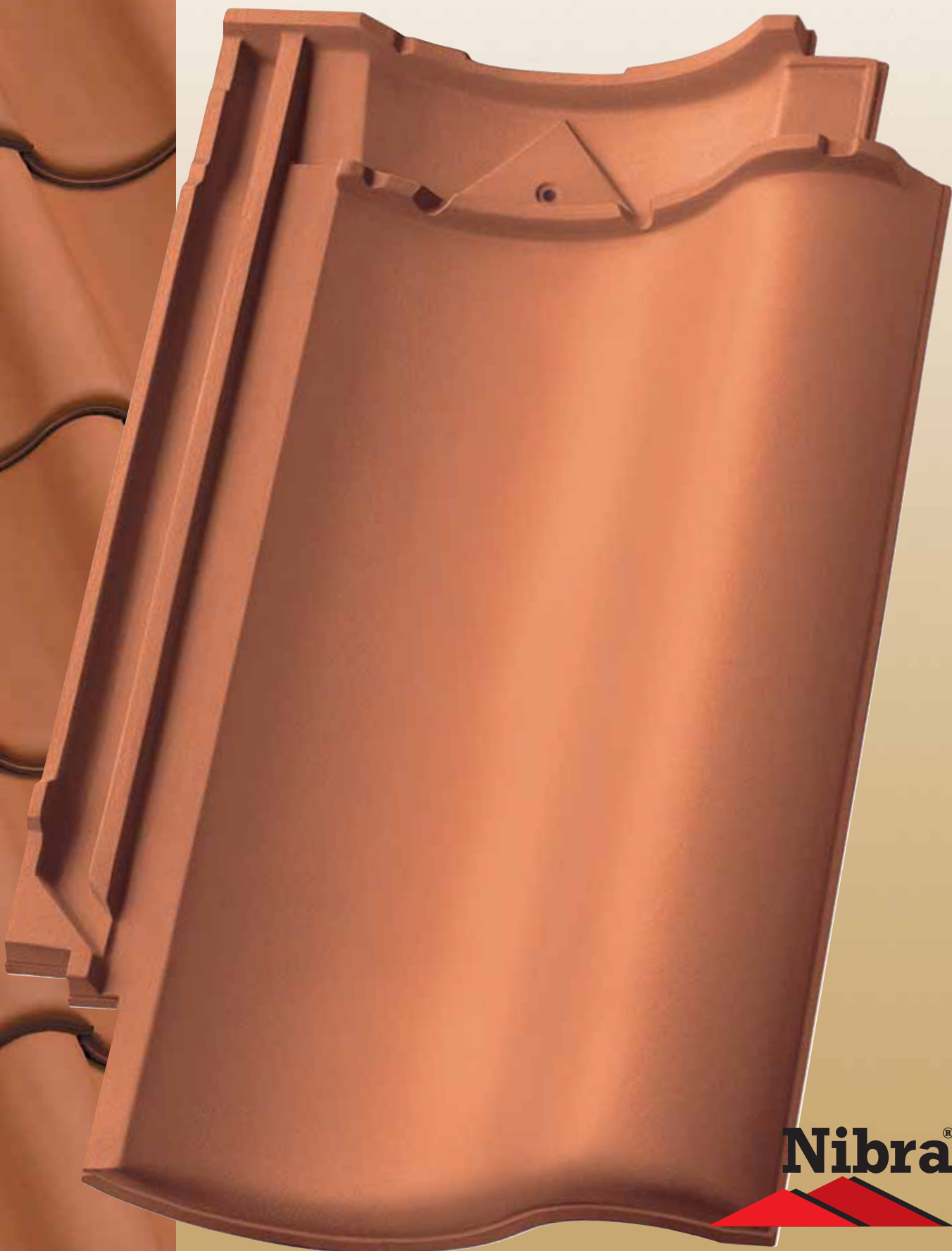


Z gliny. Z betonu. Z doświadczenia.

NELSKAMP

Dachówka NIBRA[®] - H 14



Nibra[®]



Dachówka NIBRA® - H 14.



Dostępne również z cięciem prostym.

Holenderki spoglądają na długą tradycję przy charakterystycznym i tradycyjnym kształtowaniu dachów. Za pomocą wersji H 14 ta forma dachówki przeżywa renesans odnośnie jakości i programu kolorów.

Dachówka H 14 w szczegółach:

- Dachówki produkowane wg DIN/EN 1304 z wyższymi niż wymagane cechami jakości
- Podwójna zakładka czołowa i boczna
- nieprzepuszczające wody, odporne na mróz, paroprzepuszczalna
- 22° to minimalny kąt nachylenia dachu
- zapotrzebowanie na m² ok. 13,9 sztuk



Dachówki NIBRA® wytwarzane są z gliny westerwaldzkiej w jakości ceramicznej. Związana z tym niska absorpcja wody poniżej 3% oraz bardzo wysoka odporność na mrozy to gwarancja długiej żywotności dachówek NIBRA®.



Kolory.



(01) czerwień naturalna



(02) czerwono-brązowy angobowany



(03) barwy stare angobowany



(04) brąz angobowany



(09) czerwono-bordowy angobowany



(11) czerni glazurowany



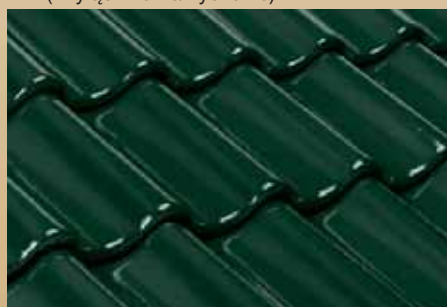
(15) zielen trawiasta glazurowany*
(*wyłącznie na życzenie)



(18) czerni angoba szlachetna
(czerni matowa glazurowany)



(19) niebieski angoba szlachetna
(glazurowany)



(20) zielen jodłowa angoba szlachetna
(glazurowany)



(26) brąz migdałowy angoba szlachetna
(glazurowany)



(144) przytłumiony* (*wyłącznie na życzenie)

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.


(Holenderki H4, proste cięcie, okres dostawy na zapytanie: dane techniczne: szerokość krycia 32,5 - 33,0 cm)

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 znajdują Państwo kompletny program dla każdej dachówki.




Dachówka podstawowa (*)
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Ciężar: ~ 3,7 kg Zapotrzebowanie: ~ 13,9 sztuk/m²




Dachówka z pojedynczym zamkiem
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 29,1 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Ciężar: ~ 3,1 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie




Dachówka dwufalowa
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 29,1 cm Szerokość krycia: ~ 29,1 cm
Ciężar: ~ 3,7 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m




Dachówka krawędziowa lewa
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 29,1 cm Szerokość krycia: ~ 18,7 cm
Ciężar: ~ 4,1 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m




Dachówka krawędziowa prawa
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 11,5 cm
Ciężar: ~ 4,3 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m




Dachówka krawędziowa lewa zamknięcie zewnętrzne (*)
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,8 cm Szerokość krycia: ~ 25,1 cm
Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m




Dachówka krawędziowa prawa zamknięcie zewnętrzne (*)
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 23,9 cm Szerokość krycia: ~ 17,4 cm
Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m




Gąsior podstawowy standard ~ 2,6 sztuk/m
Długość: ~ 43,7 cm Długość krycia: ~ 38,2 cm
Szerokość: ~ 25,4 cm Szerokość krycia: ~ 19,6 cm
Ciężar: ~ 3,6 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,6 sztuk/m




Gąsior początkowy
Długość: ~ 43,7 cm Długość krycia: ~ 38,2 cm
Szerokość: ~ 22,2 cm Szerokość krycia: ~ 19,8 cm




Gąsior końcowy
Długość: ~ 38,0 cm Długość krycia: ~ 36,0 cm
Szerokość: ~ 22,2 cm Szerokość krycia: ~ 19,8 cm




Gąsior początkowy do dachówek krawędziowych z zamknięciem zewnętrznym
Długość: ~ 43,7 cm Długość krycia: ~ 38,2 cm
Szerokość: ~ 22,2 cm Szerokość krycia: ~ 19,8 cm




Gąsior końcowy do dachówek krawędziowych z zamknięciem zewnętrznym
Długość: ~ 38,0 cm Długość krycia: ~ 36,0 cm
Szerokość: ~ 22,2 cm Szerokość krycia: ~ 19,8 cm




Gąsior początkowy półokrągły
Długość: ~ 49,0 cm Długość krycia: ~ 43,9 cm
Szerokość: ~ 22,2 cm Szerokość krycia: ~ 19,8 cm
Ciężar: ~ 3,5 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie




Trójnik gąsiorów (dostarczalne także z czterema odprowadzeniami)
Ciężar: ~ 2,7 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie




Dachówka wentylacyjna (przekrój otworu wentylacyjnego ~ 15 cm²)
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Ciężar: ~ 3,6 kg




Dachówka podgąsiorowa (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Długość: ~ 43,0 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Szerokość: ~ 26,4 cm Zapotrzebowanie: ~ 4,5 sztuk/m x 2




Dachówka do dachów jednospadowych (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm




Dachówka mansardowa (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm




Dachówka do dachów wysuniętych (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm




Dachówka antenowa
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Ciężar: ~ 3,7 kg




Ceramiczna dachówka z rurą wywiewną i daszkiem ochronnym ø 125 oraz z pasującym węzłem i przewodem redukcyjnym
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Ciężar: ~ 3,5 kg




Dachówka ceramiczno-słoneczna do ø 70 mm (dostarczalne także dachówka nośna)
Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Długość: ~ 43,0 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Szerokość: ~ 26,4 cm ø: ≤ 70 mm




Dachówka świetlikowa „szkło akrylowe”
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Zapotrzebowanie: indywidualnie




Dachówka pod ławę PVC x 2 + ława
Szerokość: ~ 34,0 cm
Długość: 40,0; 80,0; 150,0 cm




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°




Dachówka przeciwśniegowa ze wspornikiem PVC do pała (dostarczalne także z blokadą przeciwśnieżną z PVC)
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm




Dachówka przejściowa ø 100/125
Długość: ~ 43,0 cm Długość krycia: ~ 33,2 cm ± 10 mm
Szerokość: ~ 26,4 cm Szerokość krycia: ~ 21,3 cm
Zapotrzebowanie: indywidualnie




Stalowe okno dachowe, 6-stopniowe, szkło akrylowe
Długość: ~ 78,0 cm Wyjście: 45,0 x 55,0 cm
Szerokość: ~ 64,0 cm Ciężar: ~ 8,6 kg




Stalowe okno dachowe, 9-stopniowe, szkło akrylowe
Wyjście: 45,0 x 85,0 cm




Multitermiczne okno dachowe – U_{DIFF} 1,8 izolacja ciepła
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_v 1,4




Okno dachowe mieszkalne wra 1,6 – U_{DIFF} 1,6 izolacja ciepła
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_v 1,1




Mocowanie łąty kalenicowej



Klamra gąsiora nr 470/41



Tasma KupferRoll/AluRoll 2000
Długość: ~ 5 m Szerokość: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm,
przekrój otworu wentylacyjnego: wg DIN 4108, część 3
miedź naturalna/antracytowy, czerwony



**Klamra burzowa nr 435/101 30 x 50 V2A (1)
Klamra burzowa nr 435/102 40 x 60 V2A (1)
Klamra burzowa nr 409/009 95 x 48 V2A (2)**

Układanie dachówki NIBRA® - H 14.

(Holenderki H4, proste cięcie, okres dostawy na zapytanie: dane techniczne: szerokość krycia 32,5 - 33,0 cm)

Dane techniczne

Dachówka	Dachówka NIBRA® - H 14
Producent	Nelskamp (D)
Długość całkowita	~ 43,0 cm
Szerokość całkowita	~ 26,4 cm
Sred. długość krycia	~ 33,2 cm ± 10 mm
Sred. szerokość krycia	~ 21,3 cm
Zapotrzebowanie na m ²	~ 13,9 sztuk
Ciężar dachówki	~ 3,7 kg
Ciężar na m ²	~ 51,4 kg
Nachylenie dachu	22°
Łaczenie	30 x 50 mm
Zalecane klamry burzowe	435/101*
Łaczenie	40 x 60 mm
Zalecane klamry burzowe	435/102*

*Informacja: możliwość zastosowanie dopiero przy odległości lat 330 mm

Układanie!

Podczas układania naszych dachówek ceramicznych należy:

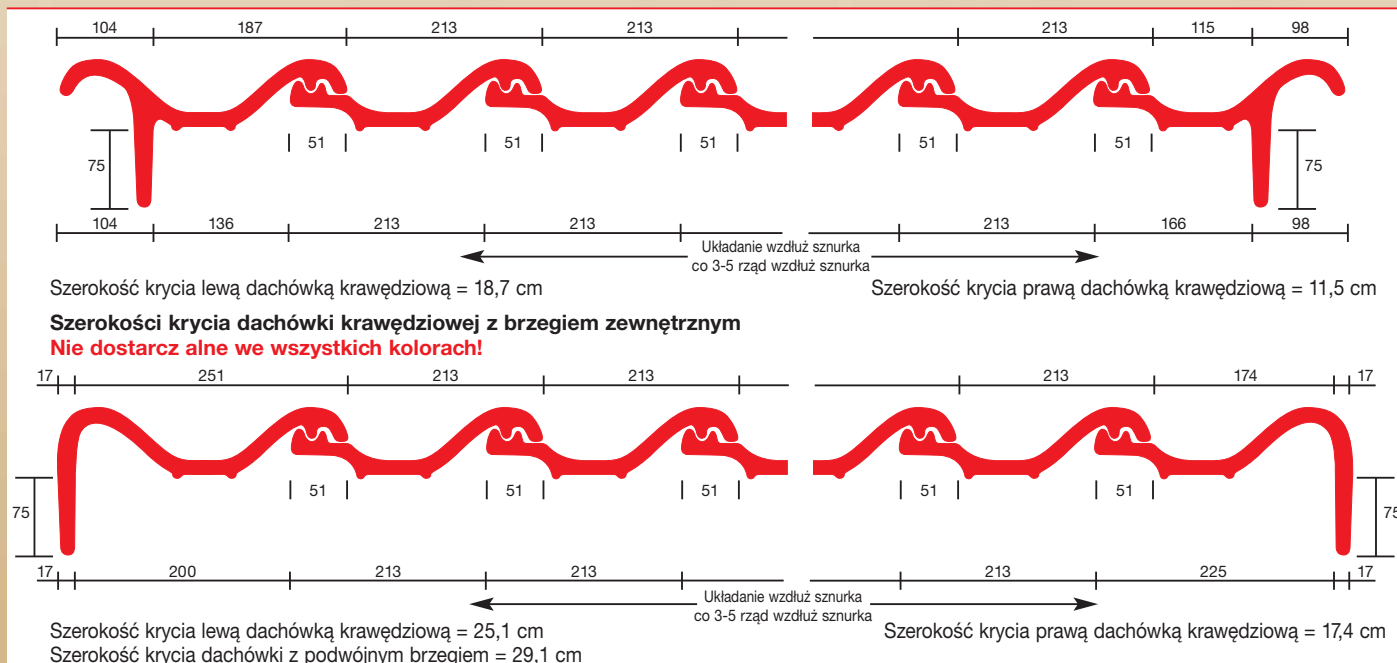
1. przestrzegać w pierwszej kolejności zaleceń producenta firmy NELSKAMP (instrukcja układania)
2. przestrzegać zasad sztuki dekarzkiej (zasady krycia dachówką ceramiczną)
3. przestrzegać warunków wykonywania robót budowlanych (krycie dachówką ceramiczną)

Zapotrzebowanie materiału na pokrycie

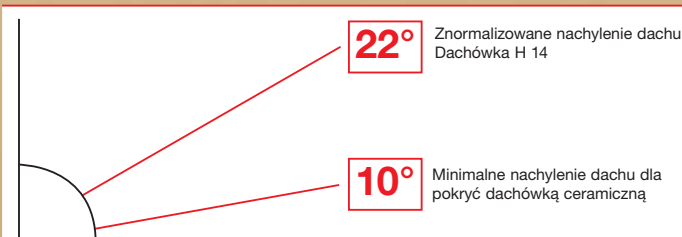
Łaczenie dachu	~ 3,3 m/m ² (włącznie z 10% odpadów)
Kontrłaty	~ 1,7 m/m ² (włącznie z 10% odpadów)
Dachówka	~ 13,9 sztuk/m ²
Jednostki opakowania*	
Dachówki na paletę	240 sztuk
Dachówki na rząd	30 sztuk
Dachówki z podwójnym brzegiem	~ 3,0 sztuk/m tylko dla lewej strony dachu
Dachówki krawędziowe	~ 3,0 sztuk/m
Dachówki ze stopnicą	wg potrzeby
Gąsiory	~ 2,6 sztuk/m
Taśma KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m od rolki)	wg potrzeby
Klamra gąsióra 470/41	1,0 sztuk na gąsióra
Wkręty do drewna	1,0 sztuk na dachówkę gąsióra 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 ² /m

* obowiązuje tylko dla dostaw na terenie Niemiec

Szerokości krycia



Znormalizowane nachylenie dachu dla dachówek ceramicznych



Przy niższym nachyleniu dachu od standardowego należy wykonać dodatkowe czynności wg zasad sztuki dekarzkiej (patrz tabela).

W przypadku podobnych możliwości podkładu: przestrzegać instrukcji producenta i układania. Gwarancji powinien udzielić każdorazowo dany producent.

Przyporządkowanie środków dodatkowych dla dachówek NIBRA® - H 14 zgodnie z zasadami niemieckiej sztuki dekarzkiej, 22° znormalizowane nachylenie dachu, minimalne nachylenie dachu 10°

Nachylenie dachu w stopniach (nachylenie krokwi)	Podwyższone wymagania			
	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 wymagań	jeden dodatkowy wymóg	dwa dodatkowe wymagania	trzy dodatkowe wymagania
≥ 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 wymaganiach 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:

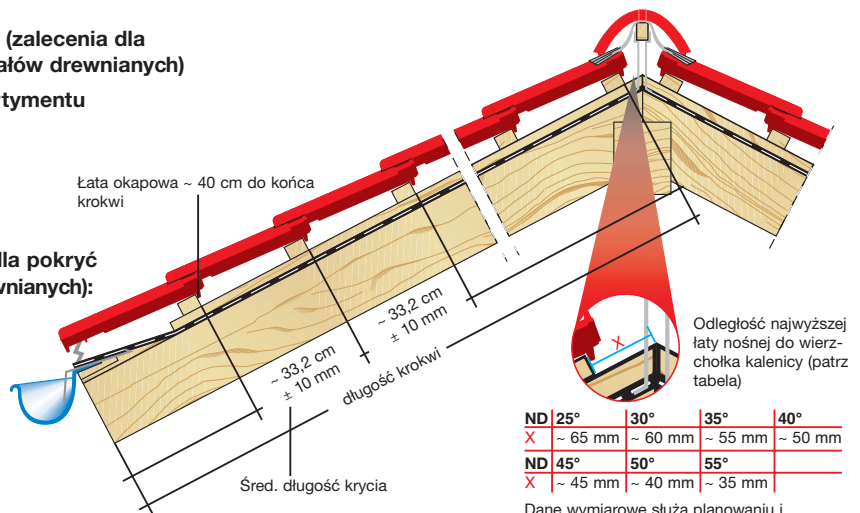
Należy stosować następujące przekroje minimalne: (zalecenia dla pokryć dachowych, wskazówki dla drewna i materiałów drewnianych)

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):

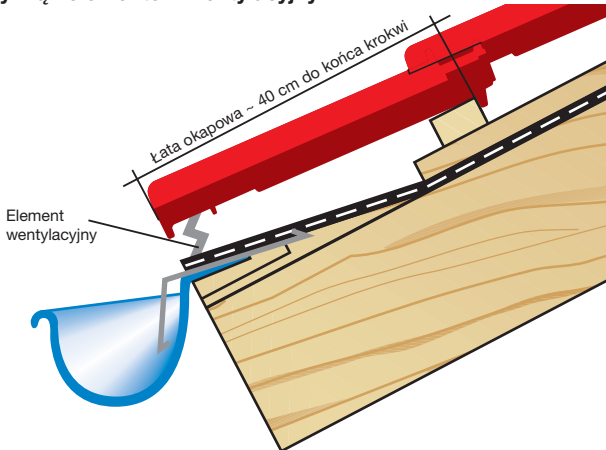
Długość krokwi	Zalecana grubość
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
powyżej 12 m	40 mm



Kształtowanie okapu - szczegóły

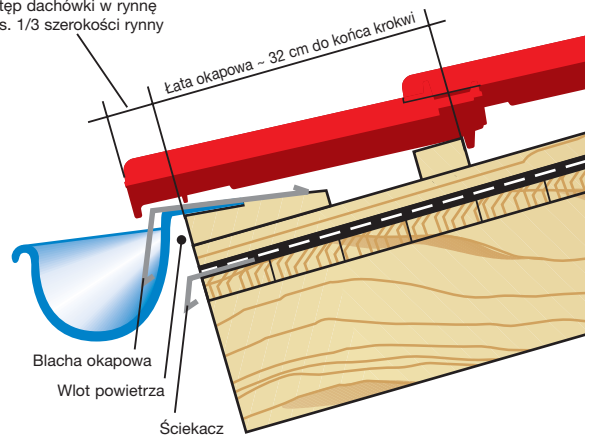
Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem w zależności od konstrukcji i warunków miejscowych.

1 Z rynną i elementem wentylacyjnym

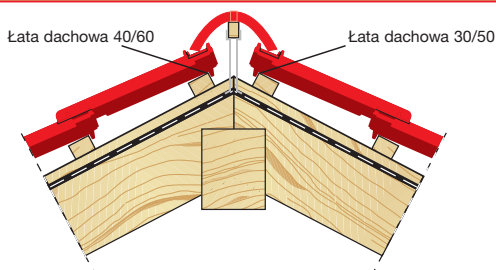


2 Rynna wysokopodwieszana (zalecana do dachów płaskich < 22°)

Występ dachówki w rynnę maks. 1/3 szerokości rynny



Wskazówki układania dachówek przykalenicowych

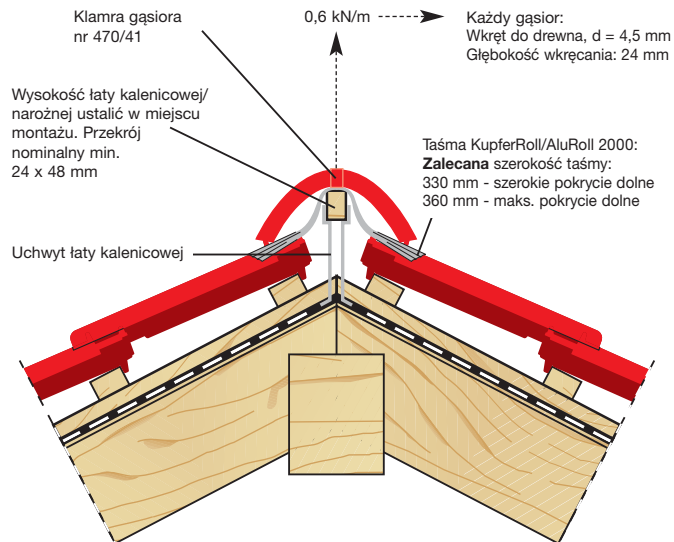


Kształtowanie kalenic za pomocą dachówek przykalenicowych

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

Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem.

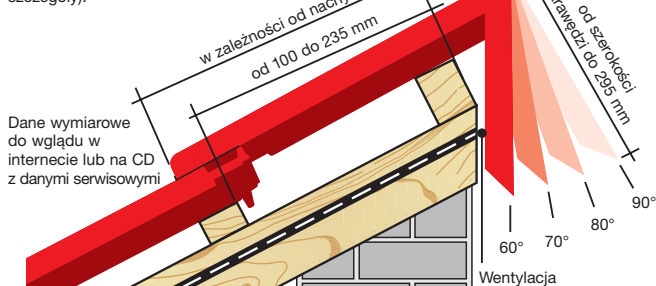
Kalenica/naroże



Gąsior należy mocować do konstrukcji dolnej.
Wymóg: 1 wkręt do drewna i 1 klamra

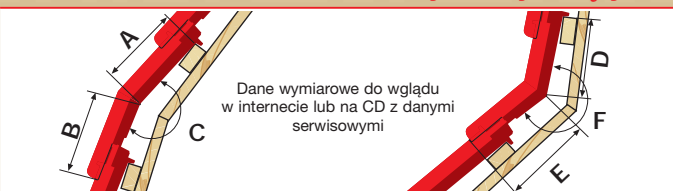
Dachówki do dachów jednospadowych

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



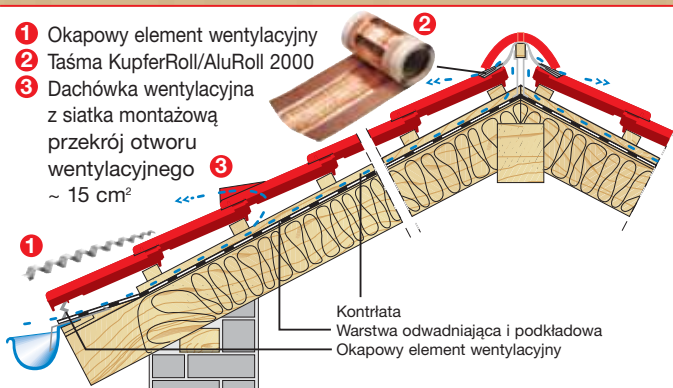
- Dane wymiarowe do wglądu w internecie lub na CD z danymi serwisowymi
- 90°
 - maksymalny rozstaw lat 235 mm
 - minimalny rozstaw lat 100 mm
 - 80° = ND 10°
 - maksymalny rozstaw lat 220 mm
 - minimalny rozstaw lat 100 mm
 - 70° = ND 20°
 - maksymalny rozstaw lat 190 mm
 - minimalny rozstaw lat 100 mm
 - 60° = ND 30°
 - maksymalny rozstaw lat 170 mm
 - minimalny rozstaw lat 100 mm

Dachówki do dachów mansardowych i wysuniętych



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

Wentylacja dachów stromych

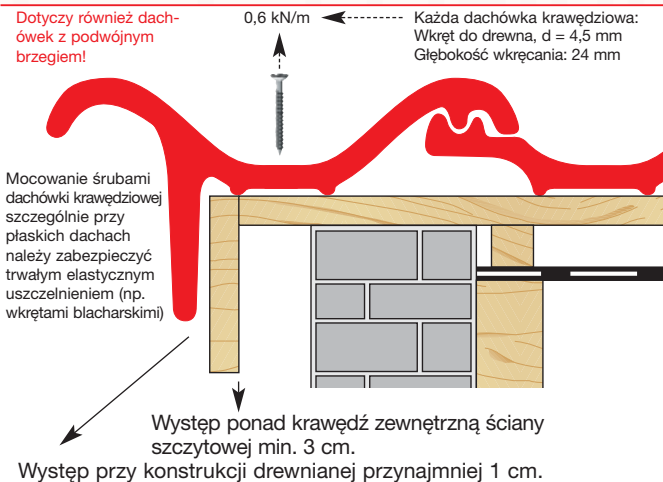


- Przekrój przestrzeni wentylacyjnej przy okapie powinien wynosić przynajmniej 200 cm²/m okapu.
- Przekrój przestrzeni wentylacyjnej przy kalenicie lub narożu powinien wynosić 0,5 ‰ całej przynależnej, powierzchni dachu, jednakże co najmniej 50 cm².

(wg DIN 4108-3)

Dachówka krawędziowa

Dotyczy również dachówek z podwójnym brzegiem!



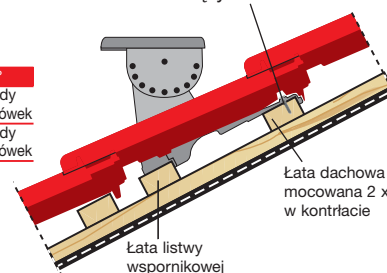
Instrukcja montażu dachówki ze stopnicą / dachówki pod ławę

Każdą dachówkę ze stopnicą/pod ławę należy wyposażyć w dodatkową listwę wspornikową (taki sam przekrój łąty jak w przypadku łąty nośnej).
Mocowanie do łąty nośnej: dwa nierdzewne wkręty do drewna (4,5 x 45 mm na dachówkę)

Opracowano wg DIN 18160-5

Artykuł	≤ 45°	> 45°
Dachówka pod ławę	co każdy rząd dachówek	co każdy rząd dachówek
Dachówka ze stopnicą	co każdy rząd dachówek	co każdy rząd dachówek

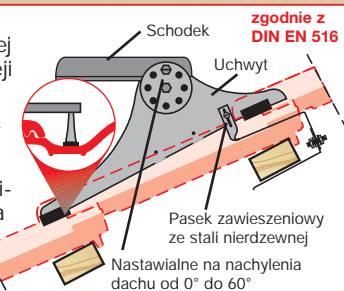
zgodnie z DIN EN 516



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

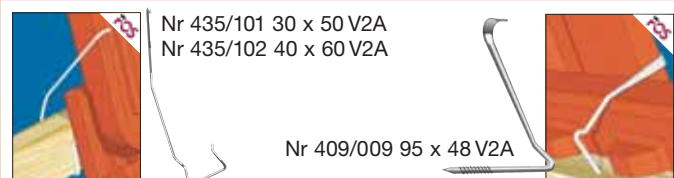
Instrukcja obsługi dla uniwersalnego schodka aluminiowego

W celu przeprowadzenia paska zawieszniowego ze stali szlachetnej wykonuje się wyżłobienia w górnej dolnej zakładce dachówki za pomocą szlifarki kątowej 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

Klamry burzowe



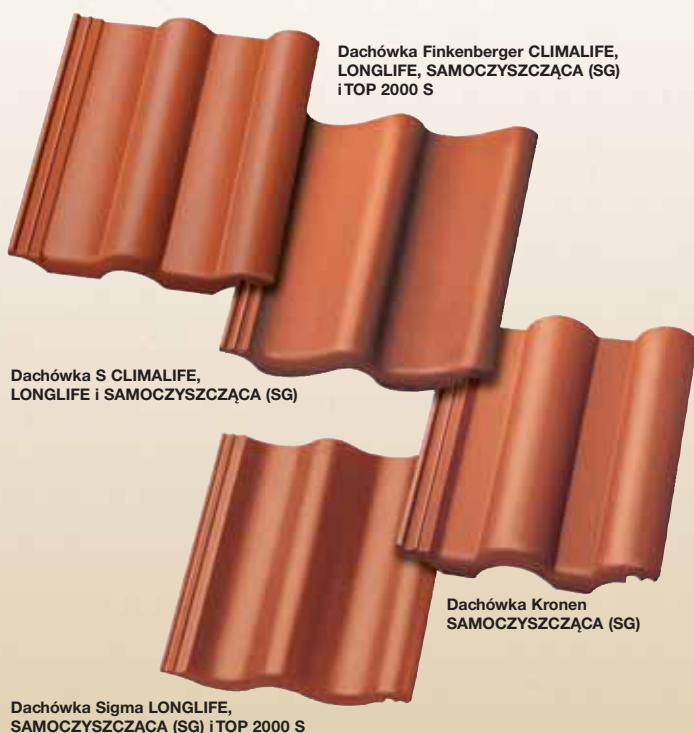
Zgodnie z zasadami sztuki dekarzkiej dostarczamy klamry burzowe do prostego i efektywnego zabezpieczenia przed wiatrem. Do zaciśnięcia z łątą lub wbicia w łątę. Odporne na korozję z drutu ze stali szlachetnej 1.4301 (A2) lub z powłoką ZIAL® (ochrona antykorozyjna).

Na CD firmy NELSKAMP z danymi serwisowymi lub do ściągnięcia w internecie pod 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 (NO_x) w substancje nieszkodliwe jak 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 mchom 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
Internet: 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