

*Nr KP /1002/A/08-SSTO-AS**Rew.3***SPIS SZCZEGÓŁOWYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH****UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH  
PRZEGRÓD BUDYNKU****ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE, ŚCIANY OSŁONOWE ALUMINIOWE,  
ZABUDOWA OTWOROWA,****AS1 - ŚCIANA PRZYZIEMIA****AS2 - ŚCIANA PRZYZIEMIA****AS01n - ŚCIANA OSŁONOWA Z ALUMINIOWYCH PROFILI Z PRZEKŁADKĄ  
TERMOIZOLACYJNĄ****AS03 - ZABUDOWA OTWOROWA OKIENNA Z PROFILI PCV****AS01p - ŚCIANA OSŁONOWA Z ALUMINIOWYCH PROFILI Z PRZEKŁADKĄ  
TERMOIZOLACYJNĄ**

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI  
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD  
BUDYNKU.**

**AS1 - ŚCIANA PRZYZIEMIA**

1. Tynk wewnętrzny trójwarstwowy cementowo-wapienny kat.IV
  - 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
2. Ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji 25,0 i 30,0 cm
3. Izolacja pionowa np. emulsja wodna asfaltów modyfikowanych kauczukiem 3x - bitumiczny preparat gruntujący lub elastyczna zaprawa uszczelniająca
4. Zaprawa klejąca do styroduru
5. Termoizolacja polistyren ekstrudowany XPS o współczynniku przenikania ciepła maks. 0,035 W/m<sup>2</sup>K o absorpcji wody przez dyfuzję 1,5%, krawędzie na zakład (SF), klasyfikacja ogniowa E 10,0cm
6. Zaprawa klejąca do styroduru
7. Siatka z włókna szklanego do zbrojenia zapraw 3,0cm
8. Zaprawa klejąca do styroduru
9. Preparat gruntujący np. wodna dyspersja żywicy akrylowej
10. Tynk mozaikowy ozdobny – ułożony od poziomu 5,0 cm poniżej terenu .

Nr KP /1002/A/08-SSTO-AS2

Rew.3

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI  
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD  
BUDYNKU.**

**AS2 - ŚCIANA PRZYZIEMIA .**

1. Tynk wewnętrzny trójwarstwowy cementowo-wapienny kat.IV
  - 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
2. Ściana murowana z pustaków
3. Zaprawa klejąca do styroduru
4. Termoizolacja polistyren ekstrudowany XPS o współczynniku przenikania ciepła maks. 0,035 W/m<sup>2</sup>K o absorpcji wody przez dyfuzję 1,5%, krawędzie na zakład (SF), klasyfikacja ogniowa E 10,0cm
5. Zaprawa klejąca do styroduru
6. Siatka z włókna szklanego do zbrojenia zapraw 3,0cm
7. Zaprawa klejąca do styroduru
8. Preparat gruntujący np. wodna dyspersja żywicy akrylowej
9. Tynk cienkowarstwowy mineralny (krzemianowy).

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI  
MATERIAŁY  
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD  
BUDYNKU.**

**AS03. ZABUDOWA OTWOROWA OKIENNA Z PROFILI PCV**

1. Profile z modyfikowanego udarnościo PCV 5 komorowe
2. Szklenie szybami zespolonymi (4+4/180) – szyba wewnętrzna bezpieczna, szyba zewnętrzna termofloat . Zestaw o współczynniku przenikania ciepła  $U= 1,1\text{Wm}^2/\text{K}$
3. Współczynnik przenikania ciepła dla całości okna Max  $U= 1,6\text{Wm}^2/\text{K}$
4. Współczynnik izolacyjności akustycznej Max  $R_w = 35\text{dB}$
5. Infiltracja powietrza a (m.h.daPa<sup>2/3</sup>) = 0,5 do 1,0 m<sup>3</sup>
6. Akcesoria dodatkowe – rolety wewnętrzne zwijane materiałowe w prowadnicach aluminiowych z ręcznym mechanizmem.

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI  
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD  
BUDYNKU.**

**AS01. ŚCIANA OSŁONOWA Z ALUMINIOWYCH PROFILI Z PRZEKŁADKĄ  
TERMOIZOLACYJNĄ**

1. Gęstość stopu aluminiowego 2700 kg/m<sup>2</sup>
2. Stal wzmacniająca st3S
3. Przekładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
4. Szklenie szybami zespolonymi (4+4/180) – szyba wewnętrzna bezpieczna, szyba zewnętrzna termofloat . Zestaw o współczynniku przenikania ciepła  $U= 1,1\text{Wm}^2/\text{K}$
3. Współczynnik przenikania ciepła przez ramę Max  $U= 2,8\text{Wm}^2/\text{K}$  do  $U= 3,5\text{Wm}^2/\text{K}$
4. Współczynnik izolacyjności akustycznej okien i drzwi Max  $R_w = 35\text{dB}$
5. Statyka konstrukcji winna być przeliczona na obciążenie wiatrem zgodnie z III strefy wiatrowej.
6. Lakierowanie proszkowe profili aluminiowych w kolorze o grubości 60 $\mu\text{m}$

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI  
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD  
BUDYNKU.**

**AS01p. ŚCIANA OSŁONOWA Z ALUMINIOWYCH PROFILI Z PRZEKŁADKĄ  
TERMOIZOLACYJNĄ**

1. Gęstość stopu aluminiowego 2700 kg/m<sup>2</sup>
2. Stal wzmacniająca st3S
3. Przekładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
4. Szklenie szybami zespolonymi (4+4/180) – szyba wewnętrzna bezpieczna, szyba zewnętrzna termofloat . Zestaw o współczynniku przenikania ciepła  $U= 1,1\text{Wm}^2/\text{K}$
3. Współczynnik przenikania ciepła przez ramę Max  $U= 2,8\text{Wm}^2/\text{K}$  do  $U= 3,5\text{Wm}^2/\text{K}$
4. Współczynnik izolacyjności akustycznej okien i drzwi Max  $R_w = 35\text{dB}$
5. Statyka konstrukcji winna być przeliczona na obciążenie wiatrem zgodnie z III strefy wiatrowej.
6. Lakierowanie proszkowe profili aluminiowych w kolorze o grubości 60µm

Ponadto w części parapetowej :

7. Zaprawa klejąca do styroduru
8. Termoizolacja polistyren ekstrudowany XPS o współczynniku przenikania ciepła maks. 0,035 W/m<sup>2</sup>K o absorpcji wody przez dyfuzję 1,5%, krawędzie na zakład (SF), klasyfikacja ogniowa E 10,0cm
9. Zaprawa klejąca do styroduru
10. Siatka z włókna szklanego do zbrojenia zapraw– 3,0cm
11. Zaprawa klejąca do styroduru
12. Preparat gruntujący np. wodna dyspersja żywicy akrylowej
13. Tynk cienkowarstwowy mineralny (krzemianowy)
14. Styropian EPS na plackach 10,0cm
15. Ściana murowana z pustaków 30,0cm
16. Tynk wewnętrzny Tynk trójwarstwowy cementowo-wapienny kat.IV
  - 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

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI  
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD  
BUDYNKU.**

**AS01n. ŚCIANA OSŁONOWA Z ALUMINIOWYCH PROFILI Z PRZEKŁADKĄ  
TERMOIZOLACYJNĄ**

1. Gęstość stopu aluminiowego 2700 kg/m<sup>2</sup>
2. Stal wzmacniająca st3S
3. Przekładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
4. Szklenie szybami zespolonymi (4+4/180) – szyba wewnętrzna bezpieczna, szyba zewnętrzna termofloat . Zestaw o współczynniku przenikania ciepła  $U = 1,1 \text{ Wm}^2/\text{K}$
3. Współczynnik przenikania ciepła przez ramę Max  $U = 2,8 \text{ Wm}^2/\text{K}$  do  $U = 3,5 \text{ Wm}^2/\text{K}$
4. Współczynnik izolacyjności akustycznej okien i drzwi Max  $R_w = 35 \text{ dB}$
5. Statyka konstrukcji winna być przeliczona na obciążenie wiatrem zgodnie z III strefy wiatrowej.
6. Lakierowanie proszkowe profili aluminiowych w kolorze o grubości 60µm

Ponadto w części nadproża:

7. Zaprawa klejąca do styroduru
8. Termoizolacja polistyren ekstrudowany XPS o współczynniku przenikania ciepła maks. 0,035 W/m<sup>2</sup>K o absorpcji wody przez dyfuzję 1,5%, krawędzie na zakład (SF), klasyfikacja ogniowa E 10,0cm
9. Zaprawa klejąca do styroduru
10. Siatka z włókna szklanego do zbrojenia zapraw 3,0cm
11. Zaprawa klejąca do styroduru
12. Preparat gruntujący np. wodna dyspersja żywicy akrylowej
13. Tynk cienkowarstwowy mineralny (krzemianowy)
14. Styropian EPS na plackach 10,0cm
15. Nadproże żelbetowe i przymurowanie nad nim z pustaków 30,0cm
16. Tynk wewnętrzny Tynk trójwarstwowy cementowo-wapienny kat.IV
  - 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