



Wytrzymałość połączenia dachu na porywisty wiatr w pierwszej kolejności jest zależna od materiałów, z których jest ona wykonana. W drugiej duże znaczenie ma sposób jej mocowania. Inwestorzy decydujący się na pokrycie z dachówki ceramicznej lub cementowej powinni zwrócić uwagę na poprawność montażu dachówek, jak i rodzaj zastosowanych do tego klamer.

Waga jednostkowa dachówki ceramicznej lub cementowej jest parametrem, który w dużej mierze zwiększa odporność dachu na działającą na niego siłę poprzeczną i podłużną. Przykładowo, waga pokrycia wykonanego z [dachówki ceramicznej](#) KODA marki CREATON wynosi ok. 46 kg/m<sup>2</sup>, z [dachówki cementowej](#) KAPSTADT ok. 50 kg/m<sup>2</sup>, a z ceramicznej karpiówki KLASSIK ok. 64.8 kg/m<sup>2</sup>. Ciężar takiego pokrycia sprawia, że jest to jedno z najodporniejszych wśród dostępnych na rynku rozwiązań. Taki dach jest w stanie stawić opór nawet bardzo silnemu wiatru.

Dodatkowo odporność połączenia ceramicznej lub cementowej zwiększają również spinki i klamry. Właściwie dobrane, gwarantują solidne i trwałe przymocowanie dachówki do konstrukcji. Wybór odpowiedniej liczby i rodzaju należy uzależnić nie tylko od wybranej dachówki, również od parametrów budynku, i tym samym znajdującego się na nim dachu. Liczy się tutaj między innymi: jego wysokość, typ konstrukcji (zamknięta lub otwarta), rodzaj (jedno lub dwuspadowy) czy kąt nachylenia połaci.

Kluczowe jest również już na etapie budowy domu, by uwzględnić strefę wiatrową, w której się on znajdzie. To ułatwi jego należyte zabezpieczenie przed wichurami, trąbami powietrznymi, intensywnymi opadami czy gwałtownymi burzami. Zgodnie z obowiązującą w Polsce normą Eurokod 1991-1-4:2008 (EN) nasz kraj dzieli się na trzy strefy obciążenia wiatrem. Większa część Polski znajduje się w I strefie, czyli obszarze, na którym występują słabe podmuchy. Umiarkowana siła wiatru występuje w II strefie, czyli na Pojezierzu Pomorskim i w okolicach Zatoki

Gdańskiej. Z kolei najsilniejsza w III strefie, czyli na obszarach górskich, południowej części województwa podkarpackiego, małopolskiego, śląskiego oraz dolnośląskiego.



### **Zasady kłamrowania dachu**

Dachówki ceramiczne lub cementowe powinno się przytwierdzać kłamrami na całej powierzchni dachu. Tylko takie rozwiązanie zwiększy jego zabezpieczenie przed naporem silnego wiatru. Liczba punktów mocowania określana jest na podstawie wyszczególnienia robót lub miejscowych przepisów budowlanych. Kiedy wymagane jest kłamrowanie, to mocowana musi być co najmniej co 3 dachówka po przekątnej. Kłamry należy rozmieścić równomiernie na całej powierzchni połaci.

Wyróżnia się 3 różne układy kłamrowania dachówek połaciowych: każdej, co drugiej lub co trzeciej. Dodatkowo wymagane jest przytwierdzenie do łąt każdej dachówki bocznej, kalenicowej i pulpitowej, bez względu na zastosowany sposób mocowania dachówki podstawowej. Można do tego wykorzystać wkręty, które należy umieścić w miejscach gotowych otworów montażowych. Takie rozwiązanie posiadają wszystkie modele dachówek CREATON. Jest to duże ułatwienie dla dekarza, które zwiększa precyzję i przyspiesza instalację połaci.

Jak podkreśla Michał Kacprzak, Product Manager ds. Akcesoriów Dachowych w firmie CREATON Polska warto wybrać kłamry dedykowane przez producenta do danej dachówki. «Każdy z modeli CREATON ma dedykowany rodzaj – kłamrę wbijaną lub podwieszaną, które mocują go solidnie do łąty. Wykonane są z wysokiej jakości stopu cynku oraz aluminium. Są niezwykle wytrzymałe, a także odporne na rdzę.» Ekspert zaznacza, że jest to szczególnie ważne, jeśli na budynku ma zostać zainstalowana dachówka płaska: «W przypadku dachówek płaskich oryginalne rozwiązania montażowe umożliwią uniknięcie zjawiska ich „klawiszowania” na połaci. Jest to często występująca sytuacja, jeśli zdecydujemy się użyć uniwersalnych zamienników.»

Oryginalne klamry zatem to sposób na precyzyjne ułożenie dachówek i równocześnie zabezpieczenie ich przed przesuwaniem się pod wpływem podmuchów wiatru, co z czasem mogłoby wpłynąć na obniżenie estetyki całej połaci.



### Stosowanie dodatkowych zabezpieczeń

Dach może wymagać również zainstalowania dodatkowych zabezpieczeń, gdy na przykład zmuszają do tego warunki klimatyczne, jak częste występowanie silnych opadów deszczu i śniegu. Ich użycie czasem wymusza również wybór określonych rozwiązań architektonicznych, jak na przykład przekroczenie dopuszczalnego nachylenia połaci. Wtedy trzeba wybrać odpowiedni model membrany dachowej oraz dachówki. Przykładem może być gama produktów ceramicznych marki CREATON: FUTURA, PREMION i SINFONIE. Można je montować na połaci o kącie nachylenia wynoszącym już 7°. Wpływ na wybór określonych zabezpieczeń mogą mieć także miejscowe przepisy.

Dodatkowo, warto zadbać o najbardziej narażone na negatywny wpływ warunków atmosferycznych fragmenty dachu. Wymienić można tutaj miejsca, w których łączą się poszczególne części połaci: kalenicę, łączenia połaci ze ścianą, z oknem dachowym czy z kominem. Rozwiązaniem, które zagwarantuje maksymalną szczelność i trwałość jest [taśma podgąsiorowa CREAROLL](#), o wyróżniających na rynku parametrach. Warto rozważyć również zastosowanie na dachu oryginalnego systemu marki CREATON – ceramicznej kalenicy wentylowanej. To rozwiązanie w jakości premium pod względem estetyki i funkcjonalności tworzą dachówki kalenicowe, wentylacyjne oraz gąsiory mocowane solidnie przy pomocy systemu FIRSTFIX. Wydłuży ono żywotność całej konstrukcji dachowej.

Na wszelkich połączeniach połaci ze ścianą, z oknem dachowym oraz z kominem warto zastosować dobrą taśmę dekarską. Solidny i szczelny montaż taśmy odpornej na silne promieniowanie UV zapewni trwałość całej połaci. Przykładem może być [taśma CREPFORM Plus](#), która sprawdzi się tam, gdzie wymagane jest stosowanie trwałych i estetycznych rozwiązań w kolorze zbliżonym do dachówki.

Dach jest częścią domu, która jest najbardziej narażona na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych. Dlatego ważne jest jego solidne zabezpieczenie przed kaprysami zmiennej aury. Odpowiednie zamocowanie dachówek sprawi, że będzie on skutecznie zabezpieczony przed wichurami i trąbami powietrznymi. Zyskamy odporność i trwałość niezależnie od zmian pogody, nawet tych gwałtownych.

Więcej szczegółowych informacji na temat rozwiązań montażowych i dodatkowych zabezpieczeń chroniących dach wykonany z dachówki ceramicznej lub cementowej przed działaniem porywistego wiatru można znaleźć na stronie [www.creaton.pl](http://www.creaton.pl).

**CREATON Polska**

[press box](#)