesuwnych profile montuje się w otworze podłużnym, w celu zapewnienia punktu ślizgowego.

Minimalna odległość pomiędzy zamocowanymi płytami powinna wynosić 8mm zarówno w przypadku pionowych, jak i poziomych przerw dylatacyjnych. Między wełną a tłem płyty należy zachować pustkę wentylacyjną min.2 cm. Przyjmujemy tolerancję dla fug +/- 2 mm.

Płyty Tonality mocujemy na elewacjach do podkonstrukcji za pomocą systemu profili tonality, które przykręcamy do profili T za pomocą wkrętów samowiercących profile TONALITY rail end 20x40x20mm. Profile fugowe _"BAS "TONALITY clinch rail profile_ posiadają dodatkową blaszkę, która oddziela płyty w fudze.

Narożniki zostaną zakończone profilami aluminiowymi malowanymi proszkowo w kolorze płyt.

1.3. Charakterystyka materiałowa

Izolacja termiczna wełna mineralna Rockwool Ventirock F 20 cm i 5 cm.

Konsole AGS

Wkręty samowiercące RAWPLUG OCS-55025.

Kołki do wełny kołkami R-HPTII-A4 08085/20.

Dyble do mocowania konsol RHPTII-ZF 08065/15M8

Profile aluminiowe T – profile New 100/50/2 i L – profile 40/60/2 Kupiselewacje Sp. z o.o.

Płyty ceramiczne Tonality w kolorze czerwonym

Podkonstrukcja Tonality_ TONALITY rail end 20x40x20mm, BAS "TONALITY clinch rail profile

projektował :

mgr inż. Wojciech Kupis

SWK/0019/PBKb/16