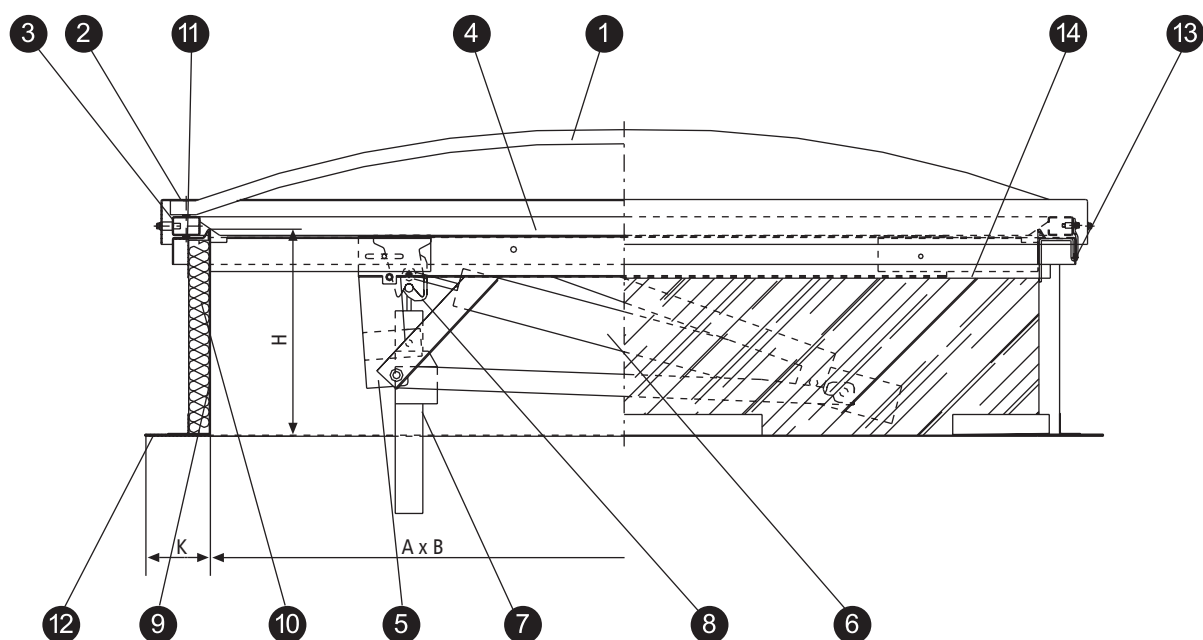


**1.1.1. opis standardu**

Klapy typu C, E są przystosowane do dachów płaskich i nachylonych, pokrytych np. papą lub membraną PCV.

- podstawa prosta z blachy ocynkowanej gr. 1,25 mm o wysokości  $H = 300$  lub  $500$  mm,
- dolna część podstawy wyposażona w kołnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu,
- górna część podstawy profilowana do systemu odprowadzania wody,
- izolacja termiczna gr. 20 mm,
- opierzenie zewnętrzne ocieplenia umożliwiające obrobienie podstawy,
- wypełnienie w postaci płyty poliwęglanowej komorowej, litej, kopuły akrylowej lub płyty warstwowej,
- sterowanie opcjonalne: pneumatyczne, elektryczne, mechaniczne lub pneumatyczno-elektryczne.


**1.1.2. klapa mcr PROLIGHT PLUS z przykładowym systemem sterowania typ C lub E – przekrój poprzeczny**


1. wypełnienie
2. rama dociskowa
3. rama nośna
4. trawers skrzydła
5. uchwyt siłowników
6. siłownik oddymiania
7. siłownik przewietrzania

8. konsola hakowa
9. podstawa prosta
10. izolacja termiczna podstawy
11. uszczelka skrzydła
12. kołnierz podstawy
13. zawias
14. opierzenie zewnętrzne – blacha stalowa ocynkowana

**1.1.3. opcje wykonania klapy**

- czujnik położenia skrzydła (otwarcie – zamknięcie),
- kraty antywłamaniowa malowana na dowolny kolor z palety RAL,
- malowanie podstawy na dowolny kolor z palety RAL,
- owiewki malowane na dowolny kolor z palety RAL,
- zmiana grubości i rodzaju izolacji termicznej,
- zmiana grubości i materiału podstawy,
- niestandardowe wymiary światła otworu i wysokości podstawy,
- dopasowanie wymiaru dolnego kołnierza mocującego do konstrukcji dachu,
- obudowa zewnętrzna podstawy wykonana np. z blachy stalowej ocynkowanej (możliwość malowania na dowolny kolor z palety RAL),
- podstawa poliestrowa,
- opierzenie zewnętrzne ocieplenia wykonane z blachy powlekanej PCV,
- dysza kierująca malowana na dowolny kolor z palety RAL.