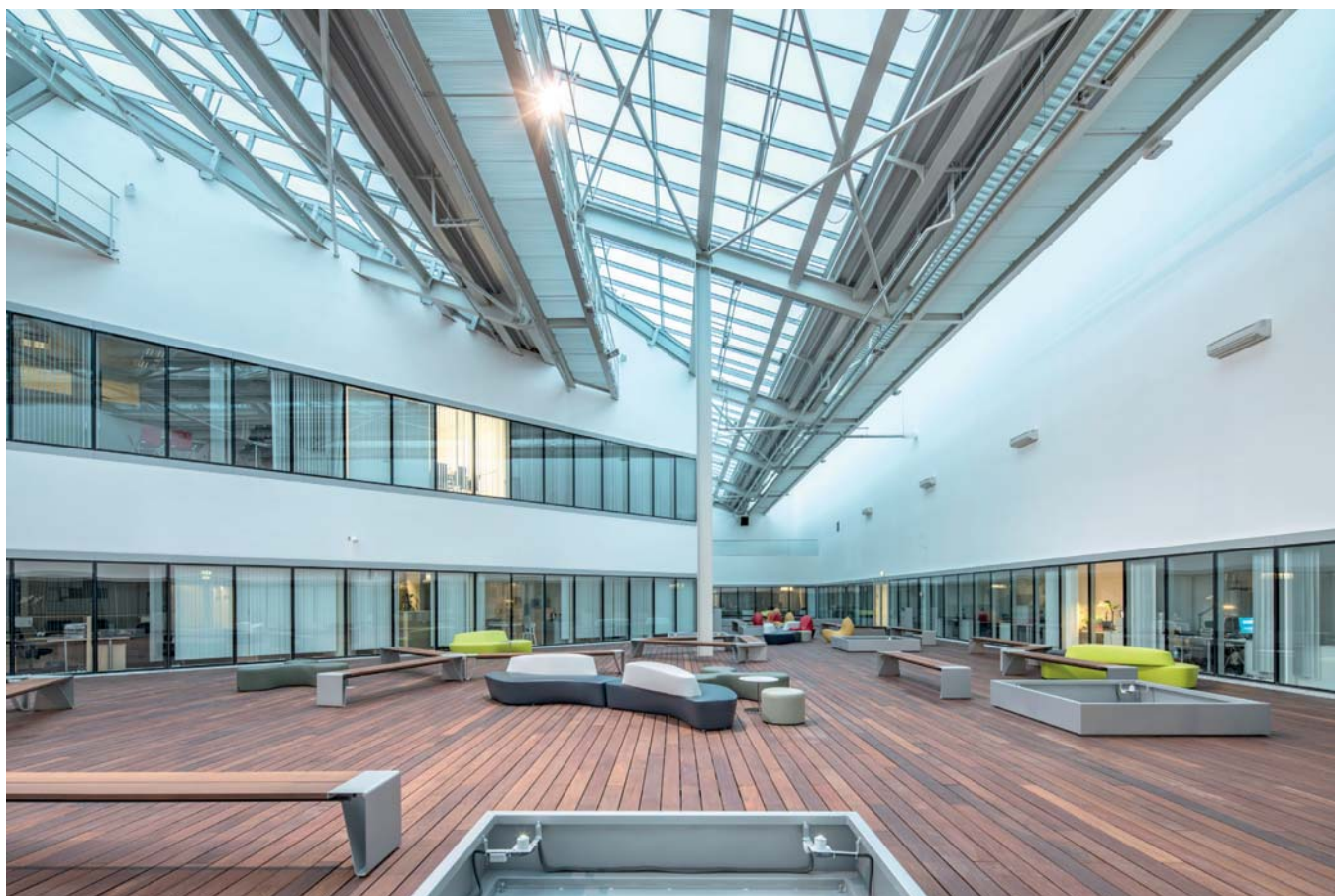


Okna dachowe Euro-SHEV



Oferowane przez D+H Polska okna dachowe są przebadane zgodnie z normą PN-EN 12101-2, wykonywane na systemach wiodących producentów profili aluminiowych (m.in. Aluprof, Sapa, Reynaers czy Wicona).

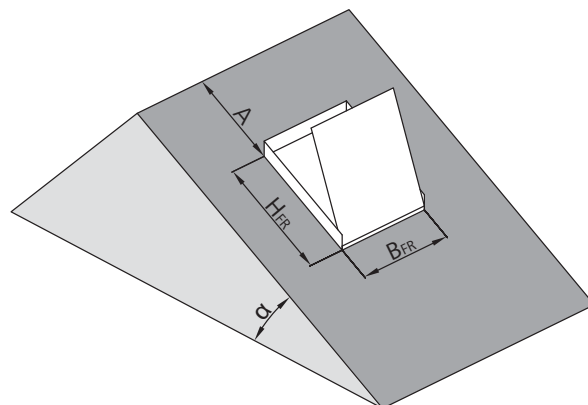
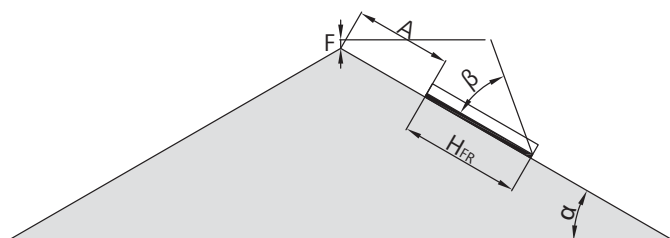
Przy projektowaniu i doborze dachowych okien oddymiających, należy uwzględnić kierunek wiatru bocznego, strefę klimatyczną, a także kąt nachylenia dachu lub świetlika.

Okna i klapy oddymiające

Pojedyncza klapa D+H jako dachowe skrzydło uchylne z trzema owiewkami.

Dach, montaż przy nachyleniu $[\alpha]$ 2-24°.

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



2

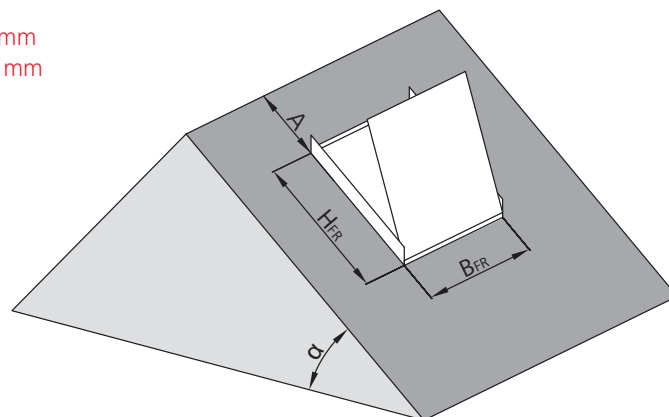
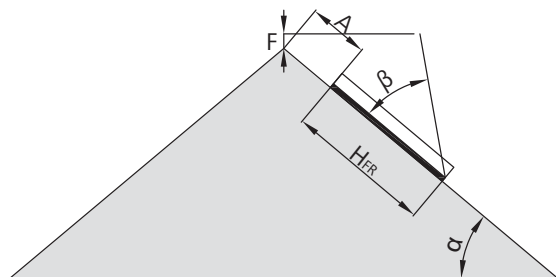
3

Pojedyncza klapa D+H jako dachowe skrzydło uchylne z dwoma owiewkami.

Dach, montaż przy nachyleniu $[\alpha]$ 25-60°.

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

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



4

5

6

W przypadku nachylenia $\alpha = 25-29^\circ$ 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 dwuczściowej klapy pojedynczej

β - kąt otwarcia skrzydła

α - kąt pochylecia połaci dachu

7

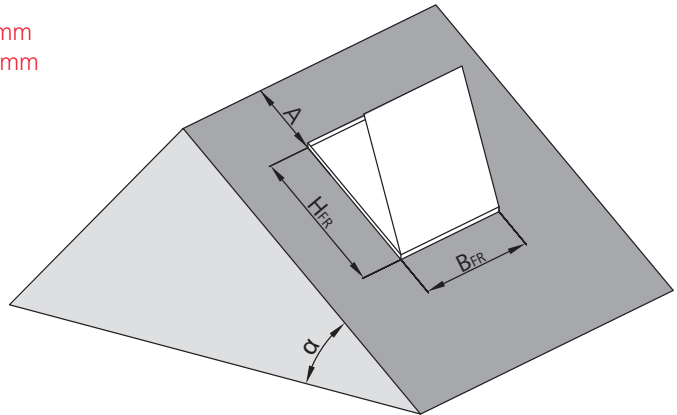
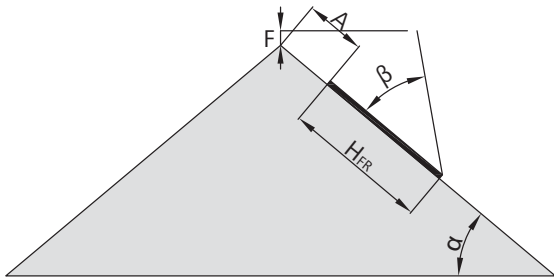
8

Pojedyncza kłapa D+H jako dachowe skrzydło uchyłne bez owiewek.

Dach, montaż przy nachyleniu $[\alpha]$ 25-60°.

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

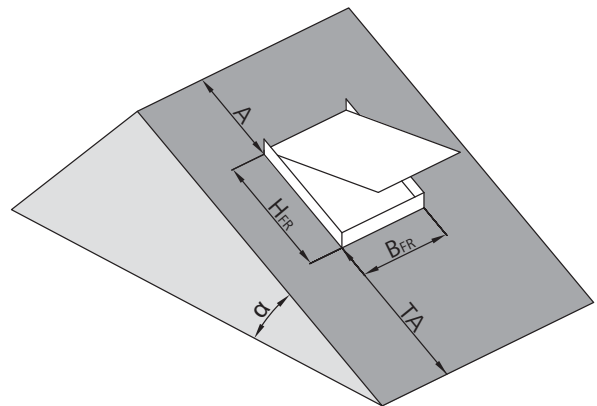
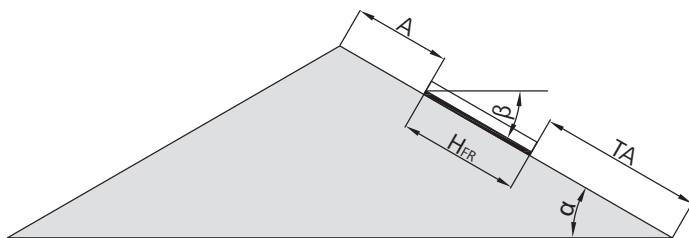
Przy nachyleniu $\alpha = 45-60^\circ$, $500 \text{ mm} \leq A \leq 1500 \text{ mm}$, $F \leq 500 \text{ mm}$



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

Pojedyncza kłapa D+H jako dachowe skrzydło odchyłne z trzema owiewkami.

Dach, montaż przy nachyleniu $[\alpha]$ 2-50°.



$TA \geq HFR$

$A \leq 800 \text{ mm}$

Przy nachyleniu $\alpha = 31-50^\circ$ stosunek wymiarów w świetle $BFR/HFR > 0,9$

Maksymalny kąt otwarcia β uzależniony jest od wysokości do szerokości kłapy.

Legenda

A - odległość kłapy od kalenicy

F - odległość górnej krawędzi kłapy od kalenicy

TA - odległość pomiędzy dolną krawędzią dachu, a kłapą

HFR - wysokość skrzydła

BFR - szerokość skrzydła

FRA - odległość pomiędzy krawędziami skrzydeł

HFR ZK - wysokość dwuczściowej kłapy pojedynczej

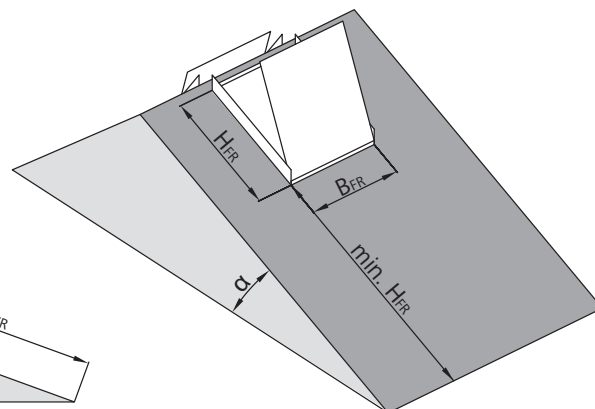
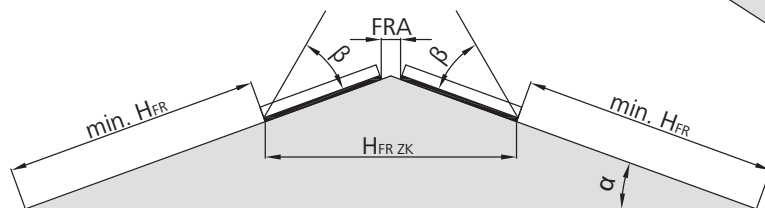
β - kąt otwarcia skrzydła

α - kąt pochylecia połaci dachu

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

Dach dwuspadowy, montaż przy nachyleniu [α] 2-30°.

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



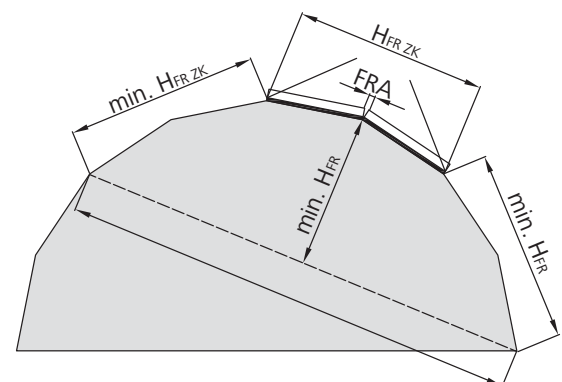
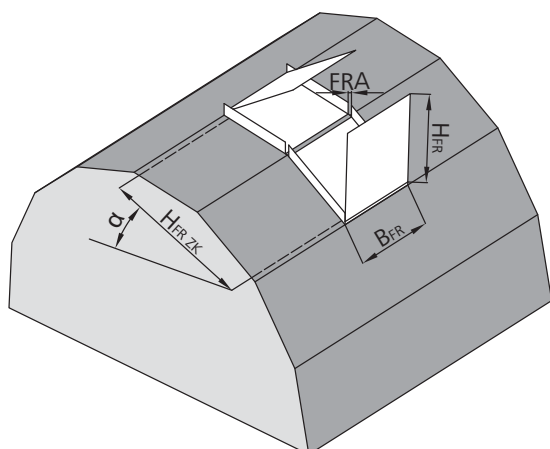
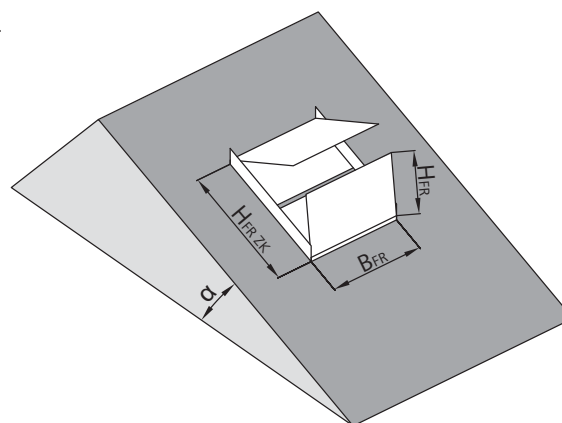
2

3

4

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

Dach, również kolebkowy, montaż przy nachyleniu [α] od 0 do 30°.



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

5

6

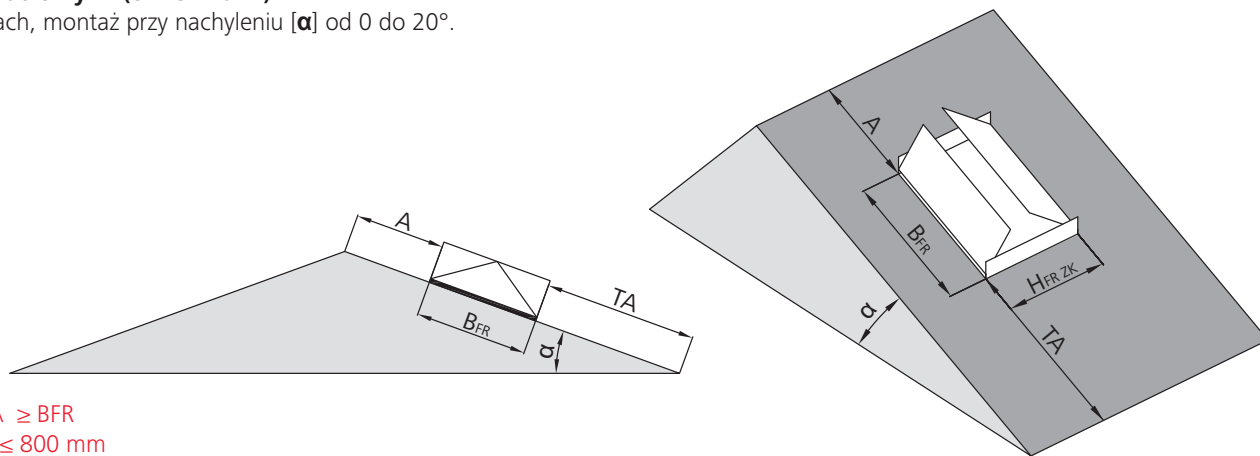
7

8

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

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

Dach, montaż przy nachyleniu [α] od 0 do 20°.



$TA \geq BFR$

$A \leq 800 \text{ mm}$

Wymiar FRA musi mieścić się w zakresie 25-125 mm

Legenda

A - odległość kłapy od kalenicy

F - odległość górnej krawędzi kłapy od kalenicy

TA - odległość pomiędzy dolną krawędzią dachu, a kłapą

HFR - wysokość skrzydła

BFR - szerokość skrzydła

FRA - odległość pomiędzy krawędziami skrzydeł

HFR ZK - wysokość dwuczściowej kłapy pojedynczej

β - kąt otwarcia skrzydła

α - kąt pochylecia połaci dachu