



SILESIA Architekci

40-555 Katowice ul. Rolna 43c

tel. 032 745 24 24, fax. 032 745 24 25, 601 639 719

www.silesiaarchitekci.pl

e-mail: biuro@silesiaarchitekci.pl

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST 1.5 ROBOTY IZOLACYJNE – IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

DZIAŁ: 45000000-7 Roboty budowlane
GRUPA: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
KLASA: 45320000-6 Roboty izolacyjne

Spis treści

1. Wstęp

- 1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)
- 1.2 Zakres stosowania SST
- 1.3 Zakres robót objętych SST
- 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

2. Materiały

3. Sprzęt

4. Transport

5. Wykonanie robót

6. Kontrola jakości robót

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Podstawa płatności

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące robót izolacyjnych przeciwwilgociowych.

Podstaw opracowania niniejszej ST są przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

1.2 Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

Zakres SST obejmuje wykonanie robót izolacyjnych w ramach niniejszego zadania i dotyczy :

Roboty izolacyjne

- wykonanie izolacji poziomych i pionowych fundamentów i ścian fundamentowych,
- wykonanie izolacji paroszczelnych stropów i dachów
- wykonanie izolacji rozdzielczych stropów

Roboty wykończeniowe

- zastosowanie membran PVC
- zastosowanie włókna szklanego

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0. "Wymagania ogólne".

2. Materiały

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0. "Wymagania ogólne".

Wszelkie wykorzystane materiały powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w Polskich Normach (PN) lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Bitumiczna masa izolacyjna.

- kauczukowo-bitumiczna masa powłokowa modyfikowana SBS
- stan fizyczny: ciekły (półpłynna masa)
- gęstość względna 0,99-1 przy 20°C
- temperatura samozapłonu: >400°C
- lepkość kinetyczna: >2.000 mm²/s przy 25 °C
- masa elastyczna i odporna na pęknięcia
- zastosowanie: izolacja pionowa i ściąg podziemnych budynku

Folia PE rozdzielcza.

- folia polietylenowa gr 0,3mm

- szczelno układu zapewnia się poprzez klejenie zakładów z siednich arkuszy folii ta m uszczelniaj c i obustronnie klej c
- masa powierzchniowa 190 g/m²,
- wytrzymało na rozdzielanie 60 N/mm,
- przesi kliwo przy działaniu słupa wody o wysoko ci 1 m w czasie 100h nie przesi ka
- opór dyfuzyjny 60 m² hPa/g
- zastosowanie: izolacja rozdzielcza układana na izolacj akustyczn pod warstw wylewki

Folia PE paroizolacyjna.

- folia polietylenowa gr. 0,2mm
- opór dyfuzyjny: 0,3 m =<Sd=<25 m
- wytrzymało na rozrywanie >=40 N
- wytrzymało na rozci ganie:
 - wzdłu : >=100 N/50mm
 - w poprzek: >=100 N/50mm
- gramatura: 80 g/m²
- zastosowanie: folia paroizolacyjna układana; na stropach pod warstw izolacji akustycznej nad pomieszczeniami mokrymi, pod ocieplenie dachu

Folia PP wiatroizolacyjna.

- folia propylenowa 135g/m²
- opór dyfuzyjny: 0,3=<Sd=<25
- gramatura: 100g/m² +-10
- odporno na przesi kanie wody: W1
- przenikanie pary wodnej 0,03 +-0,015
- przepuszczalno powietrza: 0,045 +-0,005
- paroprzepuszczalno : 1500 +-250
- gi tko w niskiej temperaturze: -40
- maksymalna siła rozci gaj ca:
 - kierunek wzdłu : 185 +-35
 - kierunek w poprzek: 85 +-20

Membrana PVC.

Stropodach, zadaszenia nad balkonami i wejściami.

Membrana PVC br 1mm - folia dachowa z mi kkiego polichlorku winylu (PVC-P) zbrojonego włóknin syntetyczn .

- Maksymalna siła rozci gaj ca: >1000 N
- Wydłu enie przy maksymalnej sile rozci gaj cej: >15 %
- Siła zrywaj ca: >180 N
- Zachowanie przy obci eniu wod pod ci nieniem: szczelna
- Zachowanie przy perforacji: szczelna przy wys. spadania 500 mm
- Zmiana wymiaru pod wpływem temperatury (6 h, 80 °C): =<0,2 %
- Zachowanie przy zaginaniu na zimnie: brak p kni przy -30 °C
- Współczynnik u(mikro) oporu dyfuzji pary wodnej: 18.000 (powietrze=1)
- Wytrzymało na ci nienie powierzchniowe (bez nacisku na kraw dzie): 10 N/mm²

- Przewodność cieplna 0,16 W/m x K

3. Sprzęt

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Roboty związane z wykonaniem izolacji termicznych i przeciwwilgociowych mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego sprzętu przeznaczonego do wykonania zamierzonych robót. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. Transport

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym. Każdorazowo należy zapoznać się z wytycznymi producenta dotyczącymi sposobu transportu.

5. Wykonanie robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Prace związane z wykonaniem izolacji powinny być prowadzone z zachowaniem wymagań Dokumentacji Projektowej, odpowiednich norm, kart technicznych Producenta i aprobat technicznych wydanych przez IBDiM. Przy nakładaniu poszczególnych warstw izolacji należy przestrzegać zalecanych przez Producenta zakresów temperatur otoczenia i podłoża oraz wilgotności podłoża i powietrza. Podłoże oraz każda nanoszona warstwa powinna być odebrana przez Inżyniera. Przystąpienie do kolejnych etapów robót może nastąpić po dokonaniu odpowiedniego wpisu przez Inżyniera do Dziennika budowy.

Prace związane z wykonaniem izolacji winny być prowadzone z zachowaniem wymagań Dokumentacji Projektowej, odpowiednich norm, kart technicznych Producenta i aprobat technicznych wydanych przez IBDiM.

6. Kontrola jakości robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

8. Odbiór robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

9. Podstawa płatności

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

10. Dokumenty odniesienia

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".