

11 powodów dla których warto wybrać dachówkę betonową BMI Braas



Co warto wiedzieć

Budowa domu to dla większości wielkie wyzwanie i wiele trudnych do podjęcia decyzji. Jedną z nich jest wybór pokrycia dachowego. Dachówka betonowa, ceramiczna a może po prostu blachodachówka? Z tego ebooka dowiesz się kiedy i dlaczego warto postawić na "dach z betonu" i dlaczego warto wybrać dachówki betonowe Braas!

DACHÓWKI BETONOWE BMI BRAAS

BMI Braas należy do międzynarodowej grupy BMI – lidera systemów dachowych na świecie. Dzięki temu mamy możliwość wprowadzania innowacyjnych, międzynarodowych rozwiązań w obszarze produkcji, wykorzystując najnowsze technologie i bogate doświadczenie naszego zespołu.

Jakość naszych produktów nie ma sobie równych, a odpowiadają za to najnowocześniejsze metody produkcji, opracowywane i wykorzystywane w naszych nowoczesnych laboratoriach i fabrykach.

JAK POWSTAJE DACHÓWKA BETONOWA?

Jak sama nazwa wskazuje – dachówka betonowa powstaje ze specjalnego betonu przeznaczonego do produkcji dachówek. O jej jakości, trwałości i kolorystyce decyduje jakość oraz odpowiedni dobór składników: cementu, piasku kwarcowego, pigmentów oraz wody, a także nowoczesne technologie produkcji.

Trwałość dachówki betonowej zależy od dokładnego dozowania i zagęszczania składników. W naszych fabrykach proces wyrobu dachówek jest całkowicie zautomatyzowany i sterowany komputerowo.



Jakość bez kompromisów

Dachówki Braas produkowane są z najwyższej jakości surowców w sprawdzonej technologii. Docenione na przestrzeni dziesięcioleci - po dziś dzień stanowią synonim piękna i naturalnego bezpieczeństwa.



Zanim nasze dachówki trafią do sprzedaży, przechodzą szczegółową kontrolę jakości. Badane są pod kątem wykrycia defektów wizualnych, a także testowane są pod kątem **wytrzymałości** oraz **mrozoodporności**, gdzie potwierdzana jest ich odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne. Wg normy dachówki betonowe powinny być badane w 25 cyklach. W naszej firmie wykonywane są badania nawet do 500 cykli.

Od ponad 50 lat udzielamy **30-letniej gwarancji na mrozoodporność** na nasze dachówki. **Jako jedyni** na rynku **oferujemy Klientom Gwarancję Systemową** na cały system dachowy, a nie tylko na poszczególne produkty. W kwestii jakości nie uznajemy kompromisów i jesteśmy pewni, że oferowane przez nas rozwiązania są najlepszym wyborem dla naszych Klientów.



Dobrze wykonana dachówka betonowa powinna przetrwać nawet 70 lat.

Ekologia

W odróżnieniu od dachówek ceramicznych, wypalanych w temperaturze powyżej 1000 °C, dachówki betonowe BRAAS sezonowane są w komorach w temperaturze około 60 °C, co oznacza **bardzo dużą oszczędność energii** i znaczną **redukcję emisji CO2**.

Dach o powierzchni 160 m² oszczędza tyle energii, ile starczyłoby do ogrzania jedno- lub dwurodzinnego domku przez rok. Również jeżeli chodzi o izolację akustyczną, to dachówki betonowe BRAAS wyciszają dźwięki zewnętrzne o około 7 decybeli lepiej niż dachówki ceramiczne. Zmniejszając ciśnienie dźwięku o ponad połowę, chronią lepiej przed uciążliwym hałasem z zewnątrz.

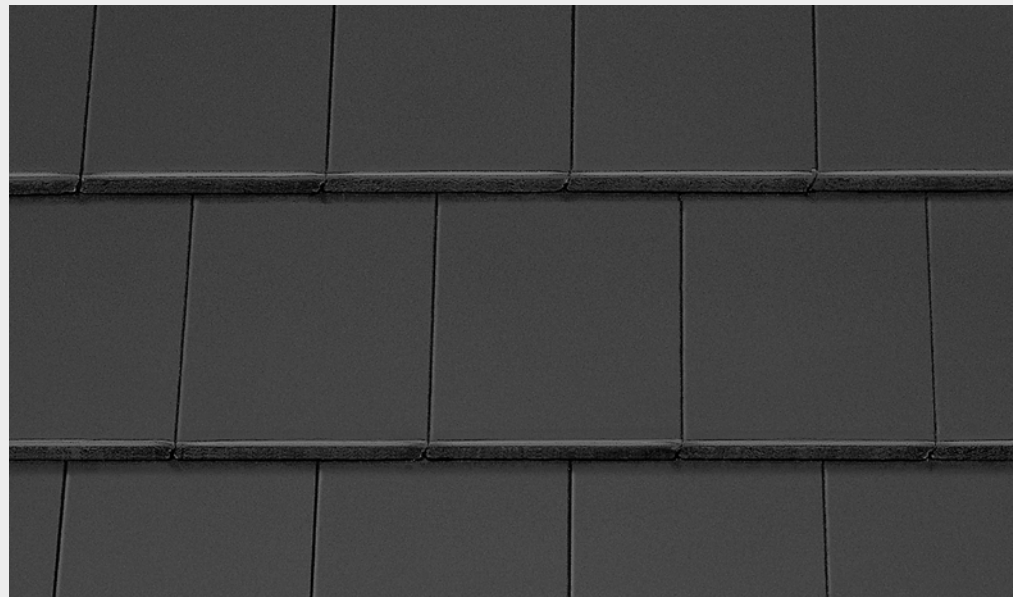


01 Wysoka odporność na uszkodzenia



Dachówki betonowe Braas są **wyjątkowo mocne i odporne** na uszkodzenia mechaniczne. Wysoko zagęszczony beton, z którego powstają jest **bardzo trwały** – w pełni odporny na działanie ognia, na grad i innego rodzaju uderzenia oraz na zmienne warunki atmosferyczne. **Niezwykła trwałość dachówek betonowych Braas** osiągana jest między innymi dzięki dopracowanym i sprawdzonym metodom produkcji. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń, każda pojedyncza dachówka może być z łatwością wymieniona na dachu.

02 Łatwe w układaniu



Nasze dachówki betonowe posiadają **powtarzalne, stabilne wymiary**, dzięki czemu ich **układanie na dachu jest wyjątkowo łatwe i szybkie**. Układanie dachówek betonowych jest prostsze również ze względu na możliwość płynnej regulacji rozstawu łat. Dzięki temu łatwiej też wykonać remont istniejącego dachu i dostosować pokrycie do istniejącej konstrukcji.

03 Mrozoodporność



Zagęszczenie masy betonowej w dachówkach Braas sprawia, że nie absorbują wilgoci takiej jak krople wody czy rosa. Dlatego też są wyjątkowo dobrze zabezpieczone przed ryzykiem wystąpienia uszkodzeń spowodowanych przez zmienne temperatury, w tym mróz. Dachówki betonowe Braas **spełniają rygorystyczne europejskie normy dotyczące mrozoodporności**, co świadczy o ich nienaganej jakości.

04 Większa waga to większe bezpieczeństwo



Budynek z pokryciem wykonanym z dachówek betonowych to **większe bezpieczeństwo** dzięki większej wadze pojedynczych dachówek. Z powodu większego ciężaru jednej sztuki dachówki betonowej wiatr ma dużo mniejszą szansę na ich zerwanie. Również dlatego, że wzajemnie się one dociskają, niwelując tym samym niszczycielskie działanie porywistego wiatru.

05 Cena



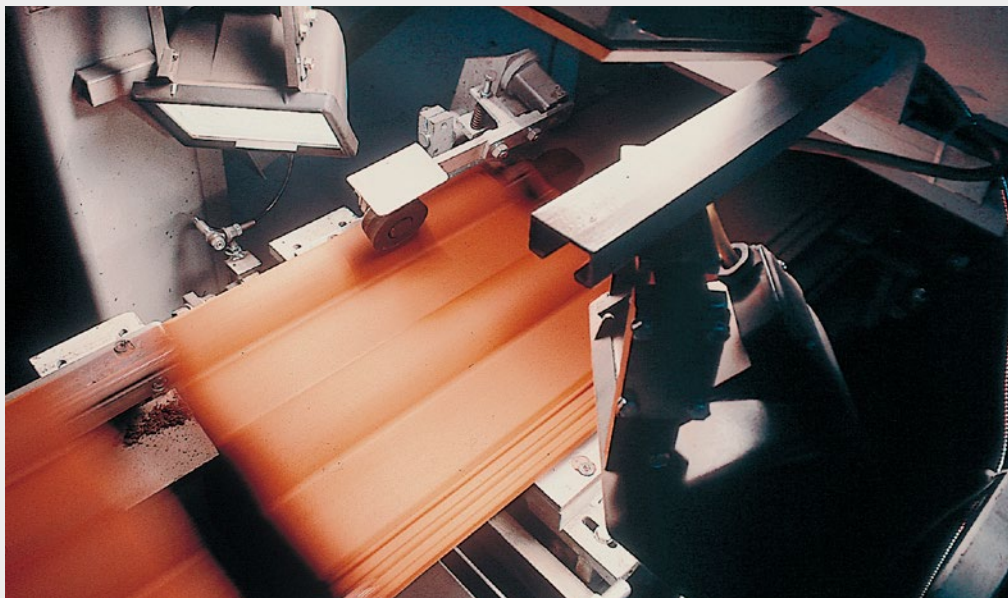
Wybór dachówki betonowej to rozwiązanie **bardziej ekonomiczne** niż wybór dachówki ceramicznej. Niższa cena dachówek betonowych wynika między innymi z faktu, że do ich produkcji zużywana jest znacznie mniejsza ilość energii, co oznacza mniej kosztowny proces produkcji.

06 Dobra izolacja akustyczna oraz termiczna



Dach wykonany z dachówek betonowych - w odróżnieniu od pokrycia z blachodachówki - **nie przenosi hałasu pochodzącego z deszczu czy gradu.** Masa dachówek i jej pełne zagęszczenie powodują, że ciężiej poddać je drganiom wywołanym hałasem. Dlatego **dachówki Braas dobrze izolują akustycznie wnętrze domu**, szczególnie pomieszczenia na poddaszu, zapewniając ciszę i spokój. Dachówki pomagają również zapewnić większy komfort termiczny.

07 Innowacyjne technologie



Przy produkcji dachówek Braas wykorzystywane są **najnowocześniejsze technologie**. Opatentowana przez Braas **technologia Cisar** zakłada trójwarstwową budowę dachówki: warstwę nośną, wygładzającą i uszlachetniającą, która **zabezpiecza dachówkę** przed niszczącym działaniem promieni UV i innych warunków atmosferycznych, zapewnia **wysoką odporność** na zabrudzenia i porostanie mchem, utrzymując jej **połysk** oraz **intensywny i trwały kolor** przez długie lata.

08 Deszczoszczelność



Dachówki Braas są regularnie testowane w tunelu aerodynamicznym, dzięki czemu Braas oferuje najwyższą ochronę nawet w warunkach ekstremalnie ulewnego deszczu. Dzięki rozwiązaniom takim jak **specjalny zamek boczny** zapewniający deszczoszczelność pokrycia i odprowadzanie wody opadowej z dachówki oraz **dolny zamek aerodynamiczny**, który zapobiega nawiewaniu pyłu śnieżnego i wody pod pokrycie, **dachówki Braas oferują najwyższą ochronę przed opadami**.

09 Wysoka estetyka

Stosowane technologie produkcji zapewniają dachówkom Braas **wysoce estetyczny wygląd** oraz nadają im większy połysk, czyniąc ich kolor bardziej intensywnym i trwałym. **Opatentowana przez Braas technologia Cisar** minimalizuje negatywny wpływ czynników atmosferycznych na wygląd dachu, nadając powierzchni dachówek większą gładkość.

 **cisar**



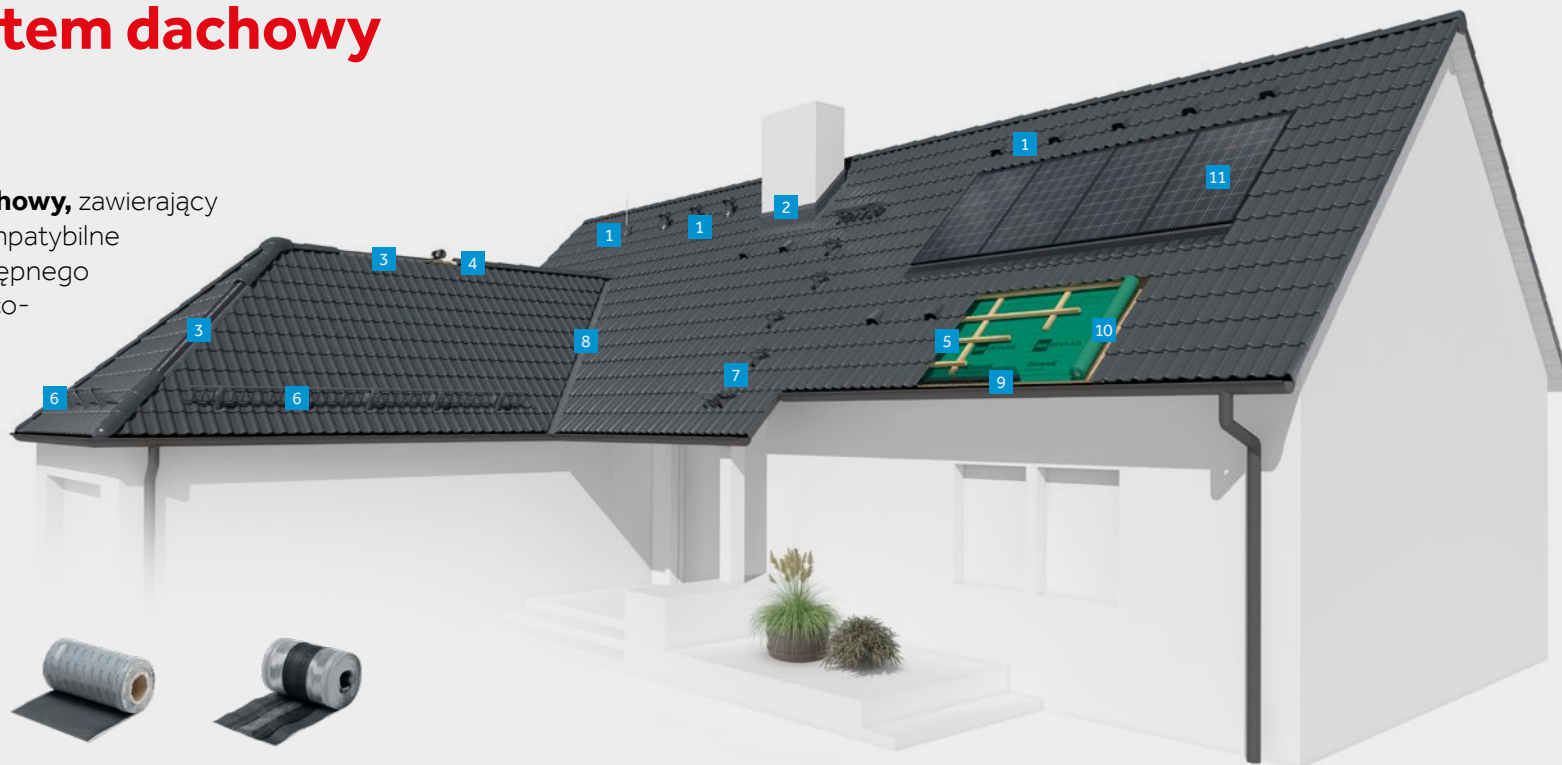
Dachówki Braas to zarówno nowoczesne, płaskie kształty, które podkreślają styl współczesnej architektury i nadają dachom czystą, prostą linię, jak i bardziej tradycyjne, klasyczne faliste kształty. Dzięki temu można stworzyć dowolną aranżację dachu w ulubionym stylu.



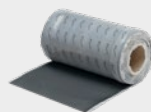
10 Kompletny system dachowy

DACH Z JEDNEJ RĘKI

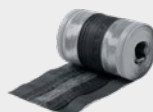
Braas proponuje **kompletny system dachowy**, zawierający dopasowane do siebie dachówki oraz kompatybilne akcesoria dachowe takie jak: warstwy wstępnego krycia, taśmy opierzeniowe i uszczelniająco-wentylacyjne, systemy przeciwniegowy, systemy komunikacji dachowej i inne niezbędne akcesoria, a także systemy fotowoltaiczne. **Dzięki temu łatwo stworzysz spójną całość z wykorzystaniem dachówek betonowych.**



1 wentylacja i przejścia przez połac



2 Wakaflex



3 taśmy uszczelniająco-wentylacyjne



4 system mocowań elementów kalenicy i grzbietu



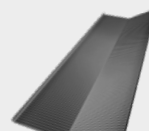
5 system mocowań dachówek



6 system przeciwniegowy



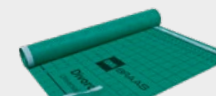
7 system komunikacji na dachu



8 kosze dachowe



9 elementy okapu



10 membrany dachowe



11 systemy fotowoltaiczne

11 Spokój na lata

- gwarancja na cały dach

GWARANCJA SYSTEMOWA BRAAS

Decydując się na oryginalny dach w systemie Braas, otrzymasz wyjątkową 15-letnią gwarancję na jego bezawaryjne działanie. To pierwsza na rynku gwarancja, która ochroną obejmuje nie tylko jego poszczególne elementy, ale zapewnia funkcjonalność całego systemu dachowego. Oznacza to, że w czasie jej obowiązywania wszystkie produkty BMI Braas objęte gwarancją zachowają swoje parametry techniczne i będą spełniały swoją rolę na dachu.

GWARANCJA PRODUKTOWA

Jesteśmy pewni swoich produktów, dlatego niezależnie od Gwarancji Systemowej Braas, dachówki betonowe Braas objęte są gwarancją na okres 30 lat.

Part of **BMI**

BRAAS

Nasze produkty

Dachówki betonowe BMI Braas to szeroka gama produktów umożliwiającą swobodny wybór najlepszego rozwiązania. Wszystkie objęte są 30-letnią gwarancją.



Dachówki betonowe produkowane są z surowców naturalnych. Różnice w odcieniach i strukturze powierzchni mieszczące się w niewielkim zakresie tolerancji są więc zjawiskiem naturalnym. Różnice w odcieniach mogą wystąpić również z biegiem czasu w wyniku działania warunków atmosferycznych. Pokazane kolory dachówek mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

cisar



grafitowy

czarny

łupkowy

szary kryształ

TEVIVA

cisar



cegłany

brązowy

grafitowy

czarny

BAŁTYCKA

Lumino



cegłany

brązowy

grafitowy

czarny

cisar



cegłany

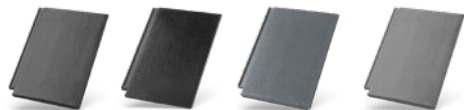
brązowy

grafitowy

CELTYCKA

Dachówka Teviva Cisar

TEVIVA CISAR CHARAKTERYSTYKA:



grafitowy czarny łupkowy szary kryształ

Powierzchnia: **błyszcząca**

Długość: **420 mm**

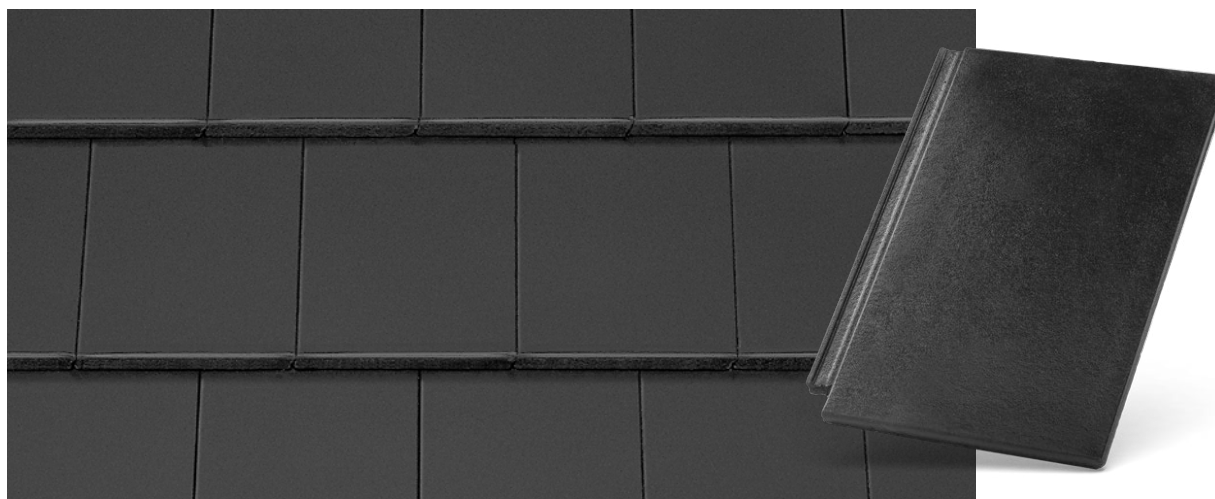
Szerokość: **330 mm**

Najniższe dopuszczalne pochylenie dachu: **19 °**

Najniższe zalecane pochylenie dachu: **25 °**

[Obejrzyj na stronie producenta](#)

Dachówka Teviva Cisar charakteryzuje się prostym, nowoczesnym kształtem oraz czystą linią. Jej płaska forma podkreśli nowoczesny styl współczesnej architektury, a dzięki swoim wyjątkowym walorom sprawdzi się zarówno na budynkach nowobudowanych jak i remontowanych.

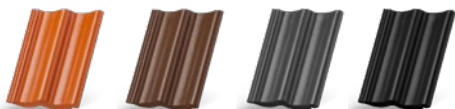


Part of **BMI**

BRAAS

Dachówka Bałtycka

BAŁTYCKA CISAR CHARAKTERYSTYKA:



ceglany brązowy grafitowy czarny

Powierzchnia: **błyszcząca**

Długość: **420 mm**

Szerokość: **332 mm**

Najniższe dopuszczalne pochylenie dachu: **10°**

Najniższe zalecane pochylenie dachu: **22°**

[Obejrzyj na stronie producenta](#)

Asymetryczna fala dachówki Bałtyckiej sprawia, iż na każdym dachu powstaje ciekawa gra światła i cieni. Unikatowa, trójwarstwowa budowa, wyjątkowa trwałość, estetyka, najwyższa jakość oraz zwiększona odporność na zabrudzenia to główne cechy wyróżniające ten model.



Part of **BMI**

BRAAS

Dachówka Celtycka

CELTYCKA CISAR CHARAKTERYSTYKA:



ceglany brązowy grafitowy

Powierzchnia: **błyszcząca**

Długość: **420 mm**

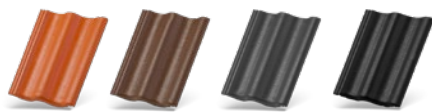
Szerokość: **330 mm**

Najniższe dopuszczalne pochylenie dachu: **10°**

Najniższe zalecane pochylenie dachu: **22°**

[Obejrzyj na stronie producenta](#)

CELTYCKA LUMINO CHARAKTERYSTYKA:



ceglany brązowy grafitowy czarny

Powierzchnia: **błyszcząca**

Długość: **420 mm**

Szerokość: **330 mm**

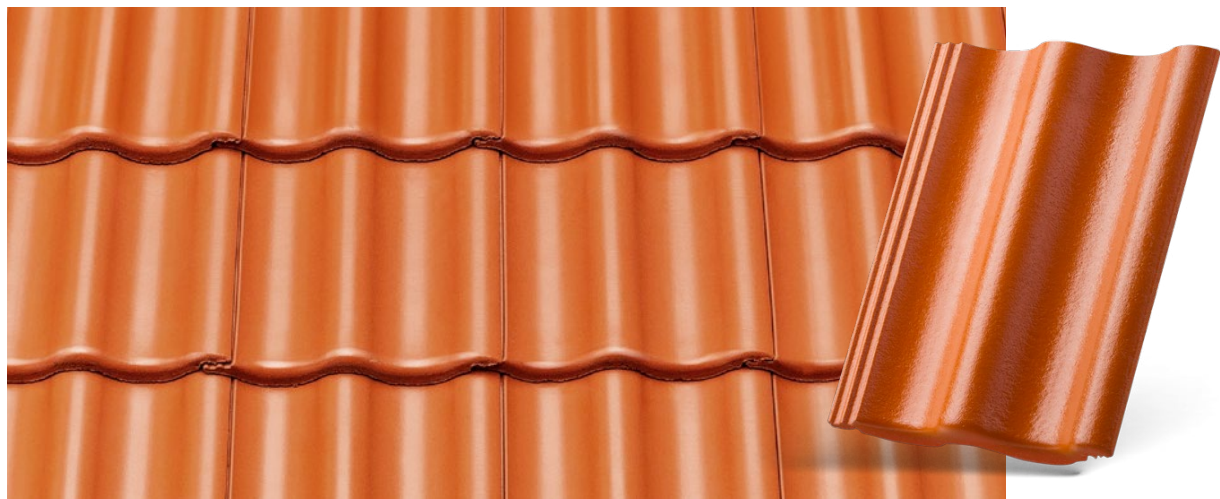
Najniższe dopuszczalne pochylenie dachu: **10°**

Najniższe zalecane pochylenie dachu: **22°**

[Obejrzyj na stronie producenta](#)



Sekret sukcesu dachówki Celtyckiej Cisar tkwi w ponadczasowym designie – jej symetryczny profil daje harmonijny obraz pokrycia. Produkowana w dwóch wariantach – w technologii Lumino lub Cisar jest najpopularniejszym i najczęściej kupowanym modelem Braas w Polsce.



Nasze technologie



Cisar jest opatentowaną przez Braas, najnowocześniejszą na świecie technologią produkcji dachówek betonowych. Głównym jej założeniem jest zapewnienie trzech najważniejszych cech doskonałej dachówki: **wytrzymałości, gładkości powierzchni i estetyki**. Innowacja technologii Cisar polega na zastosowaniu trzech warstw: nośnej (maksymalna wytrzymałość), wygładzającej (mrozoodporność, odporność na nasiąkanie i zabrudzenia) oraz uszczelniającej (ostateczny wygląd dachówki - intensywny kolor oraz połysk).



Nowoczesna powłoka Lumino została opracowana przez markę BRAAS na bazie komponentów polimerowo-akrylowych. Lumino nadaje dachówkom **większy połysk, czyni ich kolor bardziej intensywnym i trwałym oraz zwiększa odporność na zabrudzenia i działanie czynników atmosferycznych**. Dzięki temu dachówki zachowują doskonały wygląd na długie lata.



Odwiedź nas na:
www.bmigroup.com/pl



BMI Polska Sp. z o.o.

45-449 Opole, ul. Wschodnia 26,
Infolinia: 801 900 555,
dla tel. kom.: 22 481 39 86,
e-mail: info-braas.pl@bmigroup.com



BRAAS