

CAMBRIDGE XTREME 9,5°

Narodziny gwiazdy



XTREME
NACHYLENIA

$\geq 9,5^\circ$ (!)
 $\leq 90^\circ$



Cambridge Xtreme 9,5°
Gonty przyszłości

CAMBRIDGE XTREME 9,5°

cambridge
xtreme

Cambridge Xtreme 9,5°



Xtreme **bezpieczeństwo**

Żadne inne gonty bitumiczne nie zapewniają lepszej wytrzymałości na **ekstremalne warunki pogodowe** takie jak ulewy z wiatrami (huragan, gradobicie).



Xtreme **nachylenie**

Dotychczas pokrycia dachowe z gontów bitumicznych zalecano na dachy o nachyleniu połaci od 15° (minimum) do 85° (maksymalnie). W przypadku Cambridge Xtreme 9,5° nachylenie minimalne może być nawet o 35% mniejsze! Co do nachylenia maksymalnego, to nowe gonty można stosować nawet na ścianach pionowych! Tak więc, Cambridge Xtreme 9,5° otwiera całą gamę nowych uniwersalnych możliwości dla dachów o nachyleniu połaci pod kątem zaledwie 9,5° (!) aż do 90°. Jako materiał wodoodporny na dachach o dużym nachyleniu połaci ($\geq 9,5^\circ - \leq 90^\circ$) produkt ten jest jedyny w swoim **rodzaju**.



Xtreme **europejska jakość**

Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszej technologii i światowemu doświadczeniu w branży IKO oferuje produkt europejskiej jakości, który spełnia wszelkie oczekiwania - nawet najbardziej wymagających klientów.



Xtreme **platynowa gwarancja**

15 lat pełnej platynowej gwarancji oraz 30 lat całkowitej gwarancji.



Xtreme bezpieczeństwo

Wichura/w połączeniu z opadami deszczu



* Norma CEN/TR 15601:2012 przewiduje ekstremalne warunki występujące raz na 50 lat w Europie, a mianowicie prędkość wiatru 47 km/h i opady deszczu 89 mm/h (Instytut BRE – Placówka Badawcza w Zakresie Budownictwa)

** test przeprowadzony w Instytucie KWA-BDA w Holandii w roku 2014

Wyniki testu według normy CEN/TR 15601:2012



Dachówka ceramiczna



Cambridge Xtreme 9,5°

Dzięki właściwościom samoprzylepnym te niezwykle wytrzymałe i trwałe gonty bitumiczne oprą się nawet najbardziej ulewnym deszczom z wichurami. Woda nie przedostanie się przez dach i szklanka pozostaje pusta.

cambridge
xtreme



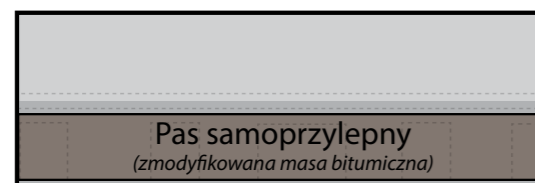
XTREME BEZPIECZEŃSTWO DLA TWOJEGO DOMU

cambridge
xtreme

_ WIERZCH

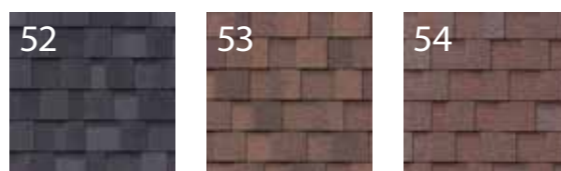
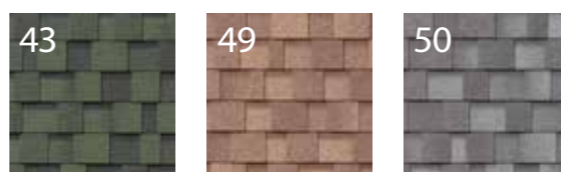


_ SPÓD



Cambridge **Xtreme 9,5°**

Kolorystyka



- 43 Amazon Green
- 49 Earhtone Cedar
- 50 Harvard Slate
- 52 Dual Black
- 53 Autumn Brown
- 54 Aged redwood
- 55 Riviera Red

Dane techniczne

Długość* (EN 544)	1038 mm (± 3)
Szerokość (EN 544)	349 mm (± 3)
Waga (spadek > 25°)	± 13,1 kg/m ²
Pokrycie z paczki	2,17 m ²
Liczba gontów w paczce	14
Liczba paczek na palecie	54

Przyczepność posypki (EN 12039)	max. 1,2 g
Wytrzymałość na rozrywanie wzdłuż* (EN 12311-1)	850 N/50 mm
Wytrzymałość na rozrywanie wszerz* (EN 12311-1)	550 N/50 mm
Wydłużenie względne wzdłuż* (EN 12311-1)	3,50 %
Wydłużenie względne wszerz* (EN 12311-1)	3,50 %
Rozdzieranie przez gwóźdź* (EN 12310-1)	140 N
Odporność na podrywanie przez wiatr (tuneł testowy o nachyleniu 15°)	aż do 200 km/h

Odporność na działanie ognia zewnętrznego (EN 13501-5)	Broof(t1)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Klasy E

(* Otrzymane wartości średnie)

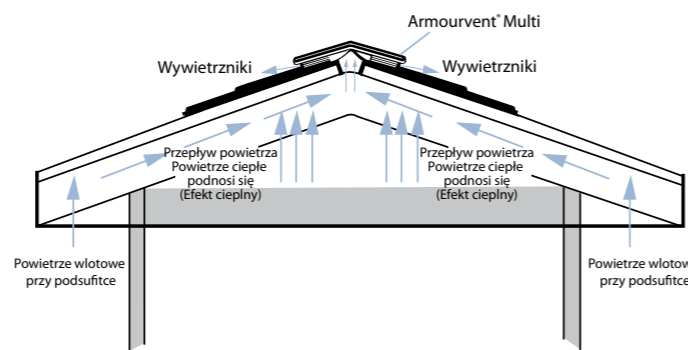
➤ Poszycie dachu

- Gonty bitumiczne Cambridge Xtreme 9,5° stosuje się przy poszyciach dachów wykonanych ze sklejki, płyty OSB lub z desek.
- Sklejka lub płyta OSB powinny być materiałem do stosowania zewnętrznego, zaś deski drewniane muszą mieć co najmniej 15 cm szerokości. Poszycie dachu musi być gładkie, suche i wolne od deformacji.
- Grubość poszycia dachu zależy od rozpiętości pomiędzy belkami. Należy sprawdzić przepisy budowlane obowiązujące lokalnie w tym zakresie.
- Przy dachach o nachyleniu połąci od 9,5° do 15° można zastosować wyłącznie sklejkę lub płyty OSB!



➤ Wentylacja

Niezbędne jest zapewnienie odprowadzania ciepłego powietrza i pary wodnej z wnętrza dachu w ramach prawidłowej wentylacji. **Dlatego też powietrze musi mieć możliwość swobodnej cyrkulacji pomiędzy ociepleniem a poszyciem dachu od nawiewu przy okapie do ujścia w kalenicy.** Zgodnie z większością przepisów budowlanych należy zapewnić minimalną wentylację o współczynniku 1 m² netto powierzchni wentylowanej w stosunku do 300 m² przestrzeni stropu poddasza (1:300). Zawsze dzieli się to równomiernie pomiędzy okapem a kalenicą.



Prawidłowa wentylacja jest decydująca dla przedłużenia trwałości pokryć dachowych z gontów bitumicznych. Do dachów o małym nachyleniu połąci dachowych pomiędzy 9,5° a 15° można zastosować wywietrznik **Armourvent Multi**, jednak należy zastosować wysoce plastyczny lepik oraz nakładki na końcówki!



Wywietrznik kanalizacyjny **IKO Armourvent® Sanitary** zapewnia idealną wentylację w łazience lub kuchni. Nawet podczas opadów deszczu wentylacja odprowadza **wilgoć** z pomieszczenia. Również w przypadku dachów o małych nachyleniach ich połąci.



➤ Podkład

Na całej konstrukcji dachu należy zastosować podkład przed montażem gontów bitumicznych Cambridge Xtreme 9,5°.

Nachylenia > 9,5° - 15°

Równoległe do okapów trzeba zamontować samoprzylepny podkład IKO Armourbase Stick lub inny podobny podkład samoprzylepny. Należy zostawić 15 cm zakład od końca i 10 cm poziomy lub zastosować podkład IKO Armourbase Pro z poziomym 50 cm zakładem z gwoździami oraz z uszczelniaczem asfaltowym IKO Shingle/Plastal Stick.



Nachylenia > 15° - 20°

Należy zastosować podkład IKO Armourbase PRO lub ECO lub inny podobny podkład o 50 % zakładzie w celu zapewnienia podwójnego pokrycia całej powierzchni dachu. Zaleca się także jednowarstwowy podkład samoprzylepny.

Nachylenia > 20° - 90°

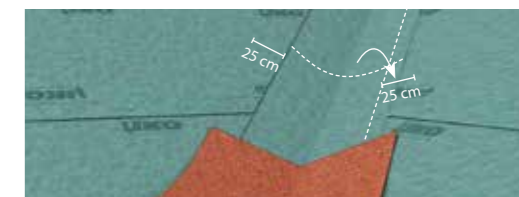
Całe poszycie dachu należy pokryć podkładem IKO Armourbase lub innym podkładem do pokryć z gontów bitumicznych dopuszczonym do stosowania przez IKO.

➤ Metoda otwartego kosza



Przy pokrywaniu dachu materiałem Cambridge Xtreme 9,5° IKO zaleca stosowanie metody otwartego kosza z zastosowaniem papy **Armourvalley** (do niskich nachyleń połąci ≤15°)

- 1 _ Wyznaczyć posługując się kredą dwie linie od kalenicy do okapów w odległości 8 cm. Rozszerzające się o 1 cm na długości 1 metra w kierunku okapów
- 2 _ Przyciąć gonty do tych linii i odciąć trójkąt o boku 5 cm z górnego wierzchołka przyciętego wcześniej gontu w celu skierowania wody do środka tak utworzonego kosza
- 3 _ Uszczelnić koniec powstałego kosza w każdym goncie przy pomocy uszczelniacza asfaltowego do gontów bitumicznych IKO Shingle Stick
- 4 _ Przybić gwoździami gonty w odległości 5 cm od linii narysowanej kredą



➤ Przybijanie gwoździ i uszczelnianie

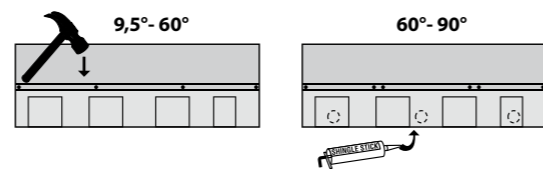


Prawidłowe przybicie gontów jest nieodzowne dla dobrze wykonanego pokrycia dachu.

- Gwoździe należy wbijać prosto tak, aby ich główki były w jednej płaszczyźnie z powierzchnią gontów, ale nie uszkadzały jej.
- W okresie chłódów należy również zastosować IKO Shingle Stick
- Należy stosować liniowo TYLKO cienką jednorodną warstwę asfaltu uszczelniającego o grubości mniejszej niż 3 mm i nie większej niż 25 mm od dołu gontu
- Nadmierna ilość asfaltu uszczelniającego może powodować powstawanie pęcherzy i zlepianie gontów!
- Ustalanie położenia gwoździ : zastosować 4 gwoździe na gont umieszczone w strefie montażu gwoździ, w przybliżeniu 2,5 cm i 33 cm od każdego końca.

Należy zwrócić uwagę:

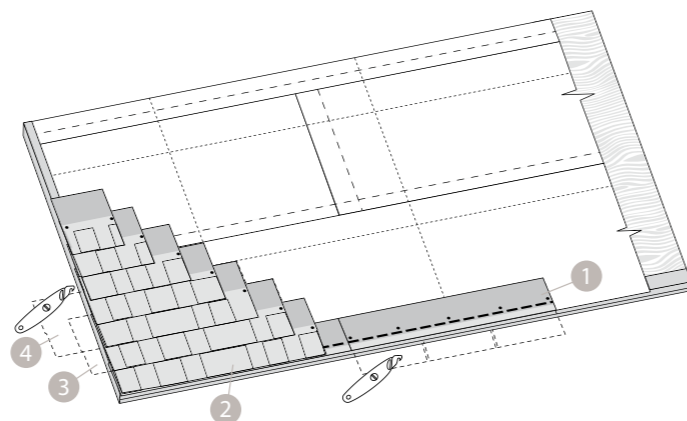
Zastosowanie przy dużym nachyleniu połaci (> 60°) wymaga dodatkowych gwoździ (sześć gwoździ na gont)



➤ Pas startowy

Pas startowy może składać się ze startera IKO w postaci IKO Starterstrip do Cambridge lub do gontów typu 3-tab Superglass.

- Stosując gonty typu Superglass 3-tab należy usunąć wystającą część i założyć fabryczne samoprzylepne punkty wulkanizacyjne w postaci kropek do okapów;
- Pas startowy zacząć skracając długość gontu o pół tabliczki tak, aby miejsca stykania się gontów w poszczególnych rzędach nie pokrywały się;
- Pas startowy należy wypuścić poza okap na odległość 6 - 10 mm, a jeżeli trzeba, to poza boczne krawędzie dachu (1);
- Użyć asfaltu uszczelniającego do przyklejenia pasa startowego do podkładu i podkładu do metalowego okapnika.



➤ Pierwsze rzędy i procedura zastosowania

Pierwszy rząd (2):

- Zacząć od ułożenia pełnego gontu równo z pasem startowym przy okapie i bocznych krawędziach dachu;
- Nie zapomnieć o usunięciu przed montażem białej folii znajdującej się od spodu każdego gonta.

Drugi rząd (3):

Odciąć 25 cm od lewego końca gonta Cambridge Xtreme 9,5° i rozpocząć od końca kalenicy.

Trzeci i następny rząd (4):

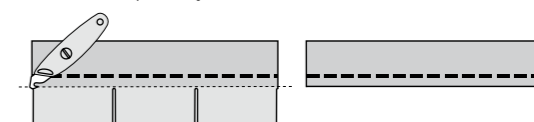
- Zacząć układać trzeci rząd od gonta, z którego odcięto 50 cm;
- Odciąć dodatkowo 25 cm z gonta w każdym następnym rzędzie;
- Układać na dachu pełne gonty;
- Można robić następne docinki od 10 - 25 cm;
- Narysuj linię białą kredą wzdłuż każdego 6 rzędów, aby s prawdzić równoległe położenie względem okapów;
- Dla zapewnienia maksymalnej ochrony przed wichurą i ulewnym deszczem, przykleić gonty na brzegach okapów.



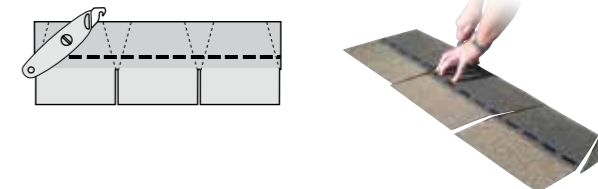
➤ Kaleniczki & kalenice

- Pociąć gonty Superglass 3-tab na poszczególne tabliczki dzieląc wzdłuż miejsc przeznaczonych do cięcia;
- Wygiąć każdy kawałek opierając o kaleniczkę lub kalenicę i przybić gwoździem w odległości 16 cm od dolnej krawędzi tabliczki gonta w odległości 2,5 cm od brzegu po obu stronach, pozostawiając odsłonięty każdy 14 cm kawałek na działanie warunków atmosferycznych;
- Końce gontów i widoczne gwoździe należy uszczelnić przy pomocy Shingle Stick;
- W okresie chłódów gonty należy ogrzać przed ich wyginaniem;
- Podwójny zakład na kaleniczce i kalenicy daje unikalny widok.

Pas startowy do dachu pokrytego gontem bitumicznym (21 m//na paczkę)



Gonty kalenicowe w Cambridge Xtreme 9,5° (9 m//na paczkę)



Prace renowacyjne przy użyciu gontów bitumicznych Cambridge Xtreme 9,5° przy nachyleniu połaci dachu od 9,5° do 15°



Nie nakładać gontów na starą warstwę gontów.



Zdjąć stare gonty i rozpocząć montaż od nowa przy użyciu płyt OSB, poszycia i gontów Cambridge Xtreme 9,5°.





Dealer:

IKO Sales International NV

Truibroek 74

3945 Tessenderlo-Ham • Belgium

T +32 (0) 11/34 01 20

F +32 (0) 11/34 01 30

E residential.europe@iko.com

www.iko.eu

