

Kod 45421100-5

3.12. Samoczynne urządzenie oddymiające – kłapa oddymiająca

Spis treści:

1. Wstęp
2. Materiały
3. Sprzęt
4. Transport
5. Wykonanie robót
6. Kontrola jakości robót
7. Obmiar robót
8. Odbiór robót
9. Sposób rozliczenia robót
10. Przepisy związane

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące kłapy oddymiającej np. MERCOR PROLIGHT typ E100/120 oraz typ E100/140 z podstawą prostą o wys. min. 50cm z owiewkami i kierownicą , wypełnienie skrzydła kopuła akrylowa lub równoważnej.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zleceniach i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Specyfikacja dotyczy montażu kłapy dymowej MERCOR PROLIGHT typ E100/140

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz określeniami podanymi w „Wymagania Ogólne” pkt. 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w „Wymagania ogólne” pkt 2.1.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w „Wymagania ogólne” pkt 2.2. Ponadto kłapy dymowe powinny posiadać aprobaty techniczne,

Certyfikat lub Deklaracje zgodności z aprobatą techniczną oraz być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami.

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta.

Podstawa wysokości 50cm wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,25mm, izolacja termiczna podstawy o gr. 20mm z twardej wełny mineralnej, dolna część podstawy wyposażona w obwodowy kołnierz o szerokości 100mm, kopuła akrylowa.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne :wymagania dotyczące sprzętu podane w „Wymagania ogólne” pkt 2.3.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w „Wymagania ogólne” pkt 2.4.

4.2. Transport urządzenia

Urządzenia są dostarczane zmontowane. Osobno dostarczane są zawsze: owiewki, dysze kierujące, kopuły. Jest to spowodowane koniecznością zabezpieczenia poszczególnych elementów klap przed uszkodzeniem podczas transportu oraz zabezpieczenia bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Rozładunek przeprowadzić pod nadzorem osoby upoważnionej przez producenta, przy użyciu ogólnie dostępnych środków przeładunkowych lub ręcznie.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w „Wymagania ogólne” pkt 2.5.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Kłapy oddymiające należy posadowić na elementach konstrukcyjnych dachu.

5.3. Wykonywanie robót

Kłapa oddymiająca składa się z części stałej- podstawy oraz części ruchomej- skrzydeł z wypełnieniem. W standardzie podstawy są dostarczane z izolacją termiczną gr. 20cm. Podstawa klapy posiada w dolnej części występ służący do oparcia i przymocowania klapy do konstrukcji wsporczej. W zależności od tego z jakiego materiału wykonano konstrukcję wsporczą (stal ,beton, drewno) należy wybrać odpowiednie łączniki (średnica min. 6mm) w rozstawie max. 50÷60cm. Podstawy klap są przystosowane do wykonania obróbek dekarских papą, membraną PCV lub blachą. W swej górnej części podstawa posiada na całym obwodzie pas blachy stalowej ocynkowanej do mocowania obróbki pokrycia dachu za pomocą wkrętów. Przy zastosowaniu zgrzewania papy do ww pasa blachy, należy **BEZWZGLĘDNIE** stosować osłonę zabezpieczającą przed oddziaływaniem ognia/gorącego powietrza na wypełnione skrzydła klapy oraz tuleje dystansowe. Skrzydło klapy połączone jest z siłownikiem poprzez konsolę hakową

System sterowania otwieraniem skrzydła z wykorzystaniem siłownika elektrycznego 24V do oddymiania jest dostarczany wstępnie zmontowany w klapie. Przystosowanie do pracy polega na połączeniu i wyregulowaniu śruby oczkowej siłownika elektrycznego z bolcem konsoli hakowej.

6. KONTROLA WYKONYWANIA MONTAŻU URZĄDZENIA

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w „Wymagania ogólne” pkt 2.6.

6.2 Jednostka i zasady obmiarowania : jednostką obmiarową są sztuki.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót podano w „Wymagania ogólne” pkt 2.9.

7.2. Jednostką obmiarową robót jest m² i sztuki.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w „Wymagania ogólne” pkt. 2.10.

8.2. Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót montażowych.

8.3. Badania końcowe należy przeprowadzić po zakończeniu robót. Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową i uzgodnieniami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania w pkt. 6, dały pozytywne wyniki.

9. SPOSÓB ROZLICZENIA ROBÓT

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w „Wymagania ogólne” pkt 2.11.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-ISO-9000 (Seria 9000, 9001, 9002, 9003 i 9004) Normy dotyczące systemów zapewnienia jakości