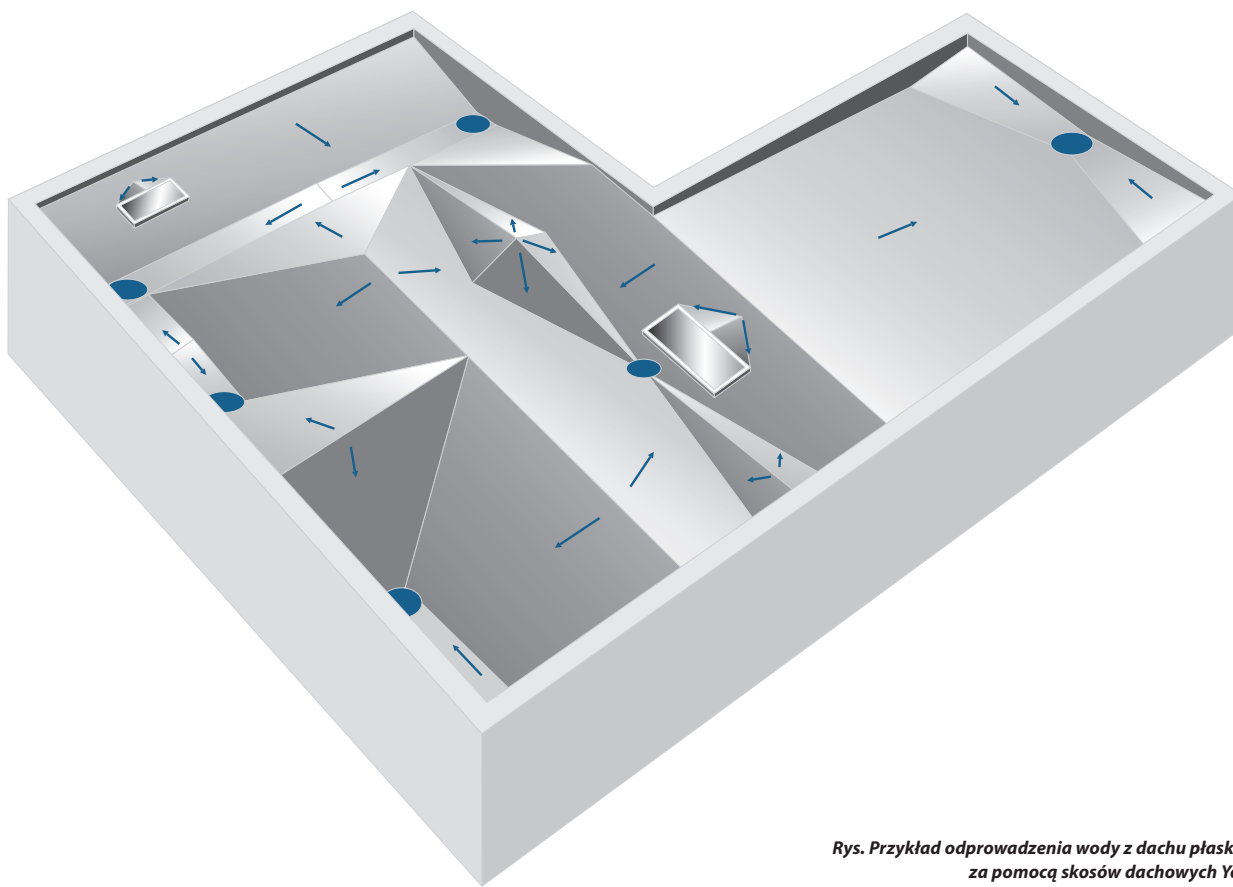


# GRAFITOWA TERMOIZOLACJA DACHÓW PŁASKICH I FUNDAMENTÓW

Grafitowe płyty styropianowe sukcesywnie zdobywają zaufanie klientów, bo ich parametry termoizolacyjne potrafią być o 30% lepsze w porównaniu do białych płyt styropianowych o tej samej grubości. Yetico oferuje nie tylko płyty termoizolacyjne na bazie tego surowca, ale także kompletny system ocieplenia spadkowego dachów płaskich.



*Rys. Przykład odprowadzenia wody z dachu płaskiego za pomocą skosów dachowych Yetico*

## Skuteczna walka z wodą na dachu

Największym problemem dachów płaskich jest powstawanie zastoin wodnych, które mogą doprowadzić do uszkodzenia warstwy hydroizolacji. Skutkuje to stratami ciepła, większymi nakładami na ogrzewanie, a także kosztownymi naprawami dachu. Rozwiązaniem tego problemu jest wykonanie ocieplenia i profilowania dachu na bazie systemu spadków dachowych.

Produkt oferowany przez Yetico posiada dwie funkcje: odprowadza skutecznie wodę z dachu do wpustów i rynien oraz zapewnia efektywną termoizolację. Dzięki temu użytkownik budynku może liczyć na długotrwałą i bezawaryjną eksploatację dachu.

System Yetico posiada także szereg innych zalet. Styropianowe skosy dachowe są tańszym rozwiązaniem wobec stalowej konstrukcji nadającej spadki. Warstwa styropianowego ocieplenia nie obciąża dachu, tak jak betonowa warstwa spadkowa.

Komponentami systemu są m.in. płyty bazowe. To standardowe płyty znajdujące się w ofercie Yetico, których grubość uzależniona jest od wymagań termoizolacyjnych przegrody. Wśród nich wyróżnia się grupa grafitowych produktów PASSIVE, których współczynnik przewodzenia ciepła osiąga  $\lambda \leq 0,030$  [W/(mK)]. To doskonały materiał termoizolacyjny dedykowany budownictwu pasywnemu

i energooszczędnemu. W ofercie Yetico znajdują się także standardowe, białe, płyty styropianowe, których lambda osiąga  $\lambda \leq 0,035$  [W/(mK)].

Kolejnymi elementami systemu są płyty spadkowe, nadające dachowi pożądane nachylenie. Wśród nich znaleźć możemy płyty spadkowe z jednokierunkowym spadkiem, ze spadkiem dwukierunkowym (grzbietowe i korytowe) oraz kontrspadki. Ten ostatni element służy do odprowadzenia wody z niewralgicznych miejsc dachu: świetlików, kominów, narożników ścian.

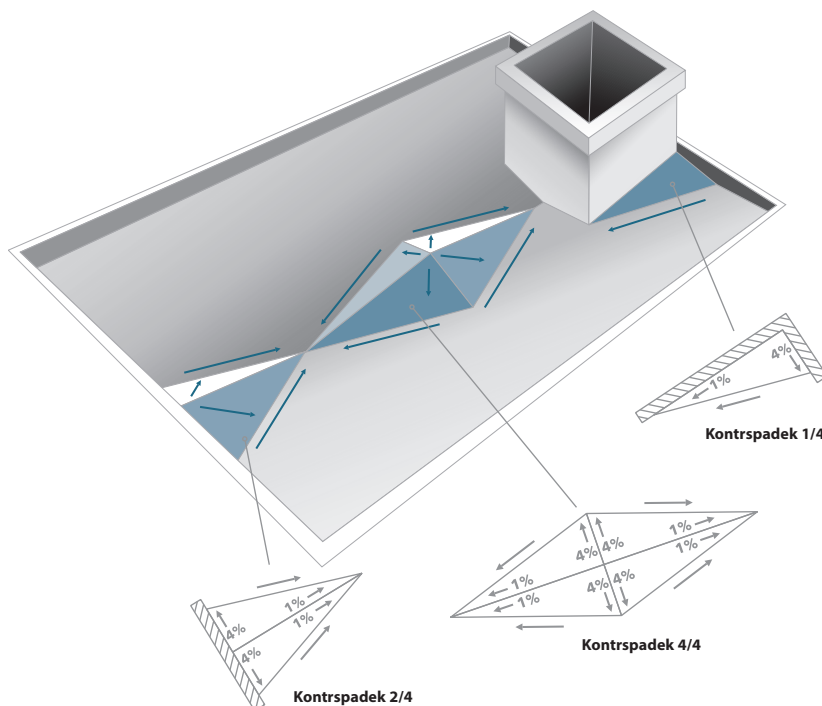
System oferowany przez Yetico projektowany jest na indywidualne zamówienie. Na podstawie dostarczonej dokumentacji

technicznej projektanci przygotowują bezpłatny projekt ocieplenia dachowego. Po jego akceptacji Klient otrzymuje gotowe i oznakowane elementy oraz dokumentację umożliwiającą ich łatwe i precyzyjne ułożenie na dachu. Co ważne, na każdym etapie procesu projektowania Klient może liczyć na fachowe doradztwo techniczne ze strony Yetico.

### Wysoki komfort cieplny i ochrona fundamentów

Jeśli zależy nam na kompleksowej term izolacji budynku, zwiększającej jego energooszczędność, pamiętajmy, że oprócz izolacji cieplnej dachu, podłogi, ściany, musimy wykonać ją również właściwie przy fundamentach.

W asortymencie Yetico znajduje się grafitowa płyta AQUA PASSIVE. Łączy ona bardzo dobre parametry term izolacyjne z niską nasiąkliwością, doskonale sprawdzającą się w izolacji miejsc zawilgoconych oraz narażonych na działanie wody. Płyty wykonane są z hydrofobowego surowca z dodatkiem grafitu, co pozwala na osiągnięcie współczynnika przewodzenia ciepła na poziomie  $\lambda \leq 0,031$  [W/(mK)], a ich nasiąkliwość nie przekracza 2%. Niska lambda sprawia, że produkty te doskonale sprawdzają się w budownictwie pasywnym i energooszczędnym.



**Rys. Przykład różnych konfiguracji kontrspadków, umożliwiających znalezienie optymalnego rozwiązania do każdego typu dachu. Kontrspadki doskonale sprawdzają się w odprowadzaniu wody z niewralgicznych punktów dachu, takich jak, np. świetliki, kominy, narożniki ścian**

Zastosowanie AQUA PASSIVE to term izolacja fundamentów, gdzie zagrożeniem jest woda gruntowa. Niewłaściwie zaizolowany fundament, nawet przy dobrze ocieplonych fasadach, może spowodować straty (wilgoć, zagrzybienie) trudne i kosztowne

w naprawie. Produkt można również stosować w term izolacji podłóg w pomieszczeniach wilgotnych (myjnie, chłodnie) czy dachów nieużytkowych oraz zielonych.

AQUA PASSIVE produkowana jest w zamkniętych formach, co powoduje, że struktura granulek nie jest naruszona (w odróżnieniu od płyt ciętych z bloku). Ma to wpływ na niską nasiąkliwość płyty. Formowanie pozwala nadać płytom odpowiedni kształt w postaci kanalików pełniących funkcję drenażową. Automatowa technologia wykonania pomaga zachować idealną geometrię oraz powtarzalność płyt, sprawiając, że montaż przebiega szybko i sprawnie. Wyposażenie produktu we frezy zapewnia ciągłą i szczelną izolację cieplną, eliminującą mostki termiczne. Płyty AQUA PASSIVE produkowane są w wymiarze 1230/615 mm i występują w dwóch wariantach AQUA PASSIVE EPS-P 80 (CS  $\geq 80$  kPa) oraz AQUA PASSIVE EPS-P 100 (CS  $\geq 100$  kPa).



**YETICO**  
ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn  
[www.yetico.com](http://www.yetico.com), e-mail: [yetico@yetico.com](mailto:yetico@yetico.com)

