

# Okna dachowe Euro-SHEV



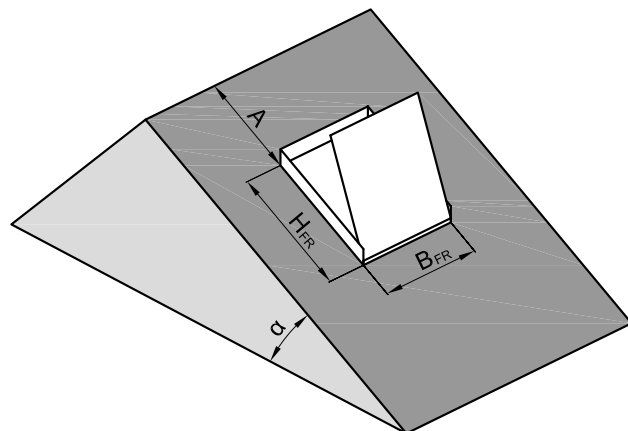
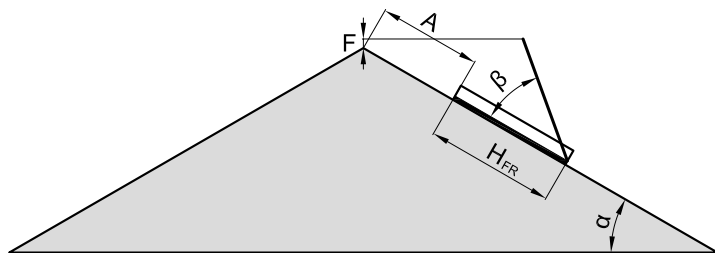
## Okna dachowe:

Przy projektowaniu i doborze dachowych urządzeń oddymiających i przewietrzających, należy uwzględnić kierunek wiatru bocznego, strefę klimatyczną, kąt nachylenia dachu lub świetlika, w którym umiejscowione będą dachowe okienne systemy oddymiania. Rozwiązania D+H Polska są zgodne z PN-EN 12101-2.

## Okna i klapy oddymiające:

Pojedyncza klapa D+H Polska jako dachowe skrzydło uchylne z trzema deflektorami wiatrowymi (owiewkami).  
Dach, montaż przy nachyleniu  $[\alpha]$  od 2 do 24°.

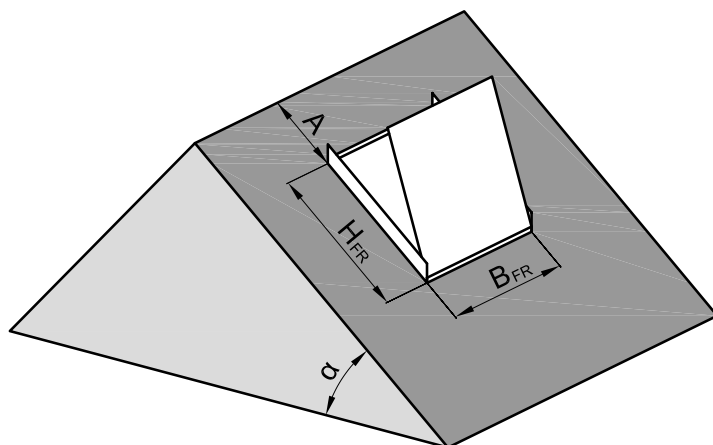
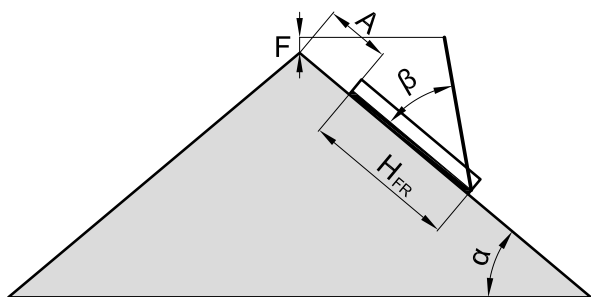
Dla  $2^\circ \leq \alpha < 24^\circ$ ,  $1000 \text{ mm} \leq A \leq 2000 \text{ mm}$ ,  $F \leq 250 \text{ mm}$



Pojedyncza klapa D+H jako dachowe skrzydło uchylne z dwoma deflektorami wiatrowymi (owiewkami).  
Dach, montaż przy nachyleniu  $[\alpha]$  od 25 do 60°.

Przy nachyleniu  $\alpha$  25°-44°  $750 \text{ mm} \leq A \leq 1500 \text{ mm}$ ,  $F \leq 250 \text{ mm}$

Przy nachyleniu  $\alpha$  45°-60°  $500 \text{ mm} \leq A \leq 1500 \text{ mm}$ ,  $F \leq 500 \text{ mm}$



W przypadku nachylenia  $\alpha$  25°-29° maksymalny kąt otwarcia  $\beta = 30^\circ$

### Legenda:

A - odległość klapy od kalenicy

F - odległość górnej krawędzi klapy od kalenicy

TA - odległość pomiędzy dolną krawędzią dachu, a klapą

HFR - wysokość skrzydła

BFR - szerokość skrzydła

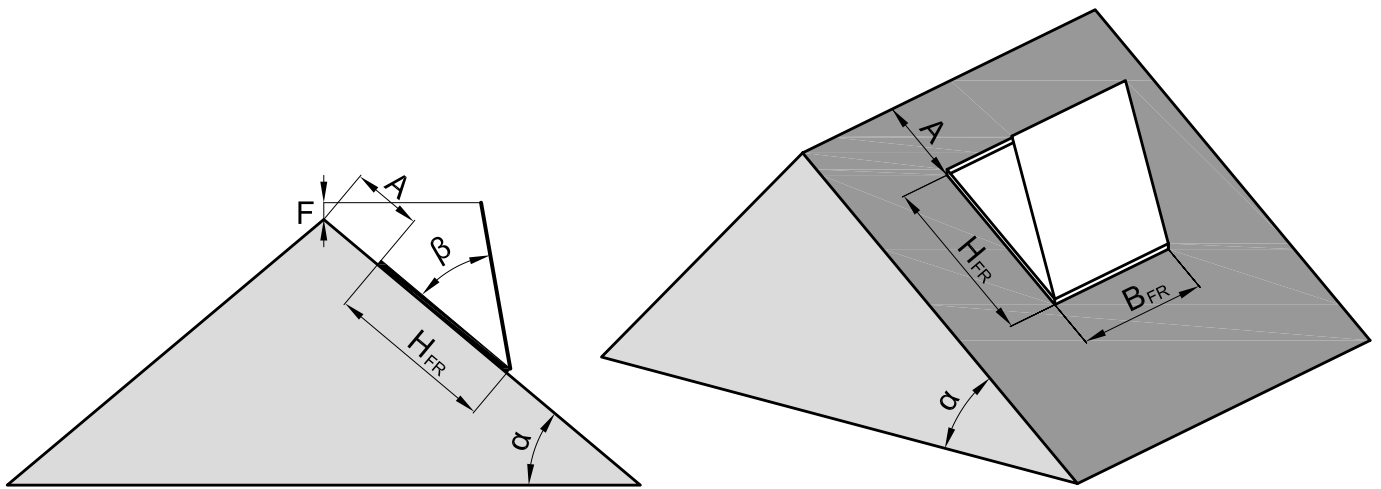
FRA - odległość pomiędzy krawędziami skrzydeł

HFR ZK - wysokość dwuczęściowej klapy pojedynczej

$\beta$  - kąt otwarcia skrzydła

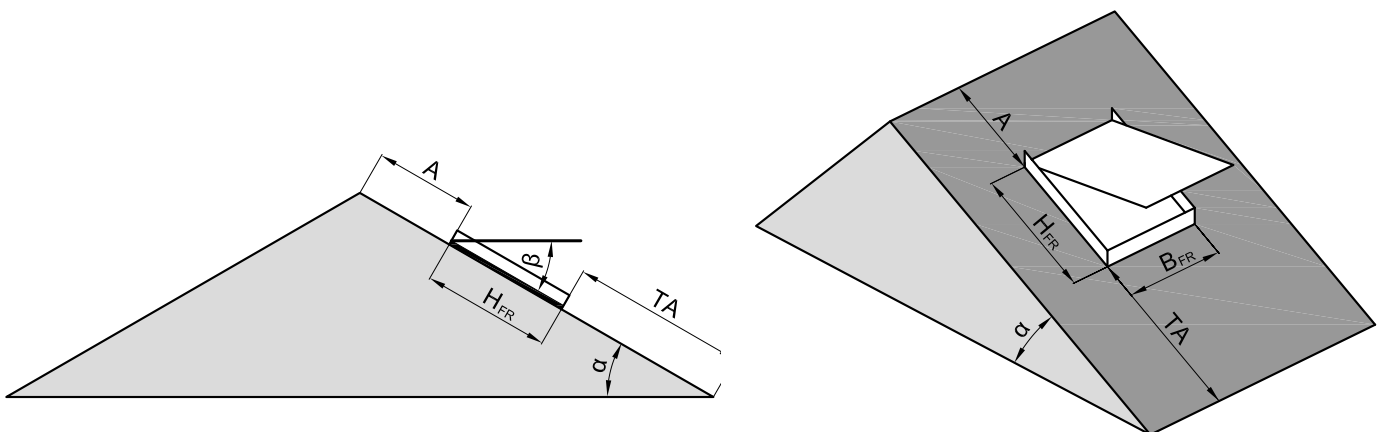
$\alpha$  - kąt pochylenia połaci dachu

Pojedyncza kłapa D+H jako dachowe skrzydło uchylne bez deflektorów wiatrowych (owiewek).  
Dach, montaż przy nachyleniu  $[\alpha]$  od 25 do 60°.



Przy nachyleniu  $\alpha$  25°-44°  $750 \text{ mm} \leq A \leq 1500 \text{ mm}$ ,  $F \leq 250 \text{ mm}$   
Przy nachyleniu  $\alpha$  45°-60°  $500 \text{ mm} \leq A \leq 1500 \text{ mm}$ ,  $F \leq 500 \text{ mm}$   
W przypadku nachylenia  $\alpha$  25°-29° maksymalny kąt otwarcia  $\beta = 30^\circ$

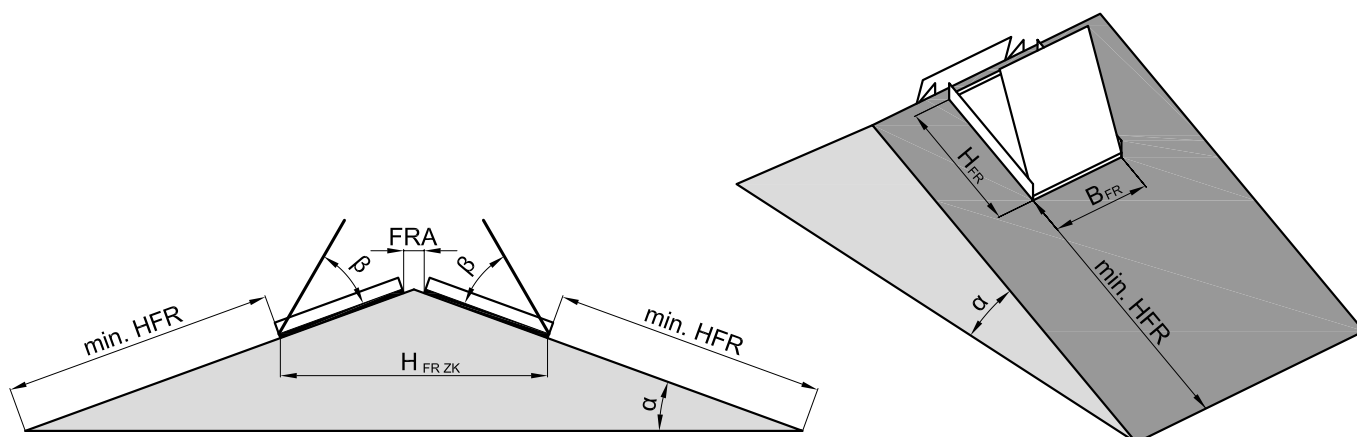
Pojedyncza kłapa D+H jako dachowe skrzydło odchylnie z z trzema deflektorami wiatrowymi (owiewkami).  
Dach, montaż przy nachyleniu  $[\alpha]$  od 2 do 50°.



$TA \geq H_{FR}$   
 $A \leq 800 \text{ mm}$   
Przy nachyleniu  $\alpha$  31°-50° stosunek wymiarów w świetle  $> 0,9$   
Maksymalny kąt otwarcia  $\beta$  uzależniony jest od stosunku wysokości do szerokości kłapy

**Dwuczęściowa kłapa pojedyncza D+H w postaci dachowego skrzydła uchylnego z czterema deflektorami wiatrowymi (owiewkami).**

Dach dwuspadowy, montaż przy nachyleniu  $[\alpha]$  od 2 do 30°.

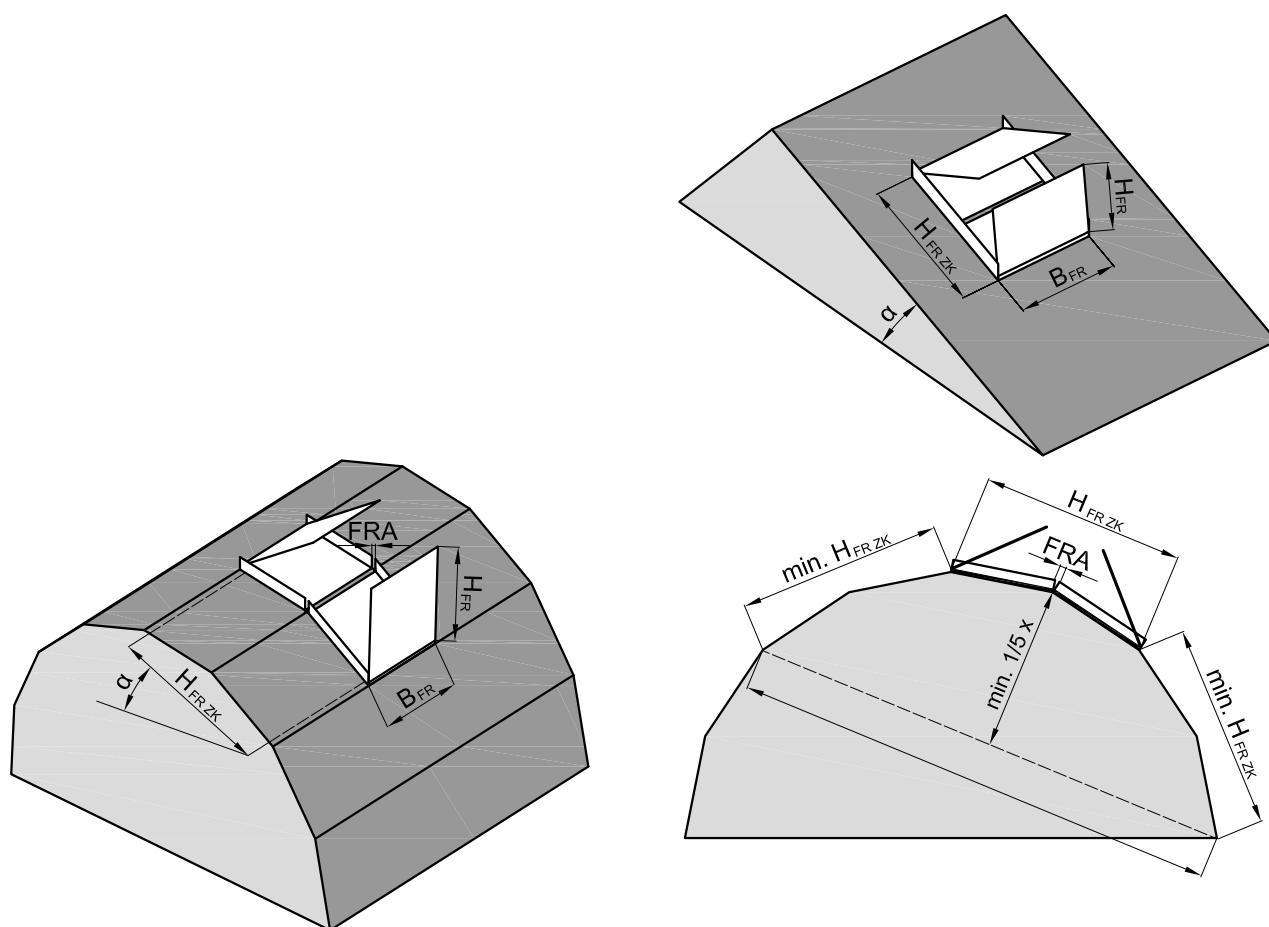


⚠ Należy bezwzględnie przestrzegać danej odległości [min.  $H_{FR}$ ]!

Wymiar FRA musi mieścić się w zakresie 25-200 mm

**Dwuczęściowa kłapa pojedyncza D+H jako dachowe skrzydło uchylnie i odchylne z dwoma lub czterema deflektorami wiatrowymi (owiewkami).**

Dach, również kolebkowy, montaż przy nachyleniu  $[\alpha]$  od 0 do 30°.

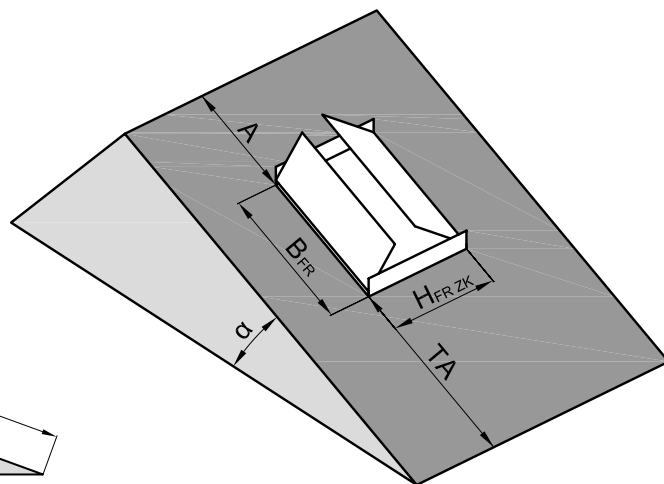
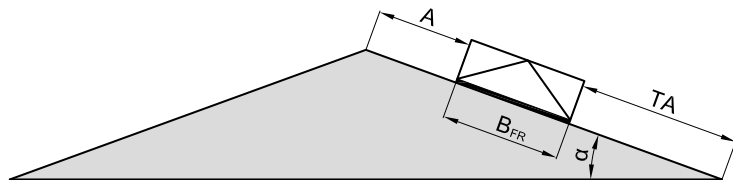


⚠ Należy bezwzględnie przestrzegać danej odległości [min.  $H_{FRZK}$ ]!

Wymiar FRA musi mieścić się w zakresie 25-125 mm przy dachu pulpitowym i 25-200 mm przy dachu kolebkowym

Dwuczęściowa klapa pojedyncza D+H jako dachowe skrzydło uchylne i odchylne z dwoma deflektorami wiatrowymi (owiewkami).

Dach, montaż przy nachyleniu [ $\alpha$ ] od 0 do 20°.



$$TA \geq B_{FR}$$
$$A \leq 800 \text{ mm}$$

Wymiar FRA musi mieścić się w zakresie 25-125 mm