

Opracowanie Nr KP /1002/A/08-SSTO-AD

Rew.3

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD BUDYNKU STROPODACHY

AD1. Stropodach nad strefą kąpielową i strefą kawiarni (hala basenowa)

AD2. Stropodach nad strefą wejścia głównego i hydroterapii

AD3. Zadaszenie nad wejściem głównym

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI**AD1 STROPODACH NAD STREFĄ KĄPIELOWĄ I STREFĄ KAWIARNI (HALA BASENOWA)**

1. Papa termozgrzewalna z posypką koloryzującą wierzchniego krycia grubość 5,0 do 6,0mm:
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - osnowa- włóknina poliestrowa lub welon szklany min. 200
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - folia antyadhezyjna lub PP
2. Papa podkładowa termozgrzewalna grubość 4,0 do 5,0 mm:
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - osnowa- włóknina poliestrowa lub welon szklany min. 200
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - folia antyadhezyjna lub PP
3. Papa podkładowa samoprzylepna lub lepiona na zimno z otworami kompensacyjnymi
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - osnowa- włóknina poliestrowa lub welon szklany min. 200
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
4. Płyty OSB wodoodporne o wymiarach 2030x893 łączone na obce pióro z wklejonymi listwami aluminiowymi typu T uszczelniającymi na stykach
5. Pustka powietrzna
6. Folia paroprzepuszczalna z mikroperforacją PE-LD (zbrojona siatką) – przepuszczalność ≥ 80 g/m²
7. Płyta izolacyjna z wełny mineralnej (skalnej) o gęstości 160kg/m³ i współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda = 0,041$ W/m 2,0cm
8. Wełna mineralna (kamienna) o gęstości = 35kg/m³ i współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035$ W/mK 20,0cm
9. Paroizolacja – folia lepiona PE na zakładach i wywinięta na elementy konstrukcji drewnianej lub folia płynna wklejona na styku dźwigara drewnianego z płytą OSB taśmą uszczelniającą bitumiczna.
10. Płyty OSB wodoodporne o wymiarach 2030x893 łączone na obce pióro z wklejonymi listwami aluminiowymi typu T uszczelniającymi na stykach

*Opracowanie Nr KP /1002/A/08-SSTO-AD2**Rew.3***ZD2 .STROPODACH NAD STREFĄ WEJŚCIA GŁÓWNEGO I STREFĄ HYDROTHERAPII**

1. Papa termozgrzewalna z posypką koloryzującą wierzchniego krycia grubość 5,0 do 6,0mm:
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - osnowa- włóknina poliestrowa lub welon szklany min. 200
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - folia antyadhezyjna lub PP
2. Papa podkładowa samoprzylepna lub lepiona na zimno z otworami kompensacyjnymi grubość 4,0 do 5,0 mm:
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - osnowa- włóknina poliestrowa lub welon szklany min. 200
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - folia antyadhezyjna lub PP
3. Płyta izolacyjna z wełny mineralnej (skalnej) o gęstości 160kg/m³ i współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda= 0,041$ W/mK 2,0cm
4. Wełna mineralna (kamienna) o gęstości = 35kg/m³ i współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda= 0,035$ W/mK 20,0cm
5. Paroizolacja – folia lepiona PE na zakładach i wywinięta na elementy konstrukcji drewnianej lub folia płynna wklejona na styku dźwigara drewnianego z płytą OSB taśmą uszczelniającą bitumiczna.
5. Preparat uszczelniający beton (zastosowanie mas bitumicznych) 2x
6. Płyta konstrukcyjna żelbetowa wg. Projektu konstrukcyjnego 15,0cm
7. Tynk trójwarstwowy cementowo-wapienny kat.IV 2,0cm
 - obrzutka z zaprawy cementowej 1:1 o grubości 3 do 4 mm
 - narzut z zaprawy cementowo-wapiennej 1:2:10 o grubości min. 15 mm.
 - gładź z zaprawy cementowo-wapiennej 1:1:4

*Opracowanie Nr KP /1002/A/08-SSTO-AD3**Rew.3***ZD3 .STROPODACH NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM.**

1. Papa termozgrzewalna z posypką koloryzującą wierzchniego krycia grubość 5,0 do 6,0mm:
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - osnowa- włóknina poliestrowa lub welon szklany min. 200
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - folia antyadhezyjna lub PP
2. Papa podkładowa samoprzylepna lub lepiona na zimno z otworami kompensacyjnymi grubość 4,0 do 5,0 mm:
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - osnowa- włóknina poliestrowa lub welon szklany min. 200
 - powłoka asfaltowa SBS modyfikowana polimerami
 - folia antyadhezyjna lub PP
3. Płyty OSB wodoodporne o wymiarach 2030x893 łączone na obce pióro z wklejonymi listwami aluminiowymi typu T uszczelniającymi na stykach
4. Pustka powietrzna
5. Folia paroprzepuszczalna z mikroperforacją PE-LD (zbrojona siatką) – przepuszczalność $\geq 80 \text{ g/m}^2$
6. Wełna mineralna (kamienna) o gęstości = 35 kg/m^3 i współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ 20,0cm
7. Paroizolacja – folia lepiona PE na zakładach i wywinięta na elementy konstrukcji drewnianej lub folia płynna wklejona na styku dźwigara drewnianego z płytą OSB taśmą uszczelniającą bitumiczna.
8. Strop podwieszony modułowy 60 x 60 cm na ruszcie stalowym ocynkowanym
 - płyty grubości 21 mm z krawędzią E24
 - odporność na wilgoć do 95 %
 - klasyfikacja ogniowa F1,5
 - współczynnik pochłaniania $\alpha = 0,21$
 - izolacyjność akustyczna 38 dB
 - współczynnik odbicia światła $\geq 80\%$