

Z gliny. Z betonu. Z doświadczenia.

NELSKAMP

Dachówka NIBRA[®] - DS 10



Nibra[®]



Dachówka NIBRA® - DS 10. (dachówka przesuwna)



Dachówka DS 10 jest wykonana jako dachówka przesuwna i może być stosowana różnorodnie przy nakładce ok. 10 cm. Dzięki temu ekonomiczne układanie tych dachówek większego rozmiaru jest korzystne także przy renowacjach oraz wymianie dachów. Charakterystyczna forma z podwójną niecką pozwala na indywidualność przy starych i nowych domach, obojętnie czy układana w rzędach czy z przesunięciem.

Dachówka DS 10 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
- 30° to minimalny kąt nachylenia dachu
- zapotrzebowanie na m² ok. 10 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



(28) antyk 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 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: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm
 Ciężar: ~ 4,8 kg Zapotrzebowanie: ~ 10,0 sztuk/m²



Dachówka połówkowa
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 17,1 cm Szerokość krycia: ~ 12,5 cm
 Ciężar: ~ 2,7 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka dwufalowa (2-częściowy)
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,5 cm Szerokość krycia: ~ 29,5 cm
 Ciężar: ~ 6,8 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,5 sztuk/m



Dachówka krawędziowa lewa
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 22,8 cm Szerokość krycia: ~ 21,0 cm
 Zapotrzebowanie: ~ 2,5 sztuk/m



Dachówka krawędziowa prawa
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 22,8 cm Szerokość krycia: ~ 16,5 cm
 Zapotrzebowanie: ~ 2,5 sztuk/m



Dachówka wentylacyjna (przekrój otworu wentylacyjnego 17 cm²)
 Długość: ~ 48,2 cm Szerokość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Ciężar: ~ 24,9 cm
 Ciężar: ~ 4,3 kg



Gąsior podstawowy - standardowy ~ 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 - standard - wydłużone zamknięcie
 Długość: ~ 43,7 cm Długość krycia: ~ 38,2 cm
 Szerokość: ~ 25,4 cm Szerokość krycia: ~ 19,6 cm



Gąsior końcowy - standard - wydłużone zamknięcie
 Długość: ~ 38,0 cm Długość krycia: ~ 36,0 cm
 Szerokość: ~ 25,4 cm Szerokość krycia: ~ 19,6 cm



Gąsior początkowy półokrągły
 Długość: ~ 49,0 cm Długość krycia: ~ 43,9 cm
 Szerokość: ~ 25,4 cm Szerokość krycia: ~ 19,6 cm
 Ciężar: ~ 3,5 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Trójkąt gąsiorów (dostarczalne także z czterema odprowadzeniami)
 Ciężar: ~ 4,5 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówki do dachów jednospadowych (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm



Dachówka mansardowa (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm



Dachówka do dachów wysuniętych (Dostarczalne także lewe i prawe dachówki krawędziowe)
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm



Dachówka antenowa
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm
 Ciężar: ~ 5,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Kominiek wentylacyjny Ø 125 oraz z pasującym węzłem i przewodem redukcyjnym
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm
 Ciężar: ~ 5,2 kg 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°



Dachówki ze stopnicą
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm
 Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka przeciwśniegowa ze wspornikiem PVC do pała
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm



Dachówka przeciwśniegowa z podporą śniegową PVC
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm
 Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka ceramiczno-słoneczna do Ø 70 mm
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm
 Ø: ≤ 70 mm



Dachówka nośna do instalacji solarnych
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm
 Ciężar: ~ 1,3 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie



Dachówka świetlikowa „szkło akrylowe”
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm



Dachówka przejściowa Ø 100/125
 Długość: ~ 48,2 cm Długość krycia: ~ 32,0 - 42,0 cm
 Szerokość: ~ 29,3 cm Szerokość krycia: ~ 24,9 cm



Stalowe okno dachowe, 4-stopniowa, szkło akrylowe
 Długość: ~ 91,0 cm Wyjście: 45,0 x 55,0 cm
 Szerokość: ~ 83,0 cm Ciężar: ~ 10,0 kg



Multitermiczne okno dachowe – U_{DF} 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_{DF} 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



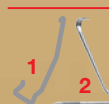
Mocowanie łaty kalenicowej



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
 miedz naturalna/antracytowy, czerwony



Klamra burzowa nr 435/001 30 x 50 V2A (1)
Klamra burzowa nr 435/002 40 x 60 V2A (1)
Klamra burzowa nr 409/002 75 x 38 V2A (2)

(*) dostarczalne także z otworem na gwóźdź

Układanie dachówki NIBRA® - DS 10.

Sposób układania: krycie proste lub z przesunięciem

Dane techniczne

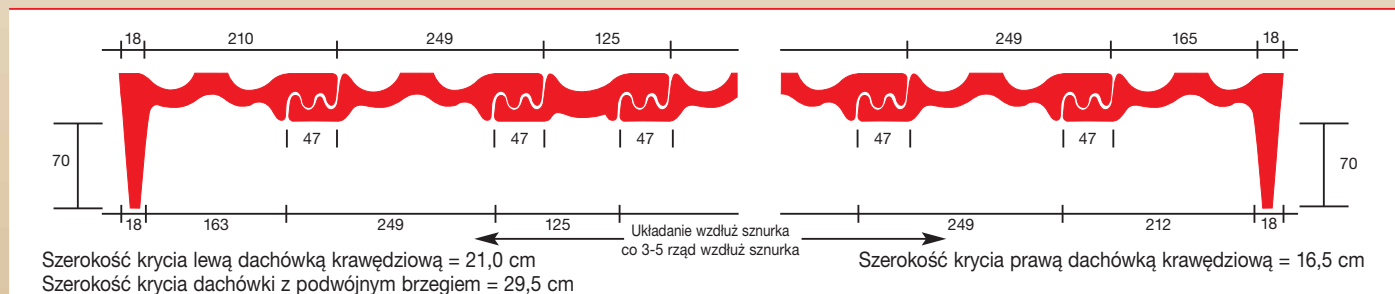
Dachówka	Dachówka NIBRA® - DS 10
Producent	Nelskamp (D)
Długość całkowita	~ 48,2 cm
Szerokość całkowita	~ 29,3 cm
Sred. długość krycia	~ 32,0 - 42,0 cm
Sred. szerokość krycia	~ 24,9 cm
Zapotrzebowanie na m²	~ 10,0 sztuk
Ciężar dachówki	~ 4,8 kg
Ciężar na m²	~ 48,0 kg
Nachylenie dachu	30°
Łaczenie	30 x 50 mm
Zalecane klamry burzowe	435/001
Łaczenie	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

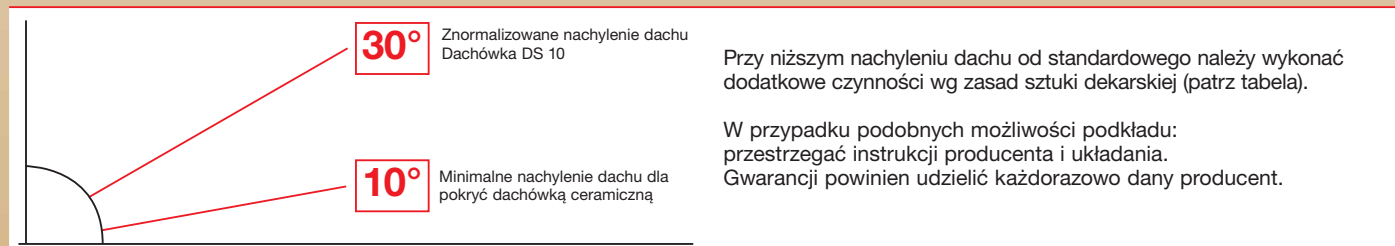


Zapotrzebowanie materiału na pokrycie

Łaczenie dachu	~ 2,5 m/m² (włącznie z 10% odpadów)
Kontrłaty	~ 1,7 m/m² (włącznie z 10% odpadów)
Dachówka	~ 10,0 sztuk/m²
Jednostki opakowania*	
Dachówki na paletę	240 sztuk
Dachówki na rząd	30 sztuk
Dachówki z podwójnym brzegiem (2-częściowy)	~ 2,5 sztuk/m tylko dla lewej strony dachu
Półówki	indywidualnie
Dachówki krawędziowe	~ 2,5 sztuk/m
Gąsiory	~ 2,6 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 cm²/m

* obowiązuje tylko dla dostaw na terenie Niemiec

Znormalizowane nachylenie dachu dla dachówek ceramicznych



Przyporządkowanie środków dodatkowych dla dachówek NIBRA® - DS 10 zgodnie z zasadami niemieckiej sztuki dekarzkiej, 30° 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
≥ 30°	-	warstwa odwadniająca	warstwa odwadniająca	zakładkowe lub zawijane pokrycie dolne
≥ 24°	warstwa odwadniająca	warstwa odwadniająca	zakładkowe lub zawijane pokrycie dolne	zgrzewane lub klejone pokrycie dolne
≥ 20°	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.

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

Łaty nośne:

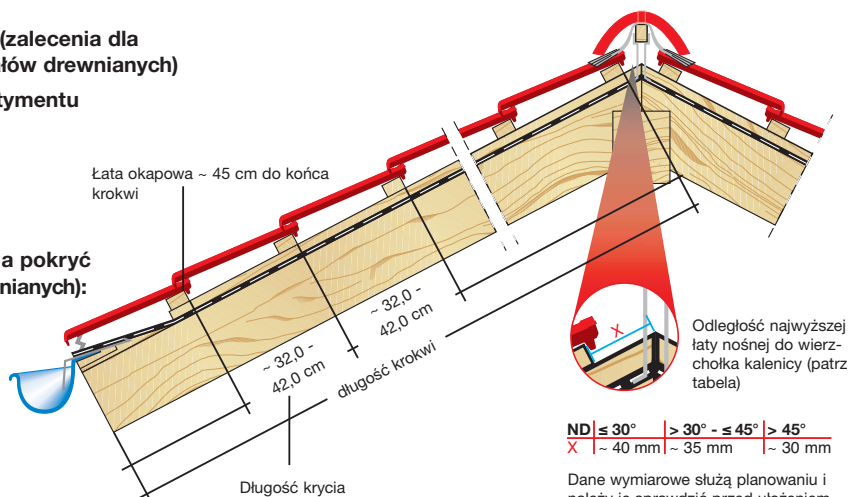
Należy stosować następujące przekroje minimalne: (zalecenia dla pokryć dachowych, wskazówki dla drewna i materiałów drewnianych)

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



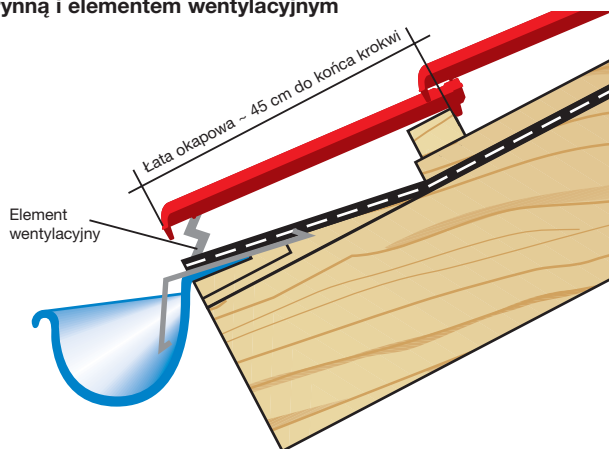
ND	≤ 30°	> 30° - ≤ 45°	> 45°
X	~ 40 mm	35 mm	30 mm

Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem.

Kształtowanie okapu - szczegóły

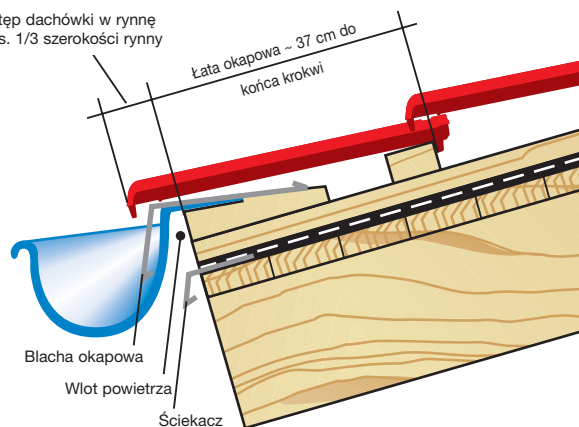
Dane wymiarowe służą planowaniu i należy je sprawdzić przed ułożeniem w zależności od konstrukcji i warunków miejscowych.

1 Z rynną i elementem wentylacyjnym

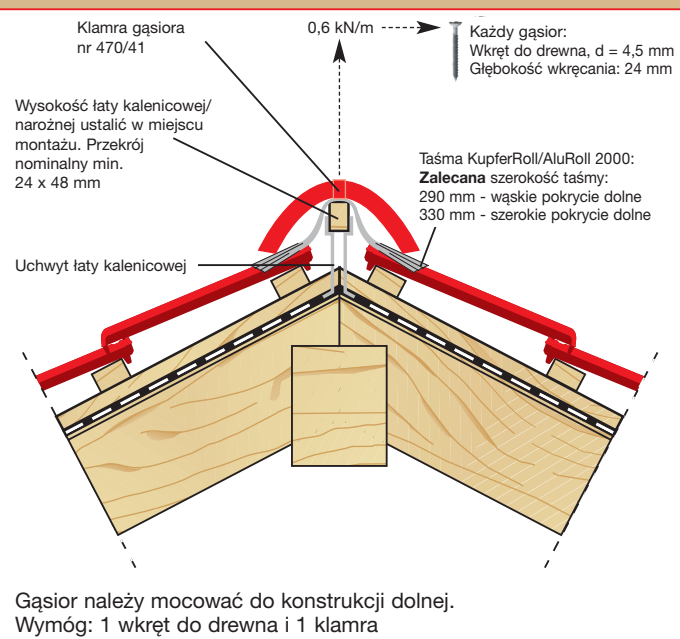


2 Rynna wysokopodwieszana (zalecana do dachów płaskich < 22°)

Występ dachówki w rynnę maks. 1/3 szerokości rynny



Kalenica/naroże



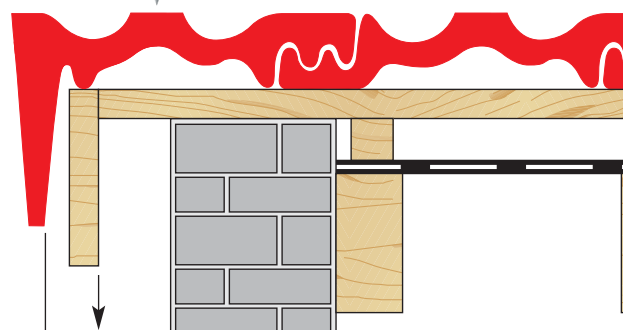
Dachówka krawędziowa

Dotyczy również dachówek z podwójnym brzegiem!

0,6 kN/m

Każda dachówka krawędziowa: Wkręt do drewna, d = 4,5 mm Głębokość wkręcania: 24 mm

Mocowanie śrubami dachówki krawędziowej szczególnie przy płaskich dachach należy zabezpieczyć trwałym elastycznym uszczelnieniem (np. wkrętami blacharskimi)

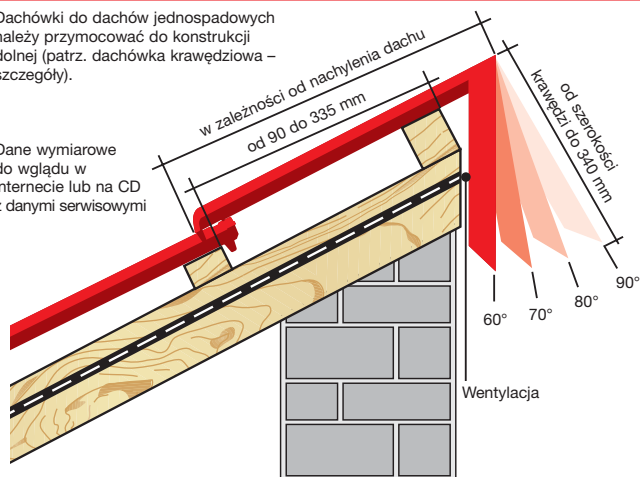


Występ ponad krawędź zewnętrzną ściany szczytowej min. 3 cm.
Występ przy konstrukcji drewnianej przynajmniej 1 cm.

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°

80° = ND 10°

70° = ND 20°

60° = ND 30°

- maksymalny rozstaw lat 335 mm
- minimalny rozstaw lat 90 mm
- maksymalny rozstaw lat 315 mm
- minimalny rozstaw lat 90 mm
- maksymalny rozstaw lat 295 mm
- minimalny rozstaw lat 90 mm
- maksymalny rozstaw lat 275 mm
- minimalny rozstaw lat 90 mm

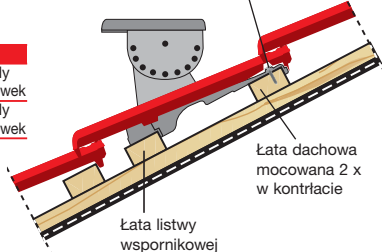
Instrukcja montażu dachówki ze stopnicą / dachówki pod ławę

Każdą dachówkę ze stopnicą/pod ławę należy wyposażyć 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 pod ławę	co każdy rząd dachówek	co każdy rząd dachówek
Dachówka ze stopnicą	co każdy rząd dachówek	co każdy rząd dachówek



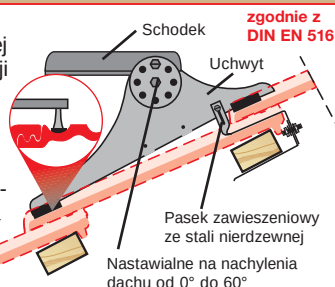
zgodnie z DIN EN 516

Wymóg ten dotyczy również dachówek 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.

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 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.

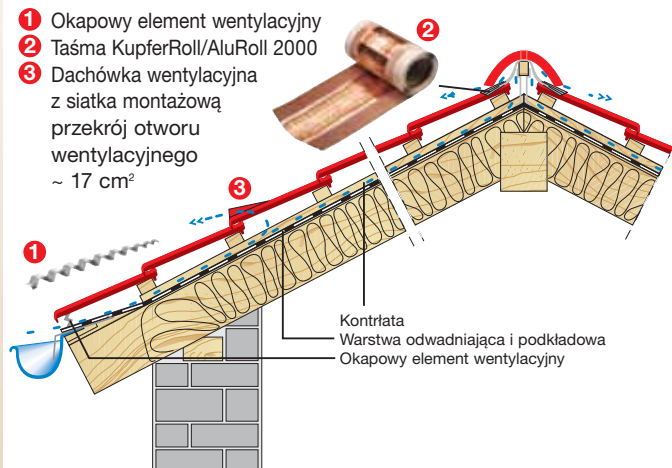
Instrukcja montażu przy dostawie



zgodnie z DIN EN 516

Wentylacja dachów stromych

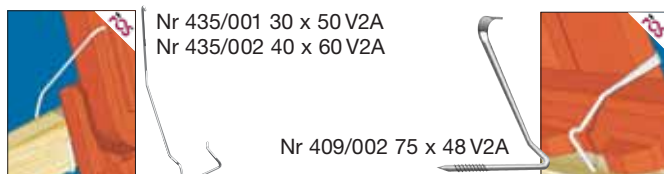
- 1 Okapowy element wentylacyjny
- 2 Taśma KupferRoll/AluRoll 2000
- 3 Dachówka wentylacyjna z siatką montażową



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

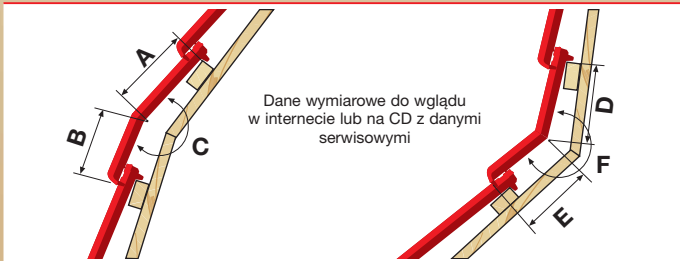
(wg DIN 4108-3)

Klamry burzowe



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

Dachówki do dachów mansardowych i wysuniętych



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