

Z gliny. Z betonu. Z doświadczenia.

**NELSKAMP**

## Dachówka F 13 Classic



# Dachówka F 13 Classic.



Dachówka F 13 Classic to powiększony wariant sprawdzonej dachówki F 15. Dachówka F 13 Classic spełnia życzenia spokojnego i harmonicznego dachu przy zmniejszonym nakładzie pracy przy układaniu.

## Dachówka F 13 w szczegółach:

- Dachówki produkowane wg DIN/EN 1304
- podwójna zakładka czołowa i boczna
- nieprzepuszczające wody, odporne na mróz, paroprzepuszczalna
- 22° to minimalny kąt nachylenia dachu
- zapotrzebowanie na m<sup>2</sup> ok. 12,2 sztuk



# Kolory.



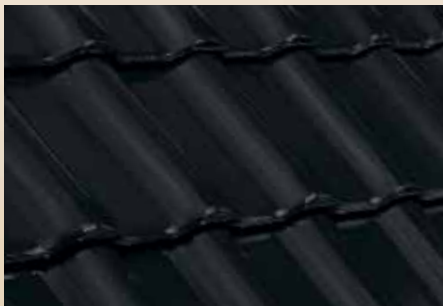
(115) czerwień naturalna



(116) czerwień angobowany



(118) brąz angobowany



(120) czerń angoba szlachetna  
(czerń matowa glazurowany)



(132) czerwone wino angobowany



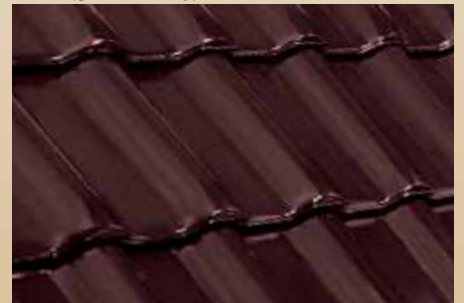
(126) cynkowszary angoba szlachetna  
(glazurowany)



(129) brąz mocca angoba szlachetna  
(glazurowany)



(139) muskat angoba szlachetna  
(glazurowany)



(140) czerwień burgundowa angoba szlachetna  
(glazurowany)



(141) czerń stara angobowany



(150) brąz angoba szlachetna  
(glazurowany)

**Różnice w kolorach:** nasze dachówki ceramiczne produkowane są z surowców naturalnych. Przy zastosowaniu surowców naturalnych może dojść do różnic w kolorystyce. Należy to uwzględnić przede wszystkim przy dachówkach czerwonych, ponieważ kolor wypalania wynika tylko z surowców naturalnych bez domieszek farbujących tlenków metalowych. Ze względu na proces wydruku mogą występować w różnicach w kolorach.

**Nawierzchnie dachówek ceramicznych:** Przez transport możliwe są lekkie uszkodzenia nawierzchni. Jakość dachówek przez to się nie pogarsza.



# Program.

Kształtki o różnych funkcjach spełniają wymogi homogenicznych, architektonicznie estetycznych powierzchni dachowych. Ponadto stanowią istotny czynnik bezpieczeństwa. Kształtki i akcesoria redukują

nakład pracy przy układaniu i ułatwiają kalkulację. Na naszych stronach internetowych [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de) znajdują Państwo kompletny program dla każdej dachówki.

	<b>Dachówka podstawowa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 3,4 kg Zapotrzebowanie: ~ 12,2 sztuk/m <sup>2</sup>
	<b>Dachówka dwufalowa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 28,5 cm Ciężar: ~ 3,6 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m
	<b>Dachówka krawędziowa lewa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm Ciężar: ~ 3,0 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m
	<b>Dachówka krawędziowa prawa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,3 cm Szerokość krycia: ~ 14,8 cm Ciężar: ~ 5,0 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m
	<b>Gąsior podstawowy ~ 2,7 sztuk/m</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm Ciężar: ~ 3,4 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,7 sztuk/m
	<b>Gąsior początkowy</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 30,5 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm
	<b>Gąsior końcowy</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm
	<b>Gąsior początkowy półokrągły</b> Długość: ~ 43,4 cm Długość krycia: ~ 29,5 cm Szerokość: ~ 23,1 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm Ciężar: ~ 3,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Trójnik gąsiorów (dostarczalne także z czterema odprowadzeniami)</b> Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka wentylacyjna (przekrój otworu wentylacyjnego ~ 15 cm<sup>2</sup>)</b> Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Długość: ~ 43,8 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Szerokość: ~ 28,5 cm Ciężar: ~ 3,8 kg
	<b>Dachówka podgąsiorowa (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)</b> Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Wymiar przesuwania maks. 8,0 cm
	<b>Dachówki do dachów jednospadowych (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm
	<b>Dachówka mansardowa (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm
	<b>Dachówka do dachów wysuniętych (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm
	<b>Kominik wentylacyjny ø 125 oraz z pasującym węzłem i przewodem redukcyjnym</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 5,5 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka antenowa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 3,9 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie

	<b>Dachówka przejściowa ø 100/125</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm
	<b>Dachówka aluminiowa ze stopniem</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka przelotowa do instalacji solarnych</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 0,7 kg ø: 30/50/70 mm
	<b>Dachówka nośna do instalacji solarnych</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 2,4 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka świetlikowa „szkło akrylowe”</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>2 dachówki aluminiowe pod ławę, z powłoką</b> Szerokość: ~ 34,0 cm Długość: 40,0; 80,0; 150,0 cm
	<b>SnapStep uniwersalny schodek aluminiowy (40 cm/80 cm uniwersalna kratka chodnikowa z dwoma uchwytnymi powlekany, do zawieszania na różnych grubościach deski dachowej, nastawialny na nachylenia dachu od 0° do 60°</b>
	<b>Dachówka aluminiowa ze wspornikiem do pała</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka aluminiowa z blokadą przeciwnięgową</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Stalowe okno dachowe, 6-stopniowe, szkło akrylowe</b> Długość: ~ 78,0 cm Wyjście: 45,0 x 55,0 cm Szerokość: ~ 76,0 cm Ciężar: ~ 8,6 kg
	<b>Stalowe okno dachowe, 9-stopniowe, szkło akrylowe</b> Długość: ~ 110,0 cm Wyjście: 45,0 x 85,0 cm Szerokość: ~ 76,0 cm Ciężar: ~ 10,0 kg
	<b>Multitermiczne okno dachowe – U<sub>DFE</sub> 1,8 izolacja ciepła</b> Długość: ~ 85,0 cm Otwór: w górę + w bok Szerokość: ~ 78,0 cm Wyjście: 44,0 x 54,0 cm Ciężar: ~ 15,0 kg Szkło izolacyjne: ESG K <sub>V</sub> 1,4
	<b>Okno dachowe mieszkalne wra 1,6 – U<sub>DFE</sub> 1,6 izolacja ciepła</b> Długość: ~ 85,0 cm Otwór: bocznie Szerokość: ~ 54,0 cm Wyjście: 47,0 x 78,0 cm Ciężar: ~ 16,4 kg Szkło izolacyjne: ESG K <sub>V</sub> 1,1
	<b>Okapowy element wentylacyjny</b> ~ 1,1 sztuk/m
	<b>Mocowanie łaty kalenicowej</b>
	<b>Klamra gąsiora nr 470/41</b>
	<b>Tasma KupferRoll/AluRoll 2000</b> Długość: ~ 5 m Szerokość: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm, przekrój otworu wentylacyjnego: wg DIN 4108, część 3 miedź naturalna/antracytowy, czerwony
	<b>Klamra burzowa nr 435/001 30 x 50 V2A (1)</b>
	<b>Klamra burzowa nr 435/002 40 x 60 V2A (1)</b>
	<b>Klamra burzowa nr 409/002 75 x 38 V2A (2)</b>

# Układanie dachówki F13 Classic.

## Dane techniczne

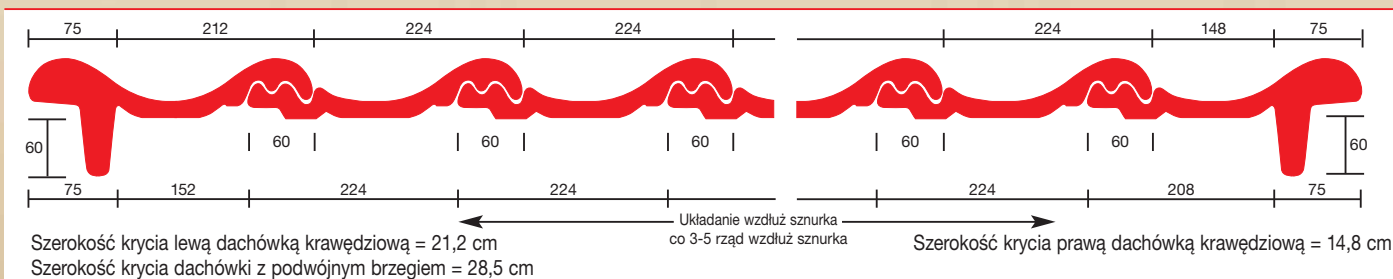
Dachówka	Dachówka F 13 Classic
Producent	Nelskamp (D)
Długość całkowita	~ 43,8 cm
Szerokość całkowita	~ 28,5 cm
Sred. długość krycia	~ 36,2 cm ± 5 mm
Sred. szerokość krycia	~ 22,4 cm
Zapotrzebowanie na m <sup>2</sup>	~ 12,2 sztuk
Ciężar dachówki	~ 3,4 kg
Ciężar na m <sup>2</sup>	~ 41,5 kg
Nachylenie dachu	22°
Łacenie	30 x 50 mm
Zalecane klamry burzowe	435/001
Łacenie	40 x 60 mm
Zalecane klamry burzowe	435/002

## Układanie!

Podczas układania naszych dachówek ceramicznych należy:

1. przestrzegać w pierwszej kolejności zaleceń producenta firmy NELSKAMP (instrukcja układania)
2. przestrzegać zasad sztuki dekarzkiej (zasady krycia dachówką ceramiczną)
3. przestrzegać warunków wykonywania robót budowlanych (krycie dachówką ceramiczną)

## Szerokości krycia

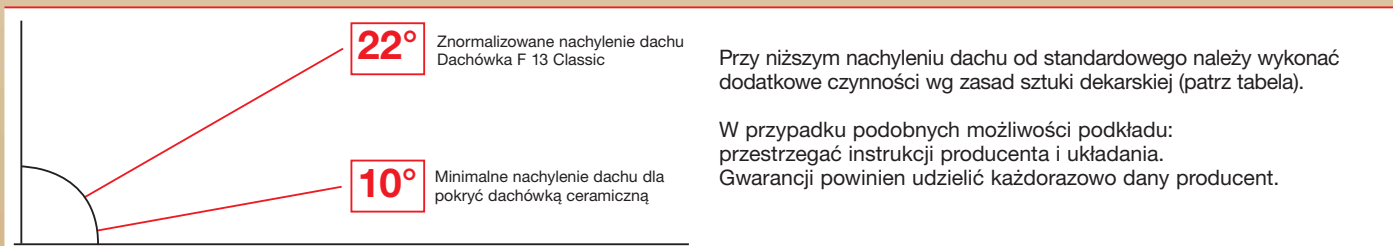


## Zapotrzebowanie materiału na pokrycie

Łacenie dachu	~ 3,3 m <sup>2</sup> (włącznie z 10% odpadów)
Kontrłaty	~ 1,7 m <sup>2</sup> (włącznie z 10% odpadów)
Dachówki	~ 12,2 sztuk/m <sup>2</sup>
<b>Jednostki opakowania*</b>	
Dachówki na paletę	296 sztuk
Dachówki na rząd	37 sztuk
Dachówki na opakowanie jednostkowe	7 - 8 sztuk
Dachówki z podwójnym brzegiem	~ 3,0 sztuk/m tylko dla lewej strony dachu
Dachówki krawędziowe	~ 3,0 sztuk/m
Gąsiory	~ 2,7 sztuk/m
Taśma KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m od rolki)	wg potrzeby
Klamra gąsiora 470/41	1,0 sztuk na gąsiora
Wkręty do drewna	1,0 sztuk na dachówkę gąsiora d = 4,5 mm Głębokość wkręcania: 24 mm
Gąsiory początkowe lub narożne	1,0 sztuk od początku kalenicy lub krawędzi
Gąsiory końcowe	1,0 sztuk od końca kalenicy
Uchwytłaty kalenicowej	1,0 sztuk od krokwi
Podporałaty kalenicy skośnej	1,0 sztuk/~ 70 cm
Okapowy element wentylacyjny	~ 1,1 sztuk/m wlot powietrza ~ 200 cm <sup>2</sup> /m

\* obowiązuje tylko dla dostaw na terenie Niemiec

## Znormalizowane nachylenie dachu dla dachówek ceramicznych



## Przyporządkowanie środków dodatkowych dla dachówek F 13 Classic zgodnie z zasadami niemieckiej sztuki dekarzkiej, 22° znormalizowane nachylenie dachu, minimalne nachylenie dachu 10°

Nachylenie dachu w stopniach (nachylenie krokwi)	Podwyższone wymogi			
	Wykorzystanie poddasza w szczególności do celów mieszkalnych	Konstrukcja *w przypadku dachów o szczególnym kształcie *przy dużych długościach krokwi *przy znacznym zróżnicowaniu powierzchni dachu (np. przez lukarny, kosze etc.)	Warunki klimatyczne * wyeksponowane położenie *ekstremalne lokalizacje *obszary obfite w opady śniegu *obszary wietrzne *szczególne warunki pogodowe	
	brak dalszych wymogów	jeden dodatkowy wymóg	dwa dodatkowe wymogi	trzy dodatkowe wymogi
≥ 22°	-	warstwa odwadniająca	warstwa odwadniająca	zakładkowe lub zawijane pokrycie dolne
≥ 16°	warstwa odwadniająca	warstwa odwadniająca	zakładkowe lub zawijane pokrycie dolne	zgrzewane lub klejone pokrycie dolne
≥ 12°	deszczoodporny podkład	deszczoodporny podkład	deszczoodporny podkład	wodoodporny podkład
≥ 10°	deszczoodporny podkład	wodoodporny podkład	wodoodporny podkład	wodoodporny podkład

\* Wymienione w tabeli środki dodatkowe są środkami minimalnymi. Przy szczególnie wysokich wymogach i/lub specjalnych przepisach miejscowych należy wybrać jeszcze wyższy środek dodatkowy (informacje o podkładach, tabela 1, zasady niemieckiej sztuki dekarzkiej). Zasadniczo środki dodatkowe można stosować również w miejsce środków minimalnych.

## Łacenie powierzchni dachu z użyciem taśmy kalenicowej (kalenica układana na sucho)

### Łaty nośne:

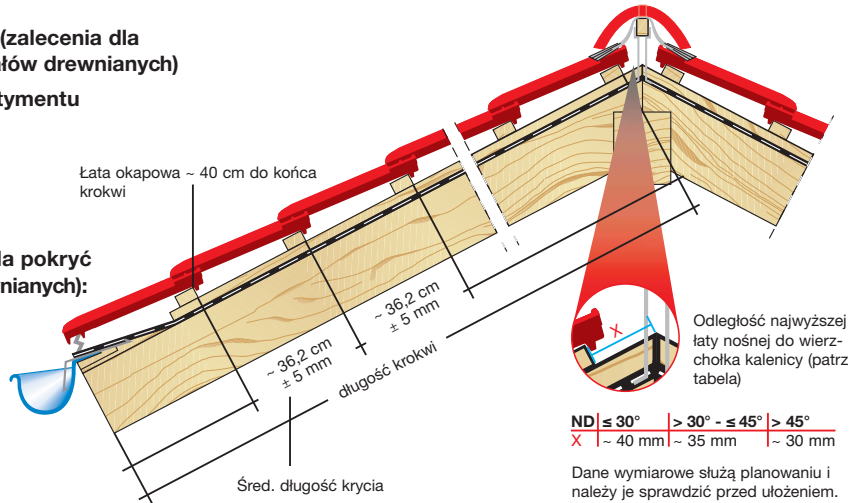
Należy stosować następujące przekroje minimalne: (zalecenia dla pokryć dachowych, wskazówki dla drewna i materiałów drewnianych)

Przekrój nominalny łąt nośnych	Odległość krokwi (wymiar osiowy)	Klasa asortymentu
30 x 50 mm	≤ 80 cm	S 10
40 x 60 mm	≤ 100 cm	S 10

### Kontrłaty:

Zalecane grubości kontrłat zgodnie z zaleceniami dla pokryć dachowych (wskazówki dla drewna i materiałów drewnianych):

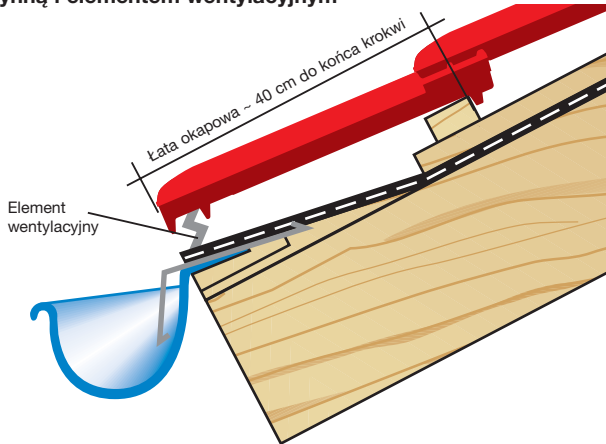
Długość krokwi	Zalecana grubość
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
powyżej 12 m	40 mm



## Kształtowanie okapu - szczegóły

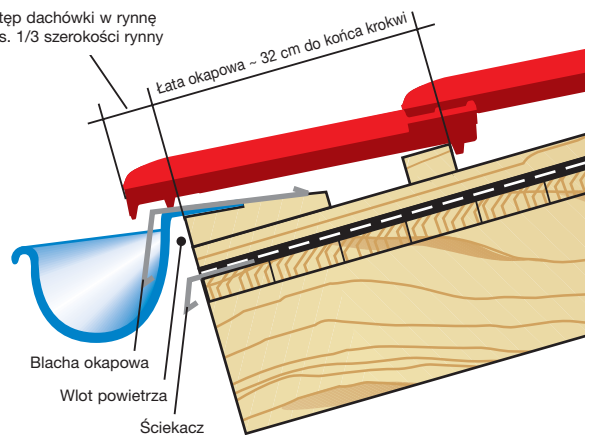
Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem w zależności od konstrukcji i warunków miejscowych.

### 1 Z rynną i elementem wentylacyjnym

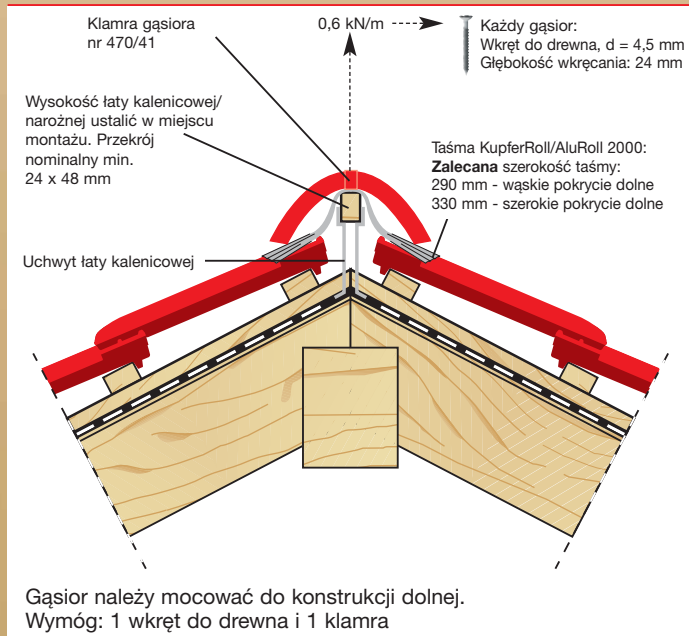


### 2 Rynna wysokopodwieszana (zalecana do dachów płaskich < 22°)

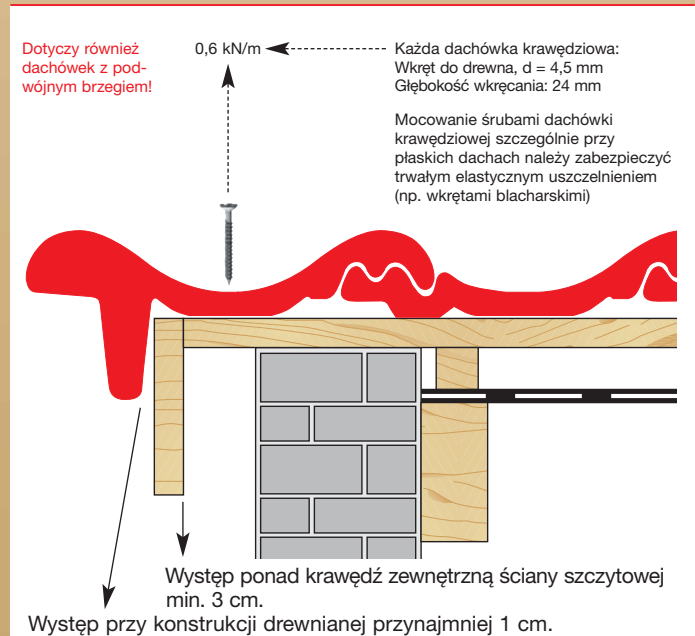
Występ dachówki w rynnie maks. 1/3 szerokości rynny



## Kalenica/naroże



## Dachówka krawędziowa



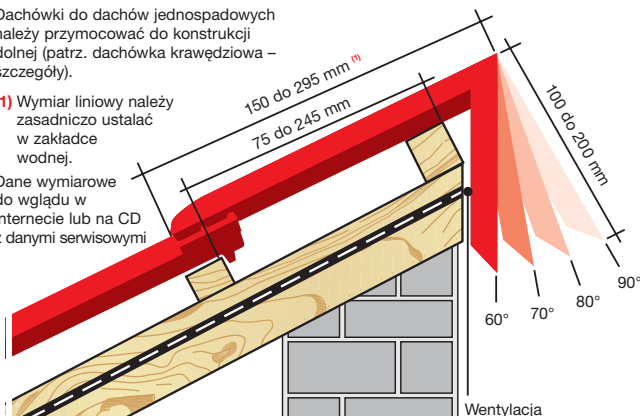


## Dachówki do dachów jednospadowych

Dachówki do dachów jednospadowych należy przymocować do konstrukcji dolnej (patrz. dachówka krawędziowa – szczegóły).

(1) Wymiar liniowy należy zasadniczo ustalać w zakładce wodnej.

Dane wymiarowe do wglądu w internecie lub na CD z danymi serwisowymi



90°

- najdłuższy wymiar 295 mm daje średni rozstaw łąt 245 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łąt 100 mm

80° = ND 10°

- najdłuższy wymiar 290 mm daje średni rozstaw łąt 230 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łąt 90 mm

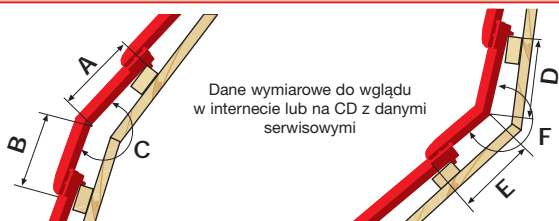
70° = ND 20°

- najdłuższy wymiar 280 mm daje średni rozstaw łąt 215 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łąt 85 mm

60° = ND 30°

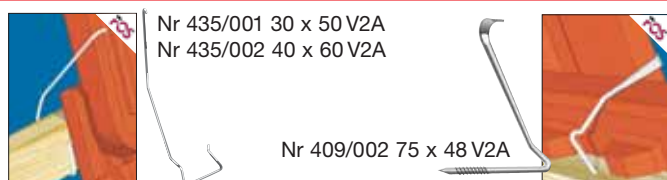
- najdłuższy wymiar 265 mm daje średni rozstaw łąt 190 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łąt 75 mm

## Dachówki do dachów mansardowych i wysuniętych



Dane wymiarowe do wglądu w internecie lub na CD z danymi serwisowymi

## Klamry burzowe



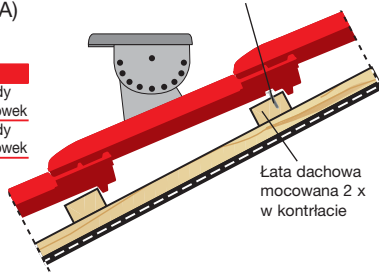
Zgodnie z zasadami sztuki dekarzkiej dostarczamy klamry burzowe do prostego i efektywnego zabezpieczenia przed wiatrem. Do zaciśnięcia z łątą lub wbicia w łątę. Odporne na korozję z drutu ze stali szlachetnej 1.4301 (A2) lub z powłoką ZIAL\* (ochrona antykorozyjna).

## Instrukcja montażu dachówki aluminiowej ze stopnicą / dachówki pod łątę

Ze stali nierdzewnej/aluminium. Nie są wymagane łąty podpierające!!  
**Mocowanie do łąty nośnej:** Dachówki aluminiowe przykręcane 2 x do łąty (w zestawie wkręty V2A)

Opracowano wg DIN 18160-5

Artykuł	≤ 45°	> 45°
Dachówka	co 2 rząd dachówek	co każdy rząd dachówek
Dachówka Alu ze stopnicą	co każdy rząd dachówek	co każdy rząd dachówek

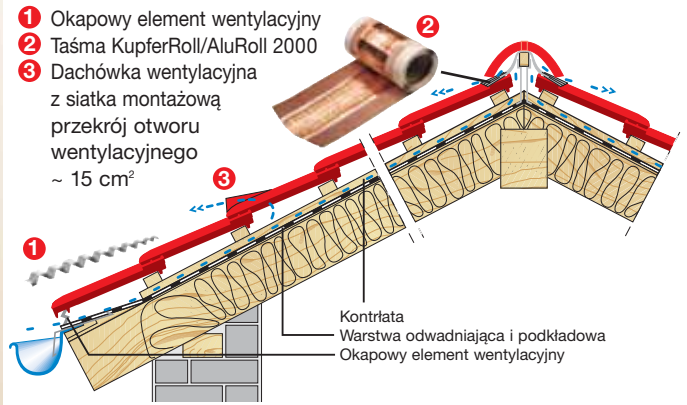


zgodnie z DIN EN 516

Wymóg ten dotyczy również dachówek aluminiowych przeciwniegiowych ze wspornikiem do mocowania drabinek lub pała przeciwniegiowego, przy czym nie wolno przekraczać maksymalnej odległości pomiędzy wspornikami 90 cm. W przypadku podwyższonych wymogów należy zmniejszyć odległość pomiędzy wspornikami.

## Wentylacja dachów stromych

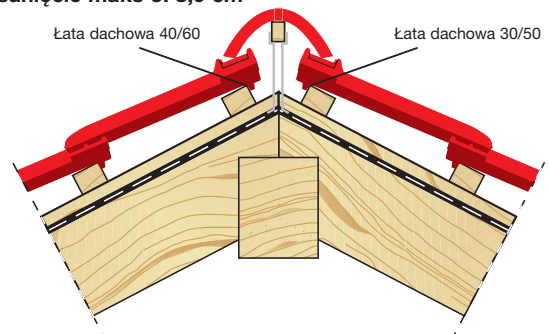
- 1 Okapowy element wentylacyjny
- 2 Taśma KupferRoll/AluRoll 2000
- 3 Dachówka wentylacyjna z siatką montażową



- 1) Przekrój przestrzeni wentylacyjnej przy okapie powinien wynosić przynajmniej 200 cm<sup>2</sup>/m okapu.
- 2) Przekrój przestrzeni wentylacyjnej przy kalenicy lub narożu powinien wynosić 0,5 ‰ całej przynależnej, powierzchni dachu, jednakże co najmniej 50 cm<sup>2</sup>. (wg DIN 4108-3)

## Wskazówki układania dachówek przykalenicowych

Przesunięcie maks o. 8,0 cm



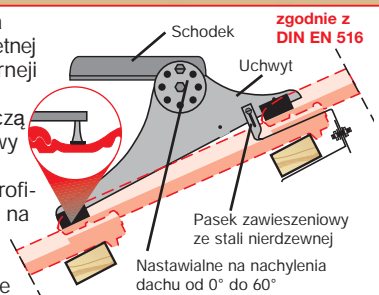
## Kształtowanie kalenicy za pomocą dachówek przykalenicowych

Górna krawędź pierwsza łąta od wierzchołka kalenicy		
do 30° ND	łącenie 30 x 50 mm	5,0 cm
do 30° ND	łącenie 40 x 60 mm	4,0 cm
do 45° ND	łącenie 30 x 50 mm	4,5 cm
do 45° ND	łącenie 40 x 60 mm	3,5 cm
powyżej 50° ND	łącenie 30 x 50 mm	4,0 cm
powyżej 50° ND	łącenie 40 x 60 mm	3,0 cm

Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem.

## Instrukcja obsługi dla uniwersalnego schodka aluminiowego

W celu przeprowadzenia paska zawieszonowego ze stali szlachetnej wykonuje się wyżłobienia w górnej dolnej zakładce dachówki za pomocą szlifierki kątovej z tarczą diamentową. Uchwyt aluminiowy w upływie wody dachówki zawiesić tak, aby obie gumki profilowe leżały na desce dachowej na dolnym końcu uchwytu. Gumki profilowe powinny przylegać tam, gdzie dachówki są ułożone podwójnie jedna na drugiej.



Instrukcja montażu przy dostawie i do ściągnięcia w Internecie lub na CD z danymi serwisowymi

Na CD firmy NELSKAMP z danymi serwisowymi lub do ściągnięcia w internecie pod [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

- Listy świadczeń
- Instrukcje układania
- Dane CAD

DOWNLOAD



# Dla kolorowych i czystych dachów. Program dachówek betonowych firmy Nelskamp.



Dachówka Finkenberger CLIMALIFE,  
LONGLIFE, SAMOCZYSZCZĄCA (SG)  
i TOP 2000 S

Dachówka S CLIMALIFE,  
LONGLIFE i SAMOCZYSZCZĄCA (SG)

Dachówka Kronen  
SAMOCZYSZCZĄCA (SG)

Dachówka Sigma LONGLIFE,  
SAMOCZYSZCZĄCA (SG) i TOP 2000 S

## Dachówki betonowe CLIMALIFE

Nasze dachówki swoją powierzchnią typu ClimaLife również oczyszczają środowisko naturalne z substancji szkodliwych emitowanych przez kotłownie, przemysł i komunikację. Do 90 % z tych zanieczyszczeń ulega neutralizacji przy świetle dziennym, a przy bezsłonecznej pogodzie do 70 %. Zawdzięczamy to dwutlenkowi tytanu w mikrobetonie. Przekształca on przede wszystkim tlenki azotu ( $\text{NO}_x$ ) w substancje nieszkodliwe jak  $\text{NO}_3^-$  i to nieustannie, ponieważ dwutlenek tytanu stanowi swego rodzaju nigdy nie zużywający się katalizator. Cała reszta to już zadanie deszczu, który po prostu zmywa niegroźne już substancje z dachu.

## Dachówki betonowe LONGLIFE

Wiodąca technologia dachówek betonowych LONGLIFE opiera się na gładkich powierzchniach z mikrobetonu i nowo rozwiniętej, błyszczącej powłoce farby. Oba czynniki dbają o czyste dachy i długotrwałość kolorów. Przyczyna: Zanieczyszczenia są zmywane przez deszcz, niedając możliwości rozrastania się mchmu czy innych roślin.

## Dachówki betonowe samoczyszczące (SG)

Dachówki samoczyszczące są dostarczane również z nową powłoką farby. Na tej nawierzchni mech i rośliny nie znajdują miejsca na rozrastanie się.

## Dachówki betonowe TOP 2000 S

Wysokiej jakości surowce, nowoczesne technologie produkcji i sprawdzone technologie nanoszenia powłok z wieloma kolorami standardowymi i specjalnymi charakteryzują dachówki betonowe TOP 2000 S.



## Dachówki betonowe i dachówki ceramiczne firmy Nelskamp. Wiele rozwiązań w jednym miejscu.

Nasze zakłady produkcyjne umieszczone w strategicznie korzystnych miejscach są gwarancją tego, aby nasze produkty zawsze szybko docierały do celu. Szczęść zakładów w Niemczech stanowi solidną podstawę logistyczną dla dobrej współpracy i jest ekologicznym rozwiązaniem.

### Administracja i zbył

Waldweg 6 · D-46514 Schermbeck  
Postfach 11 20 · D-46510 Schermbeck  
Telefon: +49 28 53/91 30-0  
Telefaks: +49 28 53/37 59  
E-Mail: [vertrieb@nelskamp.de](mailto:vertrieb@nelskamp.de)  
Internet: [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

### Produkcja dachówek betonowych

Zakład w Gartrop  
Gahlener Straße 158  
D-46510 Schermbeck-Gartrop  
Telefon: +49 28 53/91 30-31/32  
Telefaks: +49 28 53/45 59

Zakład w Dieburg  
Lagerstraße 30  
D-64807 Dieburg  
Telefon: +49 60 71/98 64-0  
Telefaks: +49 60 71/16 73

Zakład w Schönerlinde  
Schönerlinder Bahnhofstraße 6  
D-16348 Wandlitz  
Telefon: +49 30/94 03 91-0  
Telefaks: +49 30/94 12 20 4

### Produkcja dachówek ceramicznych

Zakład w Schermbeck  
Waldweg 6  
D-46514 Schermbeck  
Telefon: +49 28 53/91 30-23/17  
Telefaks: +49 28 53/26 70

Zakład w Unsleben  
Wechterswinkler Straße 23  
D-97618 Unsleben  
Telefon: +49 97 73/9 10 10  
Telefaks: +49 97 73/7 49

Zakład w Groß-Ammensleben  
Magdeburger Straße 42  
D-39326 Groß-Ammensleben  
Telefon: +49 3 92 02/88-6  
Telefaks: +49 3 92 02/88 80 2

Z gliny. Z betonu. Z doświadczenia.

# NELSKAMP