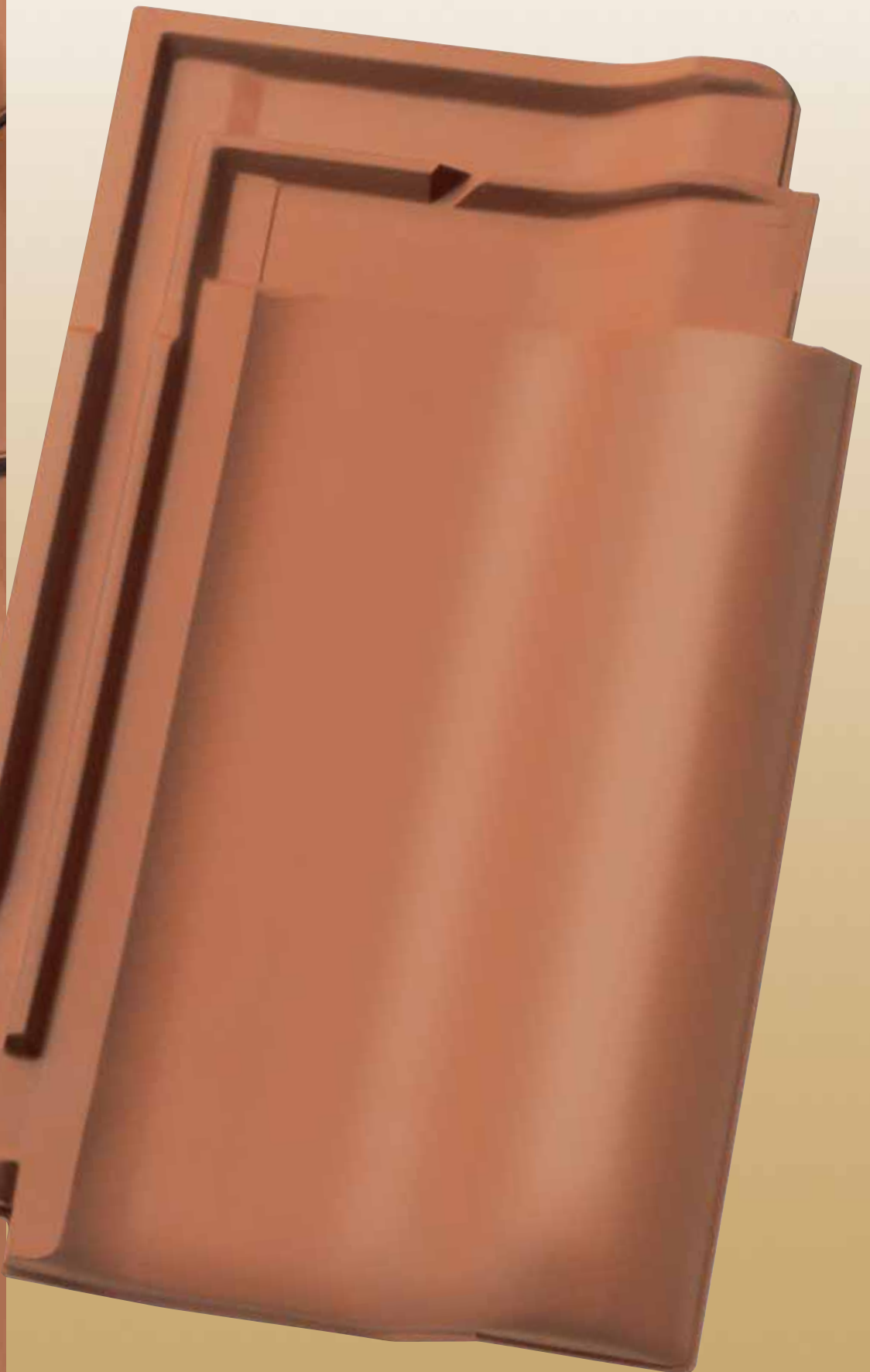


Z gliny. Z betonu. Z doświadczenia.

NELSKAMP

Dachówka F 14



Dachówka F 14.



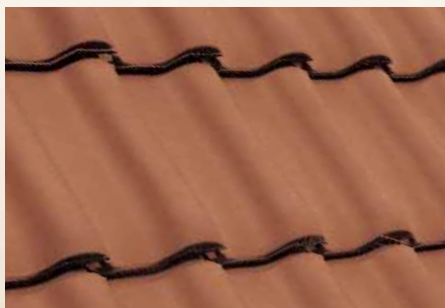
Dachówką F14 można pokryć dwa zakresy zastosowania z wymogiem spokojnej i harmonijnej nawierzchni dachowej. Zakres krycia nowych dachów i zakres wymiany dachów, m. i. jako alternatywa do dachówek holenderskich. Przy długościach łączenia ok. 335 do 345 mm można ją dopasować do nośnej konstrukcji dachu.

Dachówka F 14 w szczególności:

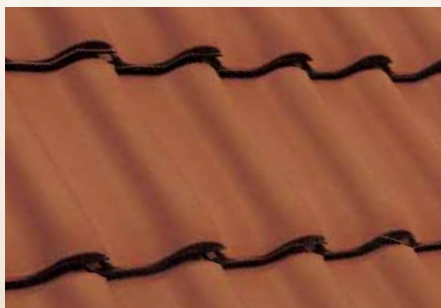
- Dachówki produkowane wg DIN/EN 1304
- podwójna zakładka czołowa i boczna
- nieprzepuszczające wody, odporne na mróz, paroprzepuszczalna
- 22° to minimalny kąt nachylenia dachu
- zapotrzebowanie na m² ok. 14,5 sztuk



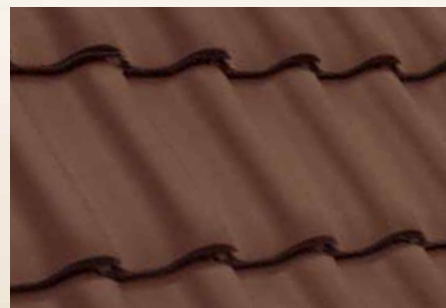
Kolory.



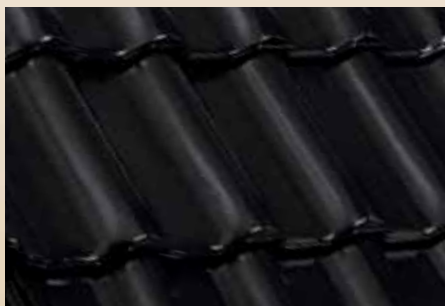
(115) czerwień naturalna



(116) czerwień angobowany



(118) brąz angobowany



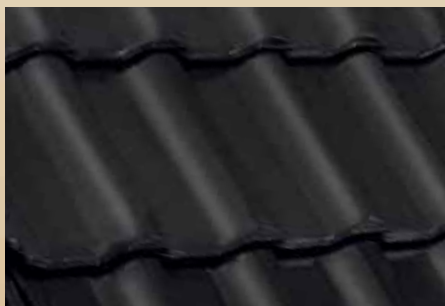
(120) czerni angoba szlachetna
(czerni matowa glazurowany)



(139) muskat angoba szlachetna
(glazurowany)



(140) czerwień burgundowa angoba
szlachetna (glazurowany)



(141) czerni stara angobowany



(142) miedzianoczerwony angobowany

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 różnice 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 znajdują Państwo kompletny program dla każdej dachówki.



Dachówka podstawowa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 3,2 kg Zapotrzebowanie: ~ 14,5 sztuk/m²



Dachówka dwufalowa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 27,5 cm Szerokość krycia: ~ 27,5 cm
Ciężar: ~ 3,6 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m



Dachówka krawędziowa lewa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 27,4 cm Szerokość krycia: ~ 20,4 cm
Ciężar: ~ 4,6 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m



Dachówka krawędziowa prawa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 25,9 cm Szerokość krycia: ~ 12,9 cm
Ciężar: ~ 4,4 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m



Gąsior podstawowy ~ 2,7 sztuk/m

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



Gąsior początkowy

Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 30,5 cm
Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm



Gąsior końcowy

Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm
Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm



Gąsior początkowy półokrągły

Długość: ~ 43,4 cm Długość krycia: ~ 29,5 cm
Szerokość: ~ 23,1 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm
Ciężar: ~ 3,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Trójkąt gąsiorów

(dostarczalne także z czterema odprowadzeniami)
Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka wentylacyjna (przekrój otworu wentylacyjnego ~ 15 cm²)

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 3,2 kg



Dachówka podgąsiorowa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 3,5 kg



Dachówka podgąsiorowa dwufalowa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 27,5 cm Szerokość krycia: ~ 27,5 cm
Ciężar: ~ 4,2 kg



Dachówka podgąsiorowa krawędziowa lewa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 27,4 cm Szerokość krycia: ~ 20,4 cm
Ciężar: ~ 5,2 kg



Dachówka podgąsiorowa krawędziowa prawa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 25,9 cm Szerokość krycia: ~ 12,9 cm
Ciężar: ~ 4,8 kg



Dachówka do dachów jednospadowych

(Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm



Dachówka antenowa

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 4,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Kominek wentylacyjny Ø 125 oraz z pasującym węzłem i przewodem redukcyjnym

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 5,0 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka przejściowa Ø 100/125

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm



Dachówka świetlikowa „szkło akrylowe”

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 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 uchwytyami
powlekany, do zawieszania na różnych grubościach deski dachowej, nastawialny na nachylenia dachu od 0° do 60°



Dachówka ze stopnicą

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 3,6 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka przeciwniegiowa ze wspornikiem

PVC dp pala Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Długość: ~ 42,3 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Ciężar: ~ 1,2 kg



Dachówka przeciwniegiowa z podporą śniegową PVC

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 1,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka przelotowa do instalacji solarnych

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 0,7 kg Ø: 30/50/70 mm



Dachówka z uchwytem do instalacji solarnych

Długość: ~ 42,3 cm Długość krycia: ~ 33,5 - 34,5 cm
Szerokość: ~ 26,1 cm Szerokość krycia: ~ 19,9 cm
Ciężar: ~ 2,4 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Stalowe okno dachowe, 6-stopniowa, szkło akrylowe

Długość: ~ 78,0 cm Wyjście: 45,0 x 55,0 cm
Szerokość: ~ 76,0 cm Ciężar: ~ 8,6 kg



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

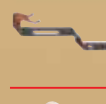


Okapowy element wentylacyjny

~ 1,1 sztuk/m



Mocowanie łaty 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 435/111 30 x 50 V2A Klamra burzowa nr 435/112 40 x 60 V2A

Układanie dachówki F 14.

Dane techniczne

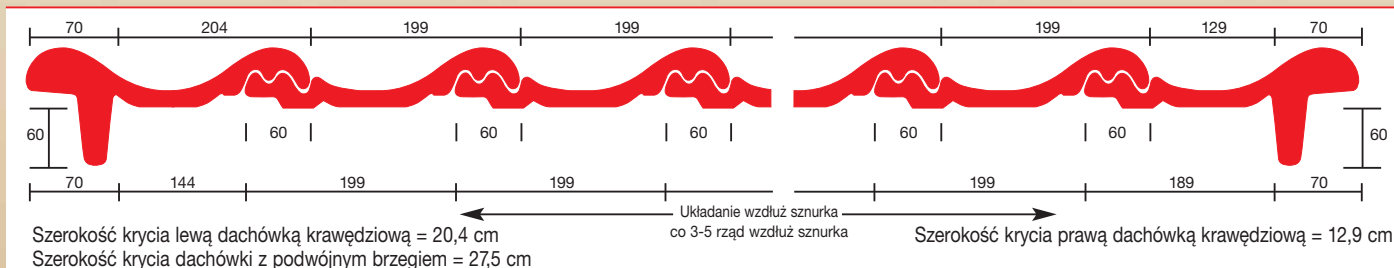
Dachówka	Dachówka F 14
Producent	Nelskamp (D)
Długość całkowita	~ 42,3 cm
Szerokość całkowita	~ 26,1 cm
Śred. długość krycia	~ 33,5 - 34,5 cm
Śred. szerokość krycia	~ 19,9 cm
Zapotrzebowanie na m ²	~ 14,5 sztuk
Ciężar dachówki	~ 3,2 kg
Ciężar na m ²	~ 46,4 kg
Nachylenie dachu	22°
Łaczenie	30 x 50 mm
Zalecane klamry burzowe	435/111
Łaczenie	40 x 60 mm
Zalecane klamry burzowe	435/112

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

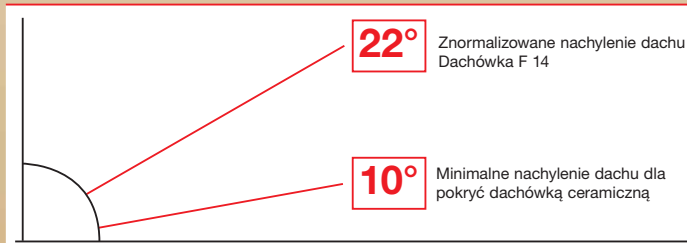


Zapotrzebowanie materiału na pokrycie

Łaczenie dachu	~ 3,3 m/m ² (włącznie z 10% odpadów)
Kontrłaty	~ 1,7 m/m ² (włącznie z 10% odpadów)
Dachówki	~ 14,5 sztuk/m ²
Jednostki opakowania*	
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
Dachówki pod ławę	wg potrzeby
Dachówki ze stopnicą	wg potrzeby
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 ² /m

* obowiązuje tylko dla dostaw na terenie Niemiec

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 F 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:

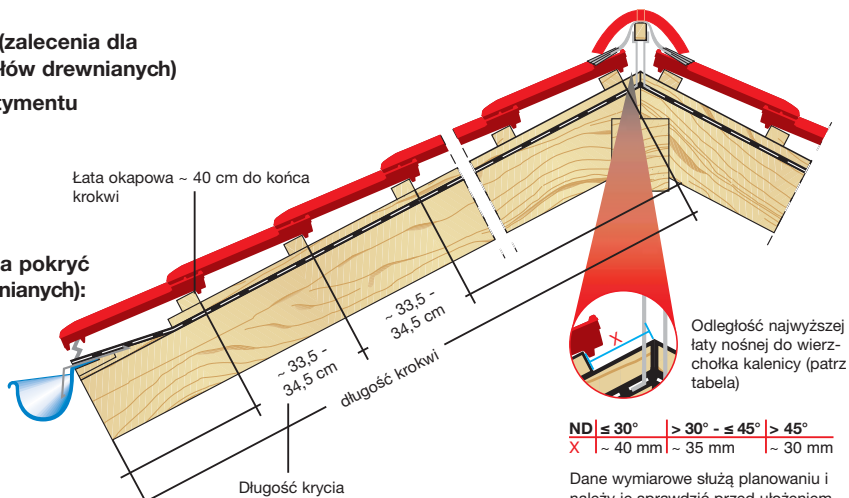
Należy stosować następujące przekroje minimalne: (zalecenia dla pokryć dachowych, wskazówki dla drewna i materiałów drewnianych)

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):

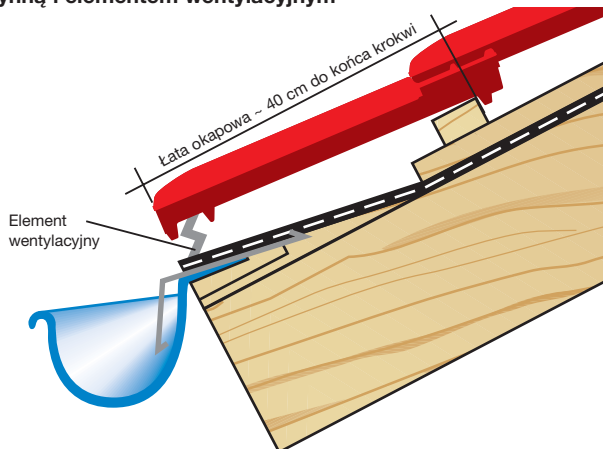
Długość krokwi	Zalecana grubość
do 8 m	24 mm
do 12 m	30 mm
powyżej 12 m	40 mm



Kształtowanie okapu - szczegóły

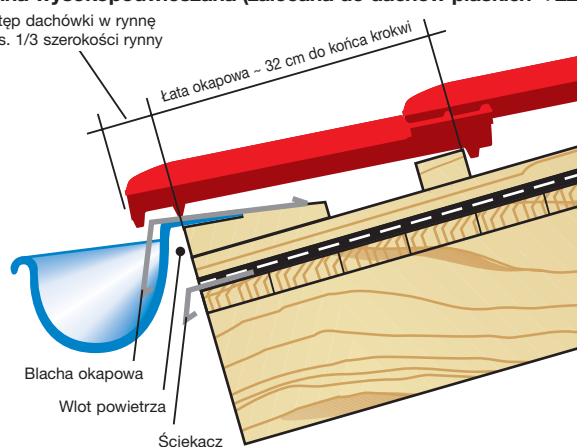
Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem w zależności od konstrukcji i warunków miejscowych.

1 Z rynną i elementem wentylacyjnym

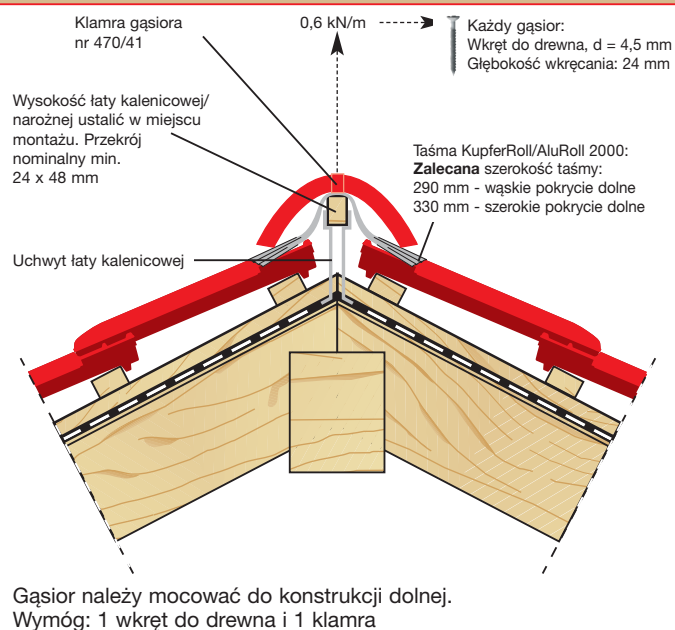


2 Rynna wysokopodwieszana (zalecana do dachów płaskich < 22°)

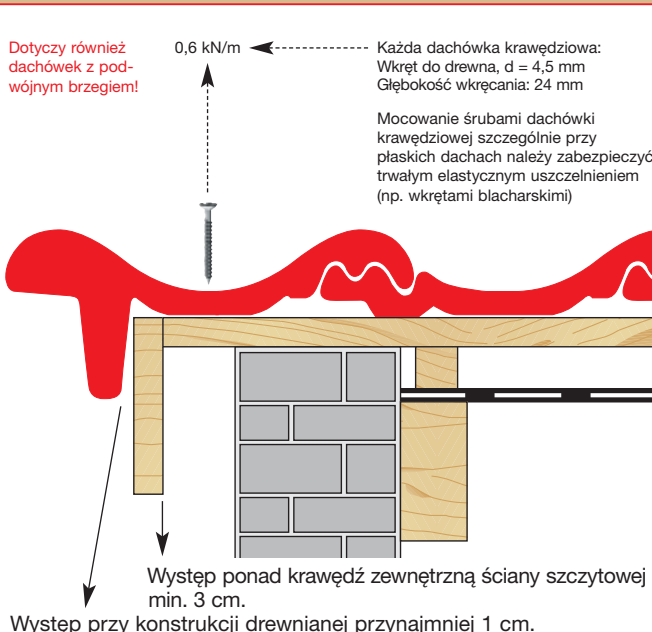
Występ dachówki w rynnę maks. 1/3 szerokości rynny



Kalenica/naroże



Dachówka krawędziowa

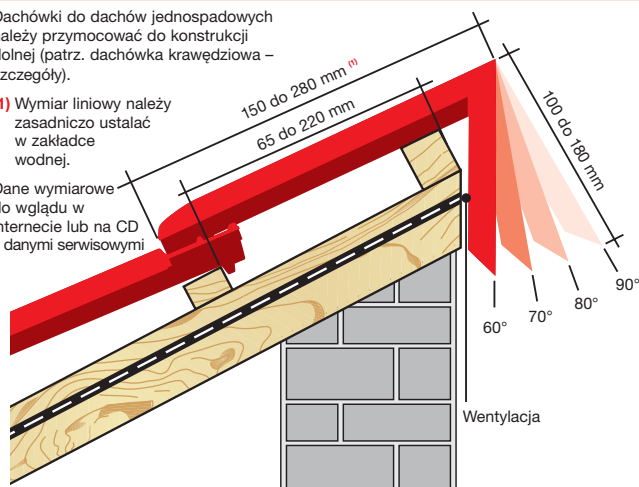


Dachówki do dachów jednospadowych

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°

80° = ND 10°

70° = ND 20°

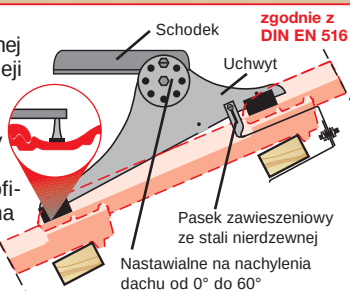
60° = ND 30°

- najdłuższy wymiar 280 mm daje średni rozstaw łat 220 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łat 90 mm
- najdłuższy wymiar 280 mm daje średni rozstaw łat 200 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łat 70 mm
- najdłuższy wymiar 260 mm daje średni rozstaw łat 185 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łat 75 mm
- najdłuższy wymiar 260 mm daje średni rozstaw łat 175 mm
- najkrótszy wymiar 150 mm daje średni rozstaw łat 75 mm

Instrukcja obsługi dla uniwersalnego schodka aluminiowego

W celu przeprowadzenia paska zawieszniowego 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



Instrukcja montażu dachówki ze stopnicą / dachówki pod ławę

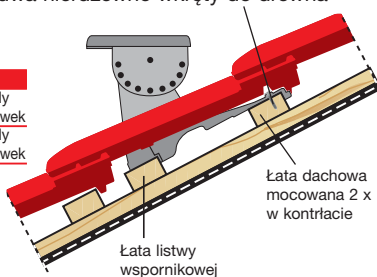
Każdą dachówkę ze stopnicą/pod ławę należy wyposażać w dodatkową listwę wspornikową (taki sam przekrój łaty jak w przypadku łaty nośnej).

Mocowanie do łaty nośnej: dwa nierdzewne wkręty do drewna (4,5 x 45 mm na dachówkę)

Opracowano wg DIN 18160-5

Artykuł	≤ 45°	> 45°
Dachówka co 2	co 2	co każdy
Dachówka pod ławę	co 2	co każdy
Dachówka ze stopnicą	co 2	co każdy

zgodnie z DIN EN 516



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

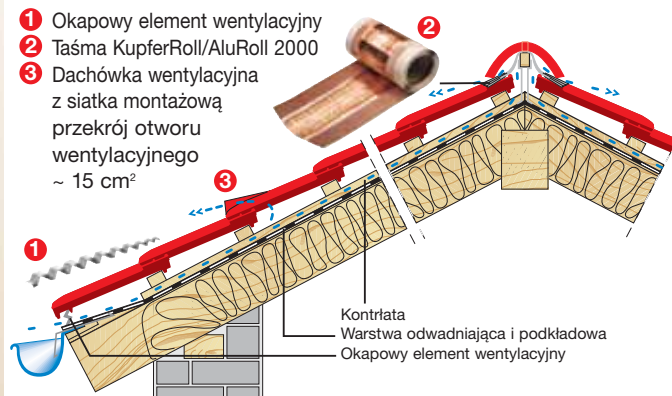
Wentylacja dachów stromych

1 Okapowy element wentylacyjny

2 Taśma KupferRoll/AluRoll 2000

3 Dachówka wentylacyjna

z siatka montażową
przekrój otworu wentylacyjnego
~ 15 cm²

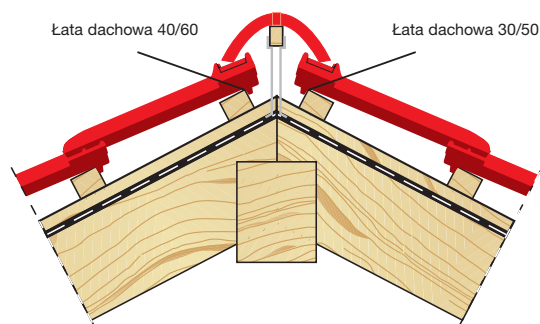


1) Przekrój przestrzeni wentylacyjnej przy okapie powinien wynosić przynajmniej 200 cm²/m okapu.

2) Przekrój przestrzeni wentylacyjnej przy kalenicy lub narożu powinien wynosić 0,5 % całej przynależnej, powierzchni dachu, jednakże co najmniej 50 cm².

(wg DIN 4108-3)

Wskazówki układania dachówek przykalenicowych



Kształtowanie kalenicy za pomocą dachówek przykalenicowych

Górna krawędź pierwsza łata od wierzchołka kalenicy

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
powyżej 50° ND	łączenie 30 x 50 mm	4,0 cm
powyżej 50° ND	łączenie 40 x 60 mm	3,0 cm

Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem.

Klamry burzowe



Nr 435/111 30 x 50 V2A

Nr 435/112 40 x 60 V2A

Zgodnie z zasadami sztuki dekarzkiej dostarczamy klamry burzowe do prostego i efektywnego zabezpieczenia przed wiatrem. Do zaciśnięcia z łatą lub wbicia w ławę. 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 innym roślinom.

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