

DACHÓWKA REFORM

R 13 S.

Zakład w Unsleben.



*Na nieprzepuszczalność wody i mrozoodporność.



DACHY ENERGETYCZNE.

Więcej informacji na temat R 13 S PV można znaleźć na stronie **152**.

PRZEGLĄD KOLORÓW.

				
Naturalna czerwień	Czerwień z angobą	Antyczny z angobą	Czerń z angobą szlachetną¹	Ciemny brąz z matową angobą
				
Brąz z angobą²	Czerń z matową angobą	Stara czerń z angobą	Ciemnoszary z matową angobą	Antracytowy szary z angobą
				
Bordowa czerwień z angobą²	Miedziana czerwień z angobą	Postarzany z angobą²		

DANE TECHNICZNE.

Długość całkowita:	~ 43,8 cm
Szerokość całkowita:	~ 25,3 cm
Długość krycia:	~ 31,0–36,5 cm
Szerokość krycia:	~ 21,4 cm
Zapotrzebowanie na m²:	~ 12,8–15,0 sztuk
Waga jednej dachówki:	~ 3,8 kg
Waga na m²:	~ 48,64–57,0 kg
Standardowe nachylenie dachu:	25°

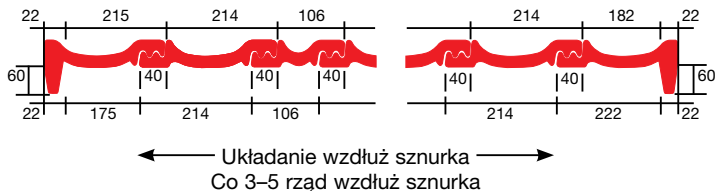
¹Podczas planowania należy uwzględnić wyższy współczynnik odbicia dachówek szklwionych i pokrytych angobą szlachetną.

²Termin dostawy na zapytanie.

! WSKAZÓWKI.

- ▲ Sposób układania: w linii.
- ▲ Instrukcja montażu aluminiowej dachówki nośnej do paneli solarnych znajduje się na stronie 202.
- ▲ Ilustracje szczegółowe mają charakter zaleceń. Należy je traktować priorytetowo. Oczywiście możliwe są również inne wykonania zgodnie z zasadami sztuki dekarskiej.
- ▲ Rozstaw łąt w połączeniu z systemem dachówek solarnych R 13 S PV 340–358 mm w obszarze pola modułów i dla nakładającego się rzędu dachówek. Więcej informacji można znaleźć w karcie danych i instrukcji montażu R 13 S PV.

SZEROKOŚCI KRYCIA.



Szerokość krycia lewej dachówki
krawędziowej = 21,5 cm
Szerokość krycia dachówki z podwójnym
brzegiem = 25,3 cm

Szerokość krycia prawej dachówki
krawędziowej = 18,2 cm

MATERIAŁY POTRZEBNE DO POKRYCIA DACHU.

Zawartość opakowania:	30 sztuk
Zawartość palety:	300 sztuk
Dachówka krawędziowa:	~ 3,0 sztuki/m
Gąsior:	~ 2,7 sztuki/m ¹

¹Przegląd i wymiary patrz strona 190.

KLAMRY BURZOWE.



▲ Nr 456/205 do łąt 30 x 50 ZIAL®

▲ Nr 409/218 V2A

▲ Nr 456/213 do łąt 40 x 60 ZIAL®

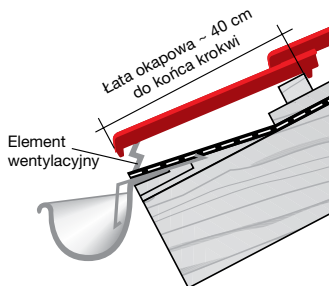


WSKAZÓWKA.

Zgodnie z zasadami sztuki dekarskiej dostarczamy klamry burzowe zapewniające proste i skuteczne zabezpieczenie przed ssaniem wiatru. Klamry mogą być zaciskane na łątach lub wbijane w łąty. Są odporne na korozję dzięki drutowi ze stali nierdzewnej 1.4310 (A2) lub powłoce ZIAL® (ochrona antykorozyjna).

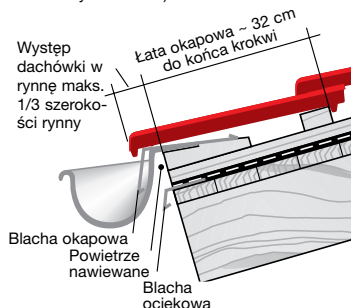
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE WYKONANIA OKAPU.

1. Z rynną i elementem wentylacyjnym



2. Wysoko zawieszona rynna

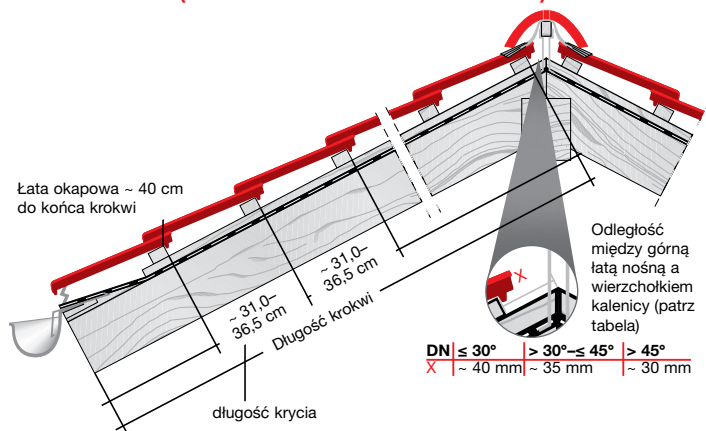
(zalecane dla dachów o niewielkim nachyleniu < 22°)



Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

Podane wymiary są wartościami projektowymi i należy je sprawdzić przed montażem.

ŁĄCZENIE POWIERZCHNI DACHU Z UŻYCIEM TAŚMY KALENICOWEJ (KALENICA UKŁADANA NA SUCHO).



ŁATY NOŚNE.

Należy stosować co najmniej następujące przekroje (zasady dotyczące pokryć dachowych, wskazówki dotyczące drewna i materiałów drewnopochodnych):

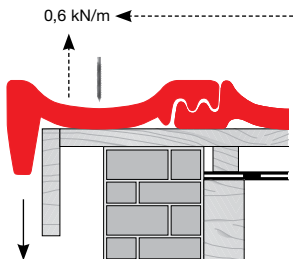
Nominalne przekroje poprzeczne łat nośnych	Odstępy między krokiewiami (odległość między osiami)	Klasa sortownicza
30 x 50 mm	≤ 80 cm	S 10 wg DIN 4074-1
40 x 60 mm	≤ 100 cm	S 10 wg DIN 4074-1

KONTRŁATY.

Kontrłaty muszą być zgodne co najmniej z klasą sortowniczą S 10 wg DIN 4074-1 i mieć następujące minimalne grubości nominalne:

Długość krokwi	Do < 8 m	≥ 8 m-< 10 m	≥ 10 m-≤ 15 m
Minimalna grubość nominalna	30 mm	40 mm	60 mm

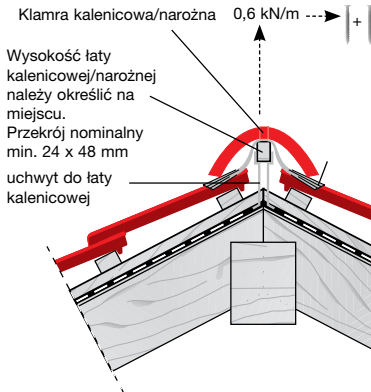
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE KRAWĘDZI DACHU.



Każda dachówka krawędziowa:
wkręt do drewna, $d = 4,5 \text{ mm}$
(głębokość wkręcania: 24 mm^1)

Odległość między wewnętrzną krawędzią zagięcia dachówki a zewnętrzną krawędzią ściany szczytowej, okładziny lub podkonstrukcji musi wynosić co najmniej 1 cm .
(Występ dachówek z podwójnym brzegiem lub dachówek płaskich poza krawędź zewnętrzną ściany szczytowej lub krawędź zewnętrzną okładziny lub podkonstrukcji musi wynosić co najmniej 3 cm).

SZCZEGÓŁY KALENICY/NAROŻA.



Klamra kalenicowa/narożna $0,6 \text{ kN/m}$ --- $\rightarrow$ +
Każdy gąsior:
wkręt do drewna, $d = 4,5 \text{ mm}$
Wkręt do drewna do klamry, $d = 4,5 \text{ mm}$
(głębokość wkręcania: 24 mm)

Taśma do kalenic/naroży z tkaniny Necoroll lub aluminium:

Zalec. w przypadku taśmy do kalenic: szerokości taśmy $300/310 \text{ mm}$ (wąski podkład)

Zalec. w przypadku taśmy do naroży: szerokość taśmy $340/390 \text{ mm}$ (szeroki podkład)

Gąsiory cementowe należy przymocować do podkonstrukcji.

Wymagania: 1 wkręt do drewna i 1 klamra
1 wkręt do drewna do klamry

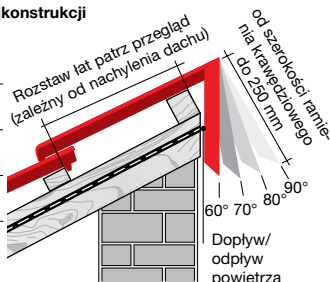
¹Dotyczy również dachówki z podwójnym brzegiem!

DACHÓWKI PULPITOWE.

Dachówki pulpitowe należy przymocować do podkonstrukcji (patrz Szczegóły dotyczące krawędzi dachu).

Przeгляд rozstawów łąt:

90°	Maksymalny rozstaw łąt 265 mm Minimalny rozstaw łąt 95 mm
80° = DN 10°	Maksymalny rozstaw łąt 260,00 mm Minimalny rozstaw łąt 80 mm
70° = DN 20°	Maksymalny rozstaw łąt 255 mm Minimalny rozstaw łąt 75 mm
60° = DN 30°	Maksymalny rozstaw łąt 250 mm Minimalny rozstaw łąt 60 mm



! WSKAZÓWKA.

Poniżej 60° (DN 30°) produkcja dachówek pulpitowych nie jest możliwa.

INSTRUKCJA MONTAŻU:

1. Aluminiowa dachówka wspornicza z pojedynczym stopniem/łątą kominiarską

Ze stali nierdzewnej/aluminium.

Mocowanie do łąty nośnej:

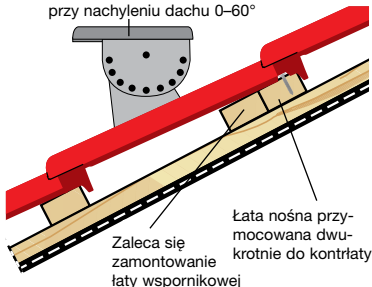
dachówka aluminiowa przykręcona dwukrotnie do łąty (wkręt V2A w zestawie)

Wykonanie zgodnie z normą DIN 18160-5

Artykuł	≤ 45°	> 45°
Dachówka pod łątę	Co 2. rząd dachówek	Każdy rząd dachówek
Alum. dachówka wsporn. z pojedynczym stopniem	Każdy rząd dachówek	Każdy rząd dachówek

Sprawdzone zgodnie z normą DIN EN 516

Wyrównanie poziome możliwe przy nachyleniu dachu 0–60°



2. Systemy przeciwniegiowe (dachówki aluminiowe)

Dachówki aluminiowe ze wspornikiem do mocowania drabinek lub płotków przeciwniegowych układa się przy użyciu łąty wspornikowej.

Łatę wspornikową montuje się bezpośrednio pod łątą nośną. Łatę nośną i wspornikową należy zamocować dwukrotnie w kontrłacie. Element montażowy mocuje się za pomocą 2 nierdzewnych wkrętów do drewna (4,5 x 45 mm) w łącie nośnej. W przypadku podwyższonych wymagań należy dodatkowo zmniejszyć odstęp między wspornikami (60 cm).

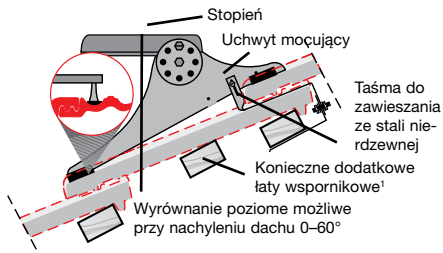
Uwaga: Podczas projektowania systemów przeciwniegowych należy uwzględnić niezbędne obliczenia zgodnie z „Arkuszem informacyjnym dotyczącym elementów montażowych pokryć dachowych (zasady sztuki dekarzkiej ZVDH)”. Nasze narzędzie obliczeniowe do systemów przeciwniegowych można znaleźć na stronie NELSAMP.PL.

INSTRUKCJA MONTAŻU UNIWERSALNEGO STOPNIA ALUMINIOWEGO.

Aby zamontować taśmę do zawieszania ze stali nierdzewnej, należy wyciąć zakładkę czołową i dolną dachówki za pomocą szlifierki kątowej z tarczą diamentową. Aluminiowy uchwyt mocujący należy zaczepić w rowku dachówki w taki sposób, aby oba profile gumowe opierały się dolnym końcem uchwyty mocującego na łacie dachowej.

Profile gumowe muszą opierać się w miejscu, w którym dachówki są ułożone podwójnie.

Instrukcja montażu jest dołączona do dostawy.



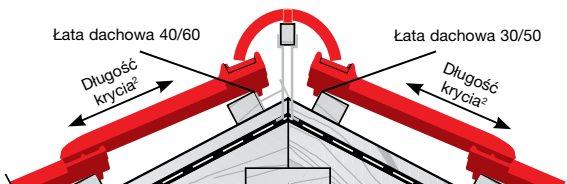
Sprawdzone zgodnie z normą
DIN EN 516

DACHÓWKA PODKALENICOWA Z GĄSIOREM EXTRA.



WSKAZÓWKA.

Ze względu na większą szerokość krycia należy stosować dachówkę kalenicową Extra.



Wykonanie kalenicy za pomocą dachówek podkalenicowych

Górna krawędź pierwszej łaty od wierzchołka kalenicy

Do 30° DN	Łaty 30 x 50 mm	5,0 cm
Do 30° DN	Łaty 40 x 60 mm	4,0 cm
Do 45° DN	Łaty 30 x 50 mm	4,5 cm
Do 45° DN	Łaty 40 x 60 mm	3,5 cm
ponad 50° DN	Łaty 30 x 50 mm	4,0 cm
ponad 50° DN	Łaty 40 x 60 mm	3,0 cm

¹Patrz arkusz danych na stronie NELSAMP.PL

²Długość krycia: ~ 31,0–36,5 cm.