PROJ. WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHU-PAPY
- DOCIEPLENIE + NOWE WARSTWY PAPY HRO
NOWE OBRÓBKI DACHOWE Z BLACHY TYTAN-CYNK, POWLEKANEJ

KOMINY-PODNIESIENIE WYS. KOMINÓW DO 60 CM.
PONAD GOTOWE POKRYCIE DACHU, WYLOTY PRZEWODÓW KOMINOWYCH NA BOKI
I WYKONANIE CZAPY ŻELBETOWEJ GR 5 CM. WYKONANIE OBRÓBKI BLACHARSKIEJ TYTAN-CYNK POWLEK.

NOWE RYNNY I RURY SPUSTOWE- BLACHA TYTAN-CYNK, POWLEKANE

NAPRAWA DYLATACJI

PROJ.INSTALACJA ODGROMOWA

PROJEKTOWANA
WYMIANA KLAPY WYŁAZOWEJ

PROJEKTOWANA
KLAPA ODDYMIAJĄCA

PROJEKTOWANA
KLAPA ODDYMIAJĄCA

Montaż na dachu w pobliżu klapy oddymiającej

Cz.P.

PROJ. MONTAŻ DRABINY ŚCIANOWEJ
WRAZ Z KOSZEM

Powierzchnia rzut poziomego kopuł szklanych= 53,90 m2
Wymagana powierzchnia czynna klapy dymowej=53,90 m2 x 5% =2,69 m2
Dobrana klapa dymowa=Klapa dymowa 140/140cm o wysokości podstawy 50cm
Pow. czynna oddymiania = 1,56 m2 - projektuje się dwie klapy 140x140
Pożar pradu słownika 4A
Kopułka z poliwęglanu komorowego PC16 mleczna UH1,5/W/m2K, SL300, PC25 mleczna UH1,5/W/m2K.
Wymiar otworu napowietrzającego: Pow. geometryczna klap x 130%
3,92 m2 x 130% = 5,06 m2 w postaci dwóch dzielących się o 90 stopni

otwory w stropach dla kanałów wentyl. 50x50 cm

otwory w stropie dla kanału wentyl. 70x70 cm

otwory w stropach dla kanałów wentyl. 70x70 cm

otwory w stropach dla kanałów wentyl. 50x50 cm

otwory w stropie dla kanału wentyl. 70x70 cm

otwory w stropie dla kanału wentyl. 70x70 cm

otwory w stropach dla kanałów wentyl. 50x50 cm

otwory w stropach dla kanałów wentyl. 70x70 cm

otwory w stropach dla kanałów wentyl. 70x70 cm

otwory w stropach dla kanałów wentyl. 70x70