

Remont dachu – część papowa – zespołu budynków „Dom pod trzema różami”
- Rynek 22 w Wałbrzychu

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Remont dachu – część papowa – zespołu budynków „Dom pod trzema różami”
- Rynek 22 w Wałbrzychu

Nie stawia się szczególnych wymagań, co do dostawcy materiału lub producenta. Warunkiem jest, aby wszystkie stosowane materiały były dopuszczone do stosowania w budownictwie na mocy obowiązujących przepisów. Należy dostosować używane materiały do ewentualnych wytycznych konserwatorskich.

Do celów projektowych przyjęto zastosowanie pap termozgrzewalnych produkcji firmy IZOLACJA - JAROCIN S.A. (ul. Poznańska 24-26, 63-200 Jarocin, tel. (+48 62) 747 04 00 fax (+48 62) 747 04 04, e-mail: biuro@izolacja-jarocin.pl). Jako papę podkładową przyjęto papę Jarbit Elast PY PV 200 S35 mocowaną mechanicznie do podłoża i zgrzewaną na stykach. Jako warstwę górną można zastosować papę Jarbit Solid PY PV 250 S52 (gwarancja 5-7 lat) lub Jarplast Forte PY PV 200 S52 (gwarancja 10-12 lat). Karty materiałowe w załączeniu.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	61.3800
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0.0292
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.7750
4.	blacha stalowa gr. 3 mm	kg	2.7100
5.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	210.0000
6.	blacha z cynku 0.60 mm - blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	16.7400
7.	blacha z tytanowo-cynkowa ogólnego przeznaczenia	kg	293.7018
8.	blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	31.6470
9.	cegła budowlana pełna	szt	147.2580
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0418
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0496
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0458
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.1011
14.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.4650
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	5.5420
16.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 32 mm kl.III	m3	0.8989
17.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m3	1.0000
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	3.8750
19.	drewno opałowe	m3	0.0487
20.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2,5-6 mm	100 szt.	17.7012
21.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej - rury spustowe	m	10.5000
22.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej - rynny dachowe	m	9.2400
23.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	3.5791
24.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.7100
25.	farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdezwna chromianowa czerwona tlenkowa	dm3	3.7928

Remont dachu – część papowa – zespołu budynków „Dom pod trzema różami”
- Rynek 22 w Wałbrzychu

26.	farba elewacyjna SILSTAR	kg	3.1482
27.	folia aluminiowa	kg	1.0400
28.	gaz propan-butan	kg	153.6897
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64.5408
30.	haki do rur	szt	1.0000
31.	impregnat	dm3	0.1311
32.	kit asfaltowy	kg	1.6200
33.	klamry ciesielskie	kg	627.0000
34.	kliny z wełny mineralnej 10x10 cm	m2	1.5630
35.	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	14.4282
36.	kotwy wklejane z pręta gwintowanego M12	szt	32.0000
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0.8800
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0.2438
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	30.7310
40.	kształtki żeliwne kanalizacyjne - łuki o śr. 100 mm	szt	2.0000
41.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 120	kg	186.7320
42.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 140	kg	473.1584
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5.0000
44.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	12.6200
45.	masa tynkarska silikatowa DRYVIT FREESTYLE	kg	14.3100
46.	osadniki deszczowe żeliwne o śr. 150 mm	szt.	2.0000
47.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m2	2.5000
48.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2.7600
49.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	420.1489
50.	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	346.2535
51.	piasek do zapraw	m3	0.3628
52.	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 8 cm	m2	4.0950
53.	preparat hydrofobizujący Funcosil SNL	dm3	4.6240
54.	preparat ogniochronny "Ogniochron"	kg	117.5520
55.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm3	0.5898
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	118.1892
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.7952
58.	rury deszczowe żeliwne o śr. 100 mm	m	4.0000
59.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	31.1200
60.	rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 100 mm	m	1.0500

KARTA TECHNICZNA

PRODUKT

**PAPA ASFALTOWA ZGRZEWAŁNA PODKŁADOWA
JARBIT ELAST PY PV 200 S 35**

PRODUCENT

„IZOLACJA – JAROCIN” S.A. w Jarocinie
PN-EN 13707+A2:2012

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS

Rodzaj osnowy :	Włóknina poliestrowa
Rodzaj masy asfaltowej :	Asfalt modyfikowany SBS
Wykończenie powierzchni górnej :	Piasek drobnoziarnisty
Wykończenie powierzchni dolnej :	Folia PE
Ilość m ² na palecie * :	200 m ²
Ilość rolek na palecie * :	20 szt.

* - przy rolkach o długości 10 m.

PRZEZNACZENIE

Do wykonywania izolacji dachów jako warstwa podkładowa w wielowarstwowych wodoszczelnych pokryciach dachowych przy wykonywaniu nowych i renowacji starych asfaltowych pokryć dachowych. Nie stosuje się jako pokrycie jednowarstwowe, nie jest przeznaczona do pokryć pod uprawy roślinne.

PARAMETRY TECHNICZNE

Właściwość	Wartość
Wady widoczne:	wyrób pozbawiony wad widocznych
Długość	≥ 10,0 m
Szerokość	≥ 0,99 m (1,00±0,01)
Prostoliniowość	odchyłka ≤ 20 mm / 10m długości
Grubość papy	3,5mm ±10%
Maksymalna siła rozciągająca: -wzdłuż -w poprzek	600N/50mm±150N/50mm 400N/50mm±150N/50mm
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej -wzdłuż -w poprzek	40% ± 10% 40% ± 10 %
Giętkość w niskiej temperaturze	brak rys i pęknięć w temp.-5°C /ø30 mm
Wodoszczelność	odporna na ciśnienie 10 kPa
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	brak oznak spływania w temperaturze 70°C
Reakcja na ogień	klasa E
Wytrzymałość na rozdzieranie przez gwóźdź - wzdłuż - w poprzek	150N±10N 150N±10N
Substancje niebezpieczne	wyrób nie zawiera azbestu ani smoły węglowej
Przenikanie pary wodnej	μ = 20 000
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	F _{ROOF}

INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

Warunki układania:

Prace dekarские prowadzić w temperaturze powyżej +5°C (przygotowanie rolek +18°C /24 godz.)

Nie należy układać papy w przypadku mokrej powierzchni dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze.

Warunki stosowania:

Układać metodą zgrzewania po uprzednim zagruntowaniu podłoża roztworem asfaltowym wg wytycznych producenta lub mocować mechanicznie. Przy mocowaniu mechanicznym zgrzać zakłady. Wykonanie izolacji wodochronnych z zastosowaniem papy powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta.

PRZECHOWYWANIE

Palety z rolkami należy przechowywać w pomieszczeniach krytych chroniących przed zawilgoceniem, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem promieni słonecznych. Palety ustawiać w jednej warstwie na równym podłożu.

TRANSPORT

Palety z rolkami należy przewozić krytymi środkami transportu, ładowane w jednej warstwie w pozycji stojącej obok siebie, zabezpieczone przed przemieszczeniem i uszkodzeniami.

Jarocin, dnia 01.07.2013r

KARTA TECHNICZNA

PRODUKT PAPA ASFALTOWA ZGRZEWAŁNA WIERZCHNIEGO KRYCIA
JARBIT SOLID PY PV 250 S52

PRODUCENT „IZOLACJA – JAROCIN” S.A. w Jarocinie
SPECYFIKACJA TECHNICZNA PN-EN 13707 + A2 : 2012

OPIS

Rodzaj osnowy :	Włóknina poliestrowa
Rodzaj masy asfaltowej :	Asfalt modyfikowany SBS
Wykończenie powierzchni górnej :	Posypka mineralna gruboziarnista
Wykończenie powierzchni dolnej :	Folia PE
Ilość m ² na palecie * :	140m ²
Ilość rolek na palecie * :	28 szt.

* - przy rolkach o długości 5 m.

PRZEZNACZENIE

Do wykonywania izolacji dachów jako warstwa wierzchnia w wielowarstwowych wodochronnych pokryciach dachowych przy wykonywaniu nowych i renowacji starych asfaltowych pokryć dachowych. Nie stosuje się jako pokrycie jednowarstwowe, nie jest przeznaczona do pokryć pod uprawy roślinne.

PARAMETRY TECHNICZNE

Właściwość	Wartość
Wady widoczne:	wyrób pozbawiony wad widocznych
Długość	≥ 5,0 m
Szerokość	≥ 0,99 m (1,00±0,01)
Prostoliniowość	odchyłka ≤ 10 mm / 5m długości
Grubość papy	5,2mm ±10%
Maksymalna siła rozciągająca:	
-wzdłuż	700N/50mm±150N/50mm
-w poprzek	600N/50mm±150N/50mm
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej	
-wzdłuż	40% ± 15 %
-w poprzek	40% ± 15 %
Giętkość w niskiej temperaturze	brak rys i pęknięć w temp. -5°C /ø30 mm
Wodoszczelność	odporna na ciśnienie 10 kPa
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	brak oznak spływania w temperaturze 70 °C
Reakcja na ogień	klasa E
Substancje niebezpieczne	wyrób nie zawiera azbestu ani smoły węglowej
Stabilność wymiarów	stabilna
Odporność na sztuczne starzenie	70 °C ± 10 °C
-odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	
Przyczepność posypki	ubytek masy pos. nie więcej niż 15%±15%
Przenikanie pary wodnej	μ = 20 000
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	F _{ROOF}

KARTA TECHNICZNA

PRODUKT PAPA ASFALTOWA ZGRZEWAŁNA JARPLAST FORTE PYE PV200 S52

PRODUCENT

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

„IZOLACJA – JAROCIN” S.A. w Jarocinie

PN-EN 13707 +A2:2012

PN-EN 13969:2006, PN-EN 13969:2006/A1:2007

OPIS

Rodzaj osnowy :	Włóknina poliestrowa
Rodzaj masy asfaltowej :	Asfalt modyfikowany SBS
Wykończenie powierzchni górnej :	Posypka mineralna gruboziarnista
Wykończenie powierzchni dolnej :	Folia PE
Ilość m ² na palecie * :	120 m ²
Ilość rolek na palecie * :	24 szt.

* - przy rolkach o długości 5 m.

PRZEZNACZENIE

Do wykonywania izolacji dachów jako warstwa wierzchnia w wielowarstwowych wodoszczelnych pokryciach dachowych przy wykonywaniu nowych i renowacji starych asfaltowych pokryć dachowych, do pokryć jednowarstwowych oraz izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych części podziemnych budynków typ T. Nie jest przeznaczona do pokryć pod uprawy roślinne

PARAMETRY TECHNICZNE

Właściwość	Wartość
Wady widoczne:	wyrób pozbawiony wad widocznych
Długość	≥ 5,0 m
Szerokość	≥ 0,99 m(1,00±0,01)
Prostoliniowość	odchyłka ≤ 10 mm / 5m długości
Grubość	5,2mm ±10%
Maksymalna siła rozciągająca: -wzdłuż -w poprzek	800N/50mm ±150N/50mm 600N/50mm ±150N/50mm
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej -wzdłuż -w poprzek	40% ± 10% 40% ± 10 %
Giętkość w niskiej temperaturze	brak rys i pęknięć w temp.-20°C /ø30 mm
Wodoszczelność	odporna na ciśnienie 60 kPa
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	brak oznak spływania w temperaturze 100 °C
Odporność na sztuczne starzenie - odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	100°C ± 10°C
Reakcja na ogień	klasa E
Wytrzymałość na rozdzielanie przez gwóźdź - wzdłuż - w poprzek	250N ±100N 250N ±100N

Wytrzymałość złączy na ścinanie	
- zakład podłużny	400N ±200N
- zakład poprzeczny	600N ±200N
Odporność na uderzenie	brak perforacji przy h=2000mm (metoda A) brak perforacji przy h=700mm (metoda B)
Wytrzymałość złączy na oddzieranie	
Maksymalna wytrzymałość :	
- zakład podłużny	250N ±100N
- zakład poprzeczny	250N ±100N
Przyczepność posypki	ubytek masy pos. nie więcej niż 15%±15%
Odporność na obciążenie statyczne	brak perforacji przy 20kg
Wodoszczelność po rozciąganiu w niskiej temp. :	
- wydłużenie przy którym nie stwierdzono nieszczelności	1%
Stabilność wymiarów	stabilna
Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	spełnia wymagania przy 60 kPa
Wodoszczelność po działaniu chemikaliów	spełnia wymagania
Substancje niebezpieczne	wyrób nie zawiera azbestu ani smoły węglowej
Przenikanie pary wodnej	$\mu = 20\ 000$
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	B _{ROOF} (t1)

INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

Warunki układania:

Prace dekarские prowadzić w temperaturze powyżej 0°C (przygotowanie rolek +18°C /24 godz.)

Nie należy układać papy w przypadku mokrej powierzchni dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze.

Warunki stosowania:

Układać metodą zgrzewania po uprzednim zagruntowaniu podłoża roztworem asfaltowym wg wytycznych producenta lub mocować mechanicznie. Przy mocowaniu mechanicznym zgrzać zakłady. Wykonanie izolacji wodochronnych z zastosowaniem papy powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta.

PRZECHOWYWANIE

Palety z rolkami należy przechowywać w pomieszczeniach krytych chroniących przed zawilgoceniem, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem promieni słonecznych. Palety ustawiać w jednej warstwie na równym podłożu.

TRANSPORT

Palety z rolkami należy przewozić krytymi środkami transportu, ładowane w jednej warstwie w pozycji stojącej obok siebie, zabezpieczone przed przemieszczeniem i uszkodzeniami.

Jarocin, dnia 01.07.2013r