

Zasady montażu kanałów wentylacyjnych

Uzyskanie określonej klasy szczelności uzależnione jest od wielu czynników. Poprawne wykonanie elementów jest uzależnione przede wszystkim od odpowiedniego zamówienia z podaniem wymaganej klasy szczelności. Ważną rolę ogrywa również montaż elementów na budowie.

Jako producent kanałów wentylacyjnych chcemy udzielić kilku ważnych wskazówek.

Po wstępnej kontroli optycznej kanałów pod względem uszkodzeń zewnętrznych możemy przystąpić do montażu.

1. Sprawdzamy czystość połączeń ramek.
2. Przyklejamy taśmę uszczelniającą na brzegach wewnętrznych profili
3. Łączymy narożniki śrubami
4. Montujemy zaciski na profilach kanałów w ilościach :
bok < 400 – 1 szt
bok > 400 1 zacisk co 150-200 mm
5. Elementami z luźną ramką dopasować odpowiednią długość kanału.
6. Przymocować luźne ramki za pomocą zagniatarki, lub za pomocą uszczelniających nitów zaślepiających (max odstęp 150mm).
7. Uzupełnić uszczelnienie wzdłuż ramki profilu po całej wewnętrznej stronie ramy i wewnątrz w narożnikach profilu.
8. Uzupełnić uszczelnienie odpowiednim materiałem uszczelniającym.

Zaleca się przeprowadzenie kontroli szczelności na budowach wg DIN EN 12599 przez niezależne jednostki zewnętrzne. Kontrole powinny być określone już w fazie planowania i przeprowadzone w fazie montażu.

4. Dokumenty odniesienia:

PN-EN 1505:2001 – Wentylacja budynków. Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym. Wymiary

PN-EN 1507:2007 – Wentylacja budynków. Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym. Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności