



LEGENDA SUFITOW

- A**
- Płyty sufitowe jednolite, akustyczne z wełny drzewnej wiązanej, nagazaniem o strukturze drobnokwadratowej (wielkość włókna 1 mm), nad płytami warstwa wełny mineralnej grubości 50 mm, ciężar 40-50kg/m².
 - Kierunek ułożenia płyt zgodnie z rysunkiem.
 - powierzchnia / wzór: filiz akustyczny
 - kolor: biały
 - wymiary płyt: 1200 x 600 cm
 - grubość: 25 mm
 - szerokość włókna 1 mm
 - ciężar: 11,3 kg/m²
 - rodzaje krawędzi: krawędź niewidoczna, fazowana [faza 5mm]
 - płyta zgodnie z normą EN 13168
 - materiał klasy ognioowej: A2 - s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
 - odporność na uderzenia mechaniczne 1A
 - niska emisja dźwięku: 0,90
 - klasa pochłaniania A, o współczynniku pochłaniania 0,90
 - możliwość odświeżania bez znaczących strat w pochłanianiu hałasu (trwałość funkcji akustycznej)

- pom. 002, 016- kolor jasny szary**

- B**
- Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruzowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
 - powierzchnia / wzór: filiz akustyczny
 - kolor: biały
 - wymiary: 600 x600
 - grubość: 19 mm
 - ciężar max. 3,3 kg/m²
 - rodzaje krawędzi: VT-S, opuszczana [krawędź fazowana]
 - system montażu: C, konstrukcja cofnięta w stosunku do płyty 8mm
 - materiał klasy ognioowej: A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
 - odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza
 - pochłanianie dźwięku: $\alpha_w = 0,90$ zgodnie z EN ISO 11654, Klasa A
 - izolacyjność wzdłużna: $D_{wL} = 28$ dB zgodnie z EN ISO 10848
 - izolacyjność akustyczna $R_w = 14$ dB
 - odbicie światła: do 88% bez efektu oślenia

- B1**
- Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruzowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
 - powierzchnia / wzór: filiz akustyczny
 - kolor: biały
 - wymiary: 1200 x600
 - grubość: 19 mm
 - ciężar max. 3,3 kg/m²
 - rodzaje krawędzi: VT-S, opuszczana [krawędź fazowana]
 - system montażu: C, konstrukcja cofnięta w stosunku do płyty 8mm
 - materiał klasy ognioowej: A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
 - odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza
 - pochłanianie dźwięku: $\alpha_w = 0,90$ zgodnie z EN ISO 11654, Klasa A
 - izolacyjność wzdłużna: $D_{wL} = 28$ dB zgodnie z EN ISO 10848
 - izolacyjność akustyczna $R_w = 14$ dB
 - odbicie światła: do 88% bez efektu oślenia

- B2**
- Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruzowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
 - powierzchnia / wzór: filiz akustyczny
 - kolor: biały
 - wymiary: 1200 x600
 - grubość: 19 mm
 - ciężar max. 3,3 kg/m²
 - system montażu: poprzez system klejony do płyty OSB
 - materiał klasy ognioowej: A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
 - odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza
 - pochłanianie dźwięku: $\alpha_w = 0,90$ zgodnie z EN ISO 11654, Klasa A
 - izolacyjność wzdłużna: $D_{wL} = 28$ dB zgodnie z EN ISO 10848
 - izolacyjność akustyczna $R_w = 14$ dB
 - odbicie światła: do 88% bez efektu oślenia

- C**
- Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruzowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
 - powierzchnia / wzór: filiz akustyczny
 - kolor: biały
 - wymiary: min. 600 x600 cm
 - grubość: min. 19 mm
 - rodzaje krawędzi: SK, krawędź prosta
 - materiał klasy ognioowej: A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
 - odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza
 - pochłanianie dźwięku: $\alpha_w = 0,90$ zgodnie z EN ISO 11654, Klasa A
 - izolacyjność wzdłużna: $D_{wL} = 28$ dB zgodnie z EN ISO 10848
 - izolacyjność akustyczna: 28 dB
 - klasa czystości: ISO 6
 - higiena: specjalna powłoka higieniczna, grzybobójcza
 - odbicie światła: do 88%, bez efektu oślenia

- Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm mocowane do stropu

- D**
- Sufit pełny - płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm ogniochronne. Płyty składają się z rdzenia gipsowego obłożonego obustronnie specjalnym kartonem. Montaż w układzie podłogowym na ruszcie stalowym [schenał krzyżowy] podwieszanym do konstrukcji nośnej. Elementy konstrukcji nośnej ze stali ocynkowanej.
- Kolor - złamana biel
 - Klasa reakcji na ogień
 - Wytrzymałość na ścianie
 - Paroprzepuszczalność
 - Przewodność cieplna
 - Substancje niebezpieczne
- A2-s1, d0 (C,4) EN 14190
NPD EN 14190
NPD EN 14190
NPD EN 14190
NPD EN 14190

- F**
- Deska elewacyjna gr. 20,0 mm mocowana do więzów drewnianych

- G**
- Lamelkowy sufit podwieszany - system drewniany formowany składa się z drewnianych lamel połączonych ze sobą aluminiumowymi poręczkami. Zdobne lamel tworzą panel. System pozwala na demontaż sufitu w celu uzyskania dostępu do przestrzeni technicznej. Lamelę mają wysokość 50 mm i szerokość 31 mm, odstęp pomiędzy lamelami to 80mm (rozstaw osiowy 120mm). Wysokość systemu mocowania 75mm. Sufit podwieszany zostanie wykonany z materiałów niepalących lub niepalących, nie kapiejących i nie odpadających pod wpływem ognia.

- UA1**
- Ustrój akustyczny zgodnie z częścią akustyczną opisu wykonawczego

- UA2**
- Ustrój akustyczny zgodnie z częścią akustyczną opisu wykonawczego

LEGENDA OŚWIETLENIA

- A1**
- oprawa oświetlenia ogólnego LED IP44 1400lm 10W, wbudowana w sufit podwieszany / nastropowa / zwieszana
 - B1**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED IP54 1800lm 15W, wbudowana w sufit podwieszany / nastropowa
 - B2**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED IP54 3200lm 25W, wbudowana w sufit podwieszany / nastropowa
 - C1**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED 3700lm MP 22W DALI I=1205, wbudowana w sufit podwieszany
 - C2**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED 3300lm MP 20W DALI I=1205, wbudowana w sufit podwieszany
 - D1**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED 3300lm MP 20W I=1205
 - E1**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED IP65 7800lm 50W, nastropowa
 - E2**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED IP65 6000lm 40W, nastropowa
 - E3**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED IP65 3600lm 25W, nastropowa
 - F1**
 - oprawa ścienna IP44 1000lm 7W, montaż do ściany
 - G1**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 3500lm 24W, wbudowana w sufit podwieszany
 - H1**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED 800lm 11W, montaż do ściany
 - H2**
 - oprawa dekoracyjna, montaż do ściany wg. projektu wnętrza
 - I1**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 5700lm 39W DALI, zwieszana
 - I2**
 - oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 4500lm 30W DALI, zwieszana
 - AW1**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do drogi ewakuacyjnej, wymiar: Ø65mm
 - AW2**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: Ø65mm
 - AW3**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: 65x65mm
 - AW4**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: 105x105mm
 - AW5**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 3W, 385lm, 460lm, 1h, AT, IP20, optyka otwarta, wymiar: 90x90mm
 - AW6**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 3W, 410lm, 1h, AT, IP65, wymiar: 276x143mm
 - AW7**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 190lm, 1h, AT, IP65, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: Ø100mm
 - AW8**
 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 2W, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność jednostronna, wymiar: 337x187mm
 - KR1**
 - oprawa oświetlenia kierunkowego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 2W, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność obustronna, wymiar: 337x225mm
 - KR2**
 - oprawa oświetlenia kierunkowego LED, montaż natynkowy/podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 2W, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność obustronna, wymiar: 337x225mm
 - MD**
 - multisensor DALI, IP30, 5mA
 - NE**
 - panel sterowania, magistrala systemu sterowania oświetleniem DALI (dla opraw oświetleniowych w danym pomieszczeniu)
 - PD11**
 - czujnik ruchu PIR PD11 360°, 230V, IP20, moc zasilacza 2300W, dla H=2,5-09m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø3m (siedzący) montaż: w suficie podwieszany/zwieszany
 - PD3-FC**
 - czujnik ruchu PIR PD3N-1C-FC 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5-010m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø4m (siedzący) montaż: w suficie podwieszany
 - PD3-SM**
 - czujnik ruchu PIR PD3N-1C-SM 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5-010m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø4m (siedzący) montaż: natynkowy

- oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 3500lm 24W, wbudowana w sufit podwieszany**
- oprawa oświetlenia ogólnego LED 800lm 11W, montaż do ściany**
- oprawa dekoracyjna, montaż do ściany wg. projektu wnętrza**
- oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 5700lm 39W DALI, zwieszana**
- oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 4500lm 30W DALI, zwieszana**

- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do drogi ewakuacyjnej, wymiar: Ø65mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: Ø65mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: 65x65mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: 105x105mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 3W, 385lm, 460lm, 1h, AT, IP20, optyka otwarta, wymiar: 90x90mm**

- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 3W, 410lm, 1h, AT, IP65, wymiar: 276x143mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 3W, 410lm, 1h, AT, IP65, wyposażona w układ gęstości HTR-25, wymiar: 276x143mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 190lm, 1h, AT, IP65, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: Ø100mm**

- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 190lm, 1h, AT, IP65, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: Ø100mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 2W, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność jednostronna, wymiar: 337x187mm**
- oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 2W, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność obustronna, wymiar: 337x225mm**
- multisensor DALI, IP30, 5mA**
- panel sterowania, magistrala systemu sterowania oświetleniem DALI (dla opraw oświetleniowych w danym pomieszczeniu)**

- czujnik ruchu PIR PD11 360°, 230V, IP20, moc zasilacza 2300W, dla H=2,5-09m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø3m (siedzący) montaż: w suficie podwieszany/zwieszany**
- czujnik ruchu PIR PD3N-1C-FC 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5-010m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø4m (siedzący) montaż: w suficie podwieszany**
- czujnik ruchu PIR PD3N-1C-SM 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5-010m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø4m (siedzący) montaż: natynkowy**

- zawór wentylacyjny nawiewny/wyiewny (patrz projekt wentylacji)**
- kratka wentylacyjna nawiewna/wyiewna (patrz projekt wentylacji)**
- oprawy oświetlenia wbudowane w płaszczyznę sufitu podwieszanego, wypełnienie przestrzeni pomiędzy oprawami oświetlenia wykonane z blachy aluminiowej**

- głośnik sufitowy**
- klimakonwektor kasetonowy**
- klimakonwektor ścienny**

- UWAGA**
- W obszarze komunikacji, gdzie zastosowano sufity ażurowe z drewnianych lamel wszystkie oprawy wiszące w płaszczyźnie spodu sufitu

- Uwagi :**
- rysunki rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami
 - wymiary weryfikować w trakcie prac budowlanych
 - brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika z powszechnych przyjętych rozwiązań należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną
 - elementy typowe oraz warsztatowe wykonać zgodnie z technologią dostawcy wybranego systemu
 - otwory w ścianach murałowych nie zostały pokazane, wykonać zgodnie z projektami branżowymi,
 - otwory poniżej 20 cm średnicy nie zostały pokazane

sscarchitekci

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI sp. z o.o. (Dz. U. 24/1994, poz. 53, art. 115-118).

nazwa inwestycji :

BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI W SEKCOCINIE STARYM

lokalizacja inwestycji : jedn. ew. 142106.2 RASZYN
obręb ew.: 0018 SEKOCIN STARY, ul. Leśników, Sekocin Stary
działka ew.: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24

branża: architektura

jednostka projektowa :

SSCARCHITEKCI sp. z o. o.

31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4
biuro@sscarchitekci.pl

główny projektant :

dr inż. arch. Paweł Szumielewicz

sprawdzający :

mgr inż. arch. Marcin Łapiński
uprawnienia budowlane MPO/IAO/0402011 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

współpraca:

dr inż. arch. Ingeborga Cygankiewicz
mgr inż. arch. Patryk Lenik
inż. arch. Kacper Pelc

faza projektu :

data opracowania :

PROJEKT WYKONAWCZY

maj 2024

nazwa rysunku :

skala rysunku :

1 : 100

numer rysunku :

Aw_23