

# ➔ Remont krok po kroku

**Płyty Hybrydowe i okna do dachów płaskich to nowe produkty.** Sprawdźmy, jak prawidłowo powinno się je montować na remontowanych dachach.

## Papa w związku z ociepleniem

Płyty Hybrydowe biorą nazwę stąd, że łączą trzy funkcje – tworzą pokrycie, izolują termicznie i chronią dach przed nagrzewaniem. Dzięki nim ocieplanie i wykonywanie pokrycia można przeprowadzać jednocześnie. Płyty mają frezowane krawędzie, więc da się je łączyć na zakład, eliminując mostki termiczne. Spodnia strona papy połączona jest z warstwą syntetycznego

tworzywa Syntan gwarantującego jej sklejenie ze styropianem klejem PU. Takie połączenie jest bardzo trwałe. Papa jest specjalnie przygotowana do zgrzewania. Ma odpowiednio przystosowane zakłady, więc w trakcie zgrzewania nie niszczy się styropian. Wierzch papy powleczony jest lakierem aluminowym. Pokrycie może dzięki temu odbić do 70% promieniowania słonecznego, mniej się nagrzewa i zyskuje na trwałości.

## ➔ ILE TO KOSZTUJE?

Sprawdźmy koszt ocieplenia stropodachu o powierzchni 100 m<sup>2</sup> przy użyciu płyt Hybrydowych.

**Płyty Hybrydowe:** zużycie – 37 szt., cena – 115,3 zł/szt., koszt – 4265 zł.

**Klej do płyt:** zużycie – 0,5 kg/m<sup>2</sup>, koszt 50 kg – 535 zł.

**Powłoka Silver Primer:** w cenie płyt.

**Koszt robocizny:** 800-1000 zł.

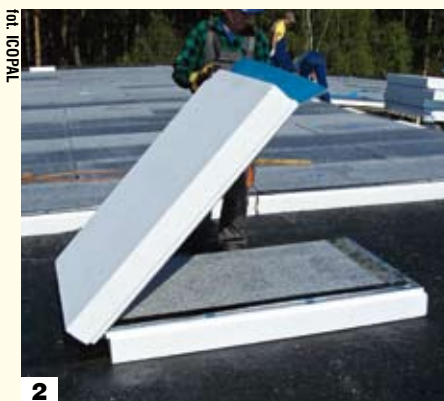
**Czas trwania prac:** 1 dzień.

## Izolacja w hybrydowym tempie



1

↑ Płyty Hybrydowe można układać bezpośrednio na starym pokryciu bitumicznym, pod warunkiem że jest równe i suche



2

↑ Na czas transportu i przechowywania płyty składa się na pół. Przed montażem każdą z nich trzeba rozłożyć



3

↑ Rozmieszcza się je prostopadle do okapu dachu



7

↑ Podczas zgrzewania niebieskie tworzywo Syntan musi zostać roztopione, aby odsonić warstwę bitumiczną. W przeciwnym razie połączenie pap nie będzie możliwe



8

↑ Gdy dach jest już zaizolowany, miejsca, w których wypłynął asfalt (wzdłuż krawędzi płyt), maluje się dodatkowo płynną powłoką aluminową Silver Primer Szybki Lakier SBS



9



## Komentarz eksperta

Grzegorz Gładkiewicz,  
doradca techniczny  
z firmy ICOPAL

**P**łyty Hybrydowe Icopal dają możliwość znacznego przyspieszenia prac remontowych na dachu. Wspaniale potwierdzają swoją przydatność na dachach płaskich, zwłaszcza tych o dużych powierzchniach. Jest również odmiana płyt Hybrydowych posiadająca pozytywną Klasyfikację ITB dotyczącą odporności dachu na ogień zewnętrzny. Uwaga! Podczas montażu płyt w słoneczny dzień niezbędne są okulary przeciwsłoneczne.

## PLYTY HYBRYDOWE ALFA EPS ALU SYNTAN SBS POD LUPĄ

**Materiał:** styropian ICOPAL ROOF EPS, papa Alfa Top 5 Solo Syntan SBS zabezpieczona lakierem kauczukowym Silver Primer Szybki Lakier SBS. Papa jest zbrojona włókniną poliestrową.

**Wymiary:** szerokość wraz zakładem podłużnym – 100 cm, szerokość efektywna – 90 cm, długość wraz z zakładem – 315 cm, długość efektywna – 300 cm, grubość – 10 lub 15 cm. Szerokość zakładu poprzecznego – 15 cm, podłużnego – 10 cm.

**Izolacyjność termiczna:** współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ .

**Inne właściwości:** grubość papy – 5 mm, grubość papy wraz z powłoką Silver Primer – 5,5 mm. Giętkość w niskiej temperaturze –  $15^\circ\text{C}/30 \text{ mm}$ . Maksymalna siła rozciągająca – wzdłuż 800 N/5 cm, w poprzek – 600 N/5 cm.

**Produkty dodatkowe:** Siplast Klej Szybki Styk SBS, Silver Primer Szybki Lakier SBS, szpachla asfaltowa Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS.

**Gwarancja:** 20 lat.

Szczegóły na stronie: [www.plytyhybrydowe.icopal.pl](http://www.plytyhybrydowe.icopal.pl).



↑ Do łączenia płyt z podłożem służy specjalny klej. Nanosi się go, wyciskając zawartość z foliowego opakowania wprost na dach



↑ Zakłady podłużne i poprzeczne płyt Hybrydowych są pozbawione posypki i wzbogacone o klejące paski zabezpieczone folią. Dzięki nim można wstępnie połączyć papę z przylegających płyt i w trakcie zgrzewania unika się nadtopienia styropianu przez płomień palnika



↑ Zabezpiecza się w ten sposób także miejsca obróbek wykonanych z papy



↑ Gotowy dach dzięki aluminiowej powłoce jest odporny na promieniowanie UV

Partner cyklu

Partner lekcji