1/8. IZOLACJE WODOCHRONNE:
8.3. IZOLACJE PAROCHRONNE

CPV 45320000-6 _ ROBOTY IZOLACYJNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji parochronnych na stropach.

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonanie izolacji parochronnych z masy asfaltowo-kauczukowej i folii polietylenowej.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego. Ogóle wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne".

1.5.1. Wymogi formalne.

Układanie izolacji parochronnej powinno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Izolacja powinna być wykonana ściśle wg dokumentacji.

1.5.2. Warunki organizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej.
Wszelkie ewentualne niejasności należy wyjaśnić z autorami opracowań.
Jakiekolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w takcie wykonawstwa, tylko po uzyskaniu akceptacji Inspektora nadzoru inwestorskiego, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych należy uzyskać dodatkową akceptację projektantów.
Roboty należy wykonać przy zachowaniu przepisów BHP i p. poż.

2. MATERIAŁY

2.1. Zastosowane materiały.

Materiałem użytym do wykonania izolacji parochronnej jest:
1. dwuwarstwowo nakładana masa asfaltowo-kauczukowa o grubości 1mm
2. folia polietylenowa PE grubości 0,2mm klejona na połączeniach i układana na zakład, o przepuszczalności pary wodnej 0,57 g/m2/24h

Materiały izolacyjne powinny odpowiadać polskim normom lub posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu, odpowiedniego dla danego rodzaju robót, zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Materiały izolacyjne należy transportować i składować w sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach ITB.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru inwestorskiego do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.2. Opis ogólny.

Izolacje parochronne zostaną wykonane na stropach i dachu jako zabezpieczenie warstwy izolacji termicznej przed zawilgoceniem.
Podkład pod warstwę izolacji powinien być równy, czysty, suchy, odtłuszczony i odpylony.

1. Wykonanie izolacji z masy asfaltowo-kauczukowej. Przy izolacji z masy asfaltowo-kauczukowej podkład należy zagruntować roztworem gruntującym.
2. Wykonanie izolacji z folii:
   - Izolację należy wykonać z folii izolacyjnej grubości 0,2mm.
   - Folię należy układać na podłożu na sucho, jednowarstwowo.
   - Arkusze należy układać na zakład wielkości 10-20cm i łączyć za pomocą taśmy klejącej.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Papę użytą do izolacji parochronnych należy sprawdzić pod względem:

- giętkości – niedopuszczalne powstawanie na zewnętrznej stronie rys i pęknięć,
- odporność na działanie temperatury 70ºC w ciągu 2 h – niedopuszczalne tworzenie się zgrubień, oraz pojawianie się ściekania masy,
- wydłużenie przy zrywaniu nie mniej niż 3%.

Wymagania dotyczące izolacji parochronnych:

- izolacja musi ściśle przylegać do podkładu,
- nie może pękać, a jej powierzchnia musi być gładka bez lokalnych wgłębień i wybrzuszeń,
- izolacja musi być wykonana w warunkach gwarantujących jej poprawne ułożenie:
  - po ukończeniu robót poprzedzających roboty izolacyjne,
  - w temperaturze otoczenia nie niższej niż 5ºC,
- podczas robót izolacyjnych należy chronić warstwy izolacji przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz możliwością zawilgocenia i zalania wodą.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową izolacji przeciwwilgociowych jest 1 m^2.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach:

- po dostarczeniu materiałów na budowę,
- po przygotowaniu podłoża,
- po wykonaniu warstwy izolacyjnej.

Przy odbiorze materiałów należy sprawdzić zaświadczenie o jakości dostarczone przez producenta, oraz zgodność materiałów z normami, lub świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Odbiór podłoża powinien obejmować sprawdzenie:

- wytrzymałości, równości, czystości podkładu,
- poprawności zagruntowania podkładu.

Odbiór wykonanej warstwy izolacyjnej powinien obejmować sprawdzenie:

- grubości i ciągłości warstwy izolacji,
- poprawności obrobienia narożników.

Odbiór końcowy powinien polegać na sprawdzeniu

- ciągłości warstwy izolacyjnej i jej zgodności z projektem,
- występowania ewentualnych uszkodzeń.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawa płatności wg uzgodnień kontraktu na roboty budowlane.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

-Dz. U. nr 75/2002 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie."

-Polskie normy:

PN-B-04615	Papy asfaltowe i smołowe. Metody badań.
PN-B-27618	Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie zdwojonej przeszywanej z tkaniny szklanej i welonu szklanego.
PN-B-27619	Papa asfaltowa na folii lub taśmie aluminiowej.
PN-B-24622	Roztwór asfaltowy do gruntowania.
PN-B-24625	Lepik asfaltowy z wypełniaczami stosowany na gorąco.