

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Nr projektu	Strona/Stron
DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o. o. sp. k.	II ETAP - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU R1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z BUDYNKU HANDLOWEGO NA BUDYNEK O FUNKCJI EDUKACYJNO KULTUROWEJ - ŚWIETLICA OSIEDŁOWA, WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INSTALACJI WOD KAN, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, BUDOWĘ PRZYŁĄCZA WODY, BUDOWĘ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA TERENU	210.22	Strona 1 z 6
31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6 Fax:12 210 06 33 Tel: 600 511 422			

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

INWESTOR	GMINA OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI	
OBIEKT	BUDYNEK R1 - OBIEKT KULTURY, NAUKI I OŚWIATY	
KATEGORIA OBIEKTU	IX	
ADRES OBIEKTU	OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI UL. SIENNIĘSKA 54 DZIAŁKI NR 3/7, 96/2, 1/16, 3/6, 3/19	
ZADANIE	II ETAP - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU R1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z BUDYNKU HANDLOWEGO NA BUDYNEK O FUNKCJI EDUKACYJNO KULTUROWEJ - ŚWIETLICA OSIEDŁOWA, WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INSTALACJI WOD KAN, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, BUDOWĘ PRZYŁĄCZA WODY, BUDOWĘ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA TERENU - W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "REWITALIZACJA OBSZARÓW ZDEGRADOWANYCH O SILNYM POTENCJALE GOSPODARCZYM, SPOŁECZNYM I REKREACYJNO-KULTUROWYM NA TERENIE MIASTA OSTROWCA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO - ZAGOSPODAROWANIE CZĘŚCI DZIEDZIŃCA BROWARU NA POTRZEBY AKTYWIZACJI MIESZKAŃCÓW I RAD OSIEDŁOWYCH"	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY ADAPTACJA AKUSTYCZNA SALI SPOTKAŃ	
PROJEKTOWAŁ	arch. Grzegorz Dresler data: 09.2021 r.	Nr upr. A-103/01 Podpis
WSPÓŁPRACA	arch. Marta Wójtowicz data: 09.2021 r.	Podpis

210.22

DATA OPRACOWANIA: 09.2021 r.

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Nr projektu	Strona/Stron
DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o. o. sp. k.	II ETAP - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU R1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z BUDYNKU HANDLOWEGO NA BUDYNEK O FUNKCJI EDUKACYJNO KULTUROWEJ - ŚWIETLICA OSIEDŁOWA, WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INSTALACJI WOD KAN, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, BUDOWĘ PRZYŁĄCZA WODY, BUDOWĘ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA TERENU	210.22	Strona 2 z 6
31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6 Fax:12 210 06 33 Tel: 600 511 422			

1. Spis opracowania

1. Spis opracowania.....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
4. Zastosowane rozwiązania.....	3

Opracowanie rysunkowe:

Numer rysunku	Nazwa rysunku
210.22.01	ADAPTACJA AKUSTYCZNA SALI SPOTKAŃ – RZUT
210.22.02	ADAPTACJA AKUSTYCZNA SALI SPOTKAŃ – PRZEKRÓJ EE
210.22.03	ADAPTACJA AKUSTYCZNA SALI SPOTKAŃ – PRZEKRÓJ EE (INWENTARYZACJA)

2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Projekt budowlany zatwierdzony decyzją nr 397/2017 z dnia 21.09.2017;
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690), z dnia 16 grudnia 2002 r. oraz zmiany wprowadzone;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 109, poz. 1156), które weszło w życie 27 maja 2004 r. z późn zmianami.

3. Przedmiot i zakres opracowania

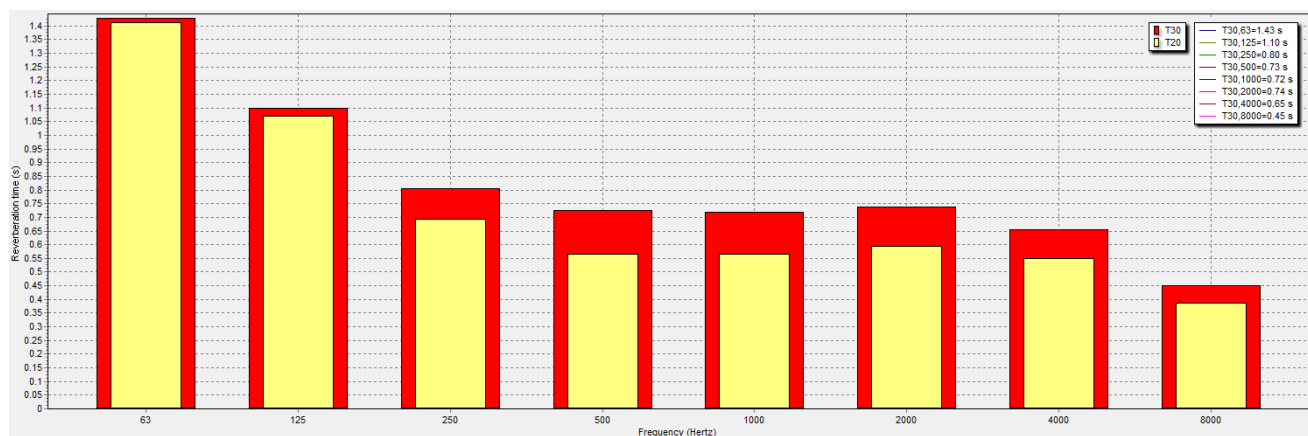
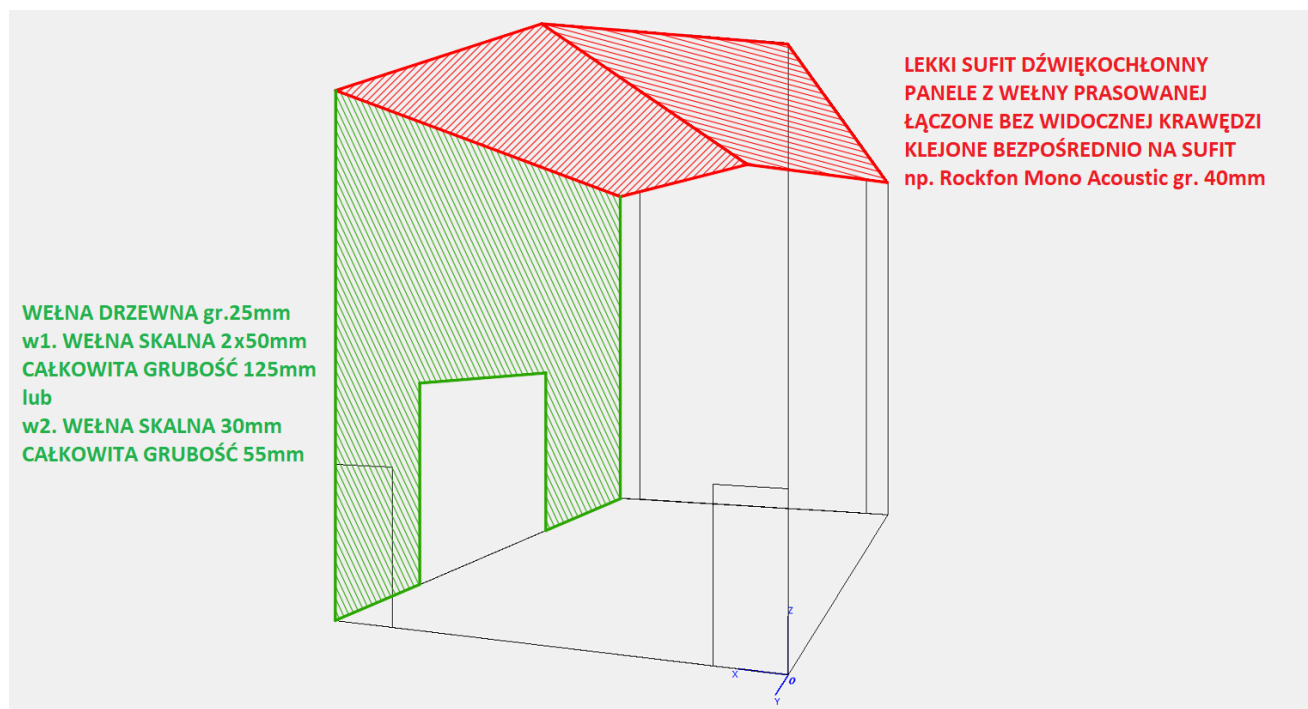
Niniejsze opracowanie dotyczy istniejącego budynku zlokalizowanego w Ostrowcu Świętokrzyskim przy ul. Siennieńskiej 54 wraz z przyległym do niego terenem na działkach nr 3/6, 3/7, 3/19, 34/1.

Przedmiotem opracowania jest adaptacja akustyczna sali spotkań w istniejącym budynku celem poprawy akustyki pomieszczenia.

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Nr projektu	Strona/Stron
DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o. o. sp. k.	II ETAP - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU R1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z BUDYNKU HANDLOWEGO NA BUDYNEK O FUNKCJI EDUKACYJNO KULTUROWEJ - ŚWIETLICA OSIEDLOWA, WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INSTALACJI WOD KAN, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, BUDOWĘ PRZYŁĄCZA WODY, BUDOWĘ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA TERENU	210.22	Strona 3 z 6
31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6 Fax:12 210 06 33 Tel: 600 511 422			

4. Zastosowane rozwiązania

Projektowana jest adaptacja akustyczna sali spotkań z zastosowaniem lekkiego sufitu dźwiękochłonnego oraz okładziny akustycznej na podłużnej ścianie pomieszczenia z oknami.



Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Nr projektu	Strona/Stron
DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o. o. sp. k.	II ETAP - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU R1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z BUDYNKU HANDLOWEGO NA BUDYNEK O FUNKCJI EDUKACYJNO KULTUROWEJ - ŚWIETLICA OSIEDŁOWA, WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INSTALACJI WOD KAN, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, BUDOWĘ PRZYŁĄCZA WODY, BUDOWĘ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA TERENU	210.22	Strona 4 z 6
31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6 Fax:12 210 06 33 Tel: 600 511 422			

OPIS PARAMETRÓW LEKKIEGO SUFITU DŹWIĘKOCHŁONNEGO:

SYSTEM MONOLITYCZNY SKŁADAJĄCY SIĘ Z PŁYTY Z WEŁNY SKALNEJ (40 MM), SZPACHLI I TYNKU

WIDOCZNA STRONA: ELEGANCKI UDOSKONALONY TYNK AKUSTYCZNY

TYŁ PŁYTY: SZCZELNA MEMBRANA

MASA JEDNOSTKOWA: 6 kg/m²

FORMAT PŁYT: 1200X900X40MM LUB 1800X1200X40MM

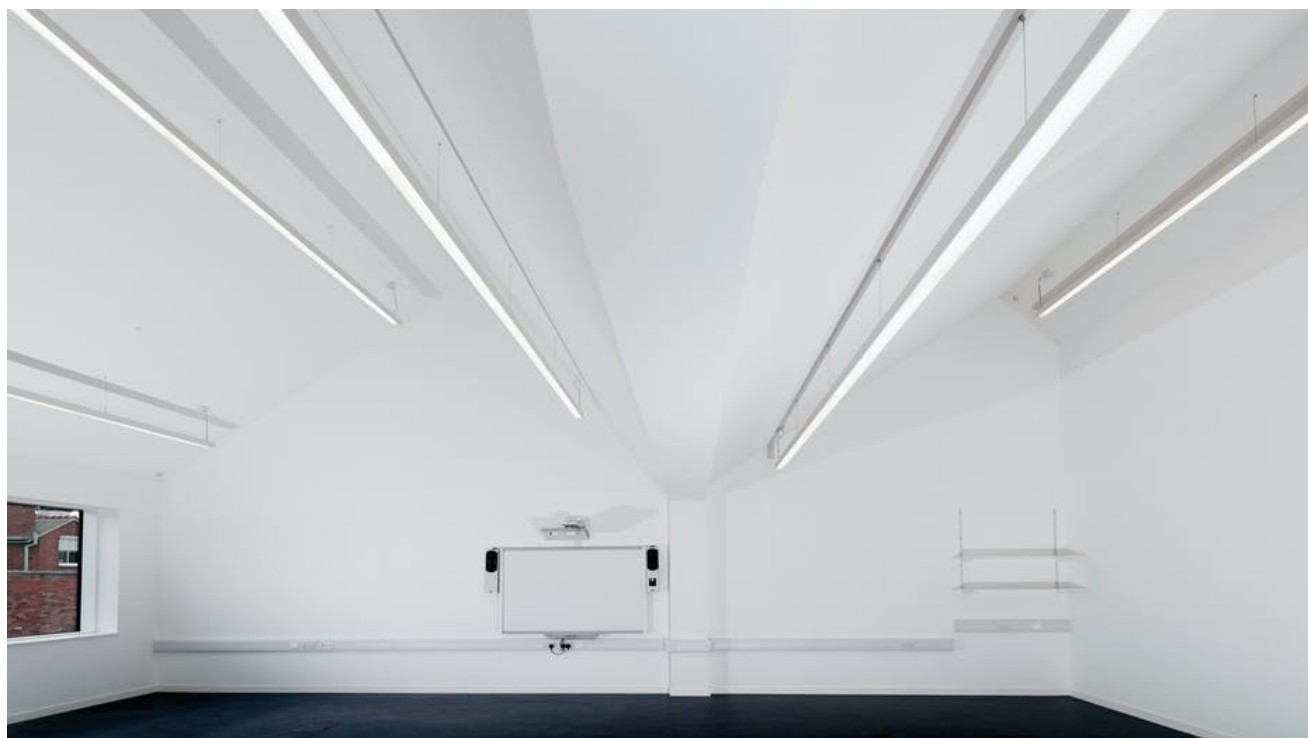
PŁYTY NIEDEMONTOWALNE

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU - KLASA A

BEZPOŚREDNIA IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA $R_w=22$ dB

REAKCJA NA OGIEŃ: A2-s1, d0

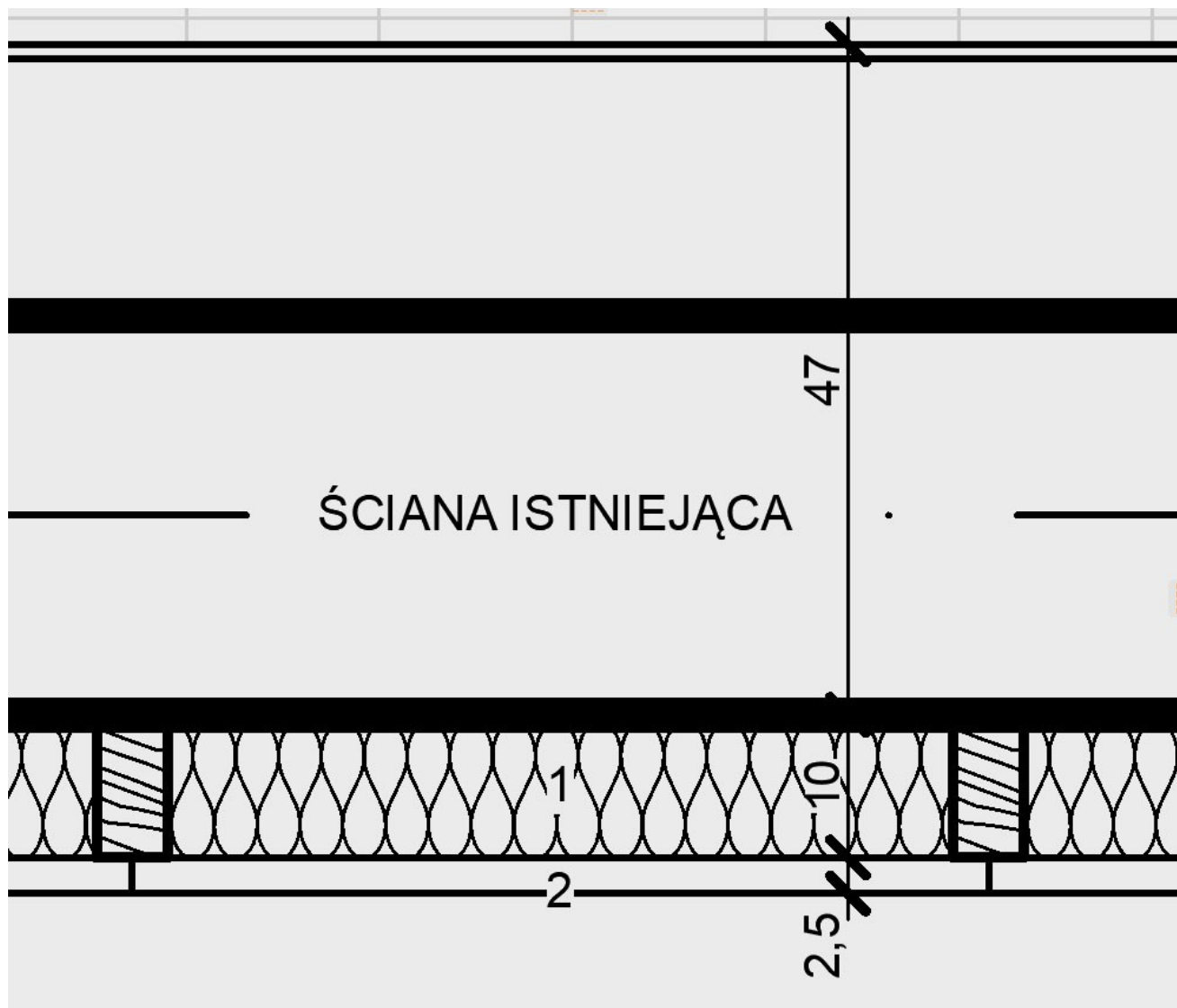
KOLOR BIAŁY



Ilość materiałów użytych na suficie do adaptacji akustycznej – ok. 65 m²

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Nr projektu	Strona/Stron
DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o. o. sp. k.	II ETAP - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU R1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z BUDYNKU HANDLOWEGO NA BUDYNEK O FUNKCJI EDUKACYJNO KULTUROWEJ - ŚWIETLICA OSIEDŁOWA, WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INSTALACJI WOD KAN, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, BUDOWĘ PRZYŁĄCZA WODY, BUDOWĘ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA TERENU	210.22	Strona 5 z 6
31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6 Fax: 12 210 06 33 Tel: 600 511 422			

OPIS PARAMETRÓW OKŁADZINY AKUSTYCZNEJ ŚCIENNEJ:



ŚCIANA ISTNIEJĄCA O GRUBOŚCI 47 cm

1 – PODKONSTRUKCJA NP. Z KANTÓWEK DREWNIANYCH 10 cm X 5 cm LUB Z PROFILI ALUMINIOWYCH, ROZSTAW OSIOWY CO ≤ 60 cm / WYPEŁNIENIE WEŁNĄ SKALNĄ GR. 10 CM O GĘSTOŚCI 80 kg/m³

2 – PANELE AKUSTYCZNE Z WEŁNY DRZEWNEJ

Uwaga:

Sposób montażu należy dobrać zgodnie z wytycznymi producenta paneli akustycznych.

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Nr projektu	Strona/Stron
DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o. o. sp. k.	II ETAP - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU R1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z BUDYNKU HANDLOWEGO NA BUDYNEK O FUNKCJI EDUKACYJNO KULTUROWEJ - ŚWIETLICA OSIEDLOWA, WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INSTALACJI WOD KAN, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, BUDOWĘ PRZYŁĄCZA WODY, BUDOWĘ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA TERENU	210.22	Strona 6 z 6
31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6 Fax:12 210 06 33 Tel: 600 511 422			

CHARAKTERYSTYKA PANELI :

WYSOKIEJ PANELE AKUSTYCZNE ŚCIENNE ZAWIERAJĄCE ZMINERALIZOWANE
BARDZO CIENKIE WŁÓKNA WEŁNY DRZEWNEJ WIĄZANE CEMENTEM
PORTLANDZKIM, WŁÓKNO WEŁNY DRZEWNEJ 1 mm SZEROKOŚCI, PANELE
ZGODNE Z NORMĄ EN 13168 I EN 13964

KOLOR BIAŁY

FORMAT PŁYT: 1200X600

GRUBOŚĆ: 25MM

CIEŻAR: 12 kg/m²

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU - KLASA A

REAKCJA NA OGIEŃ: B-s1, d0



Ilość materiałów użytych na ścianie do adaptacji akustycznej – około 57m²

Dopuszcza się stosowanie paneli akustycznych o równoważnych parametrach akustycznych i zbliżonym wyglądzie.