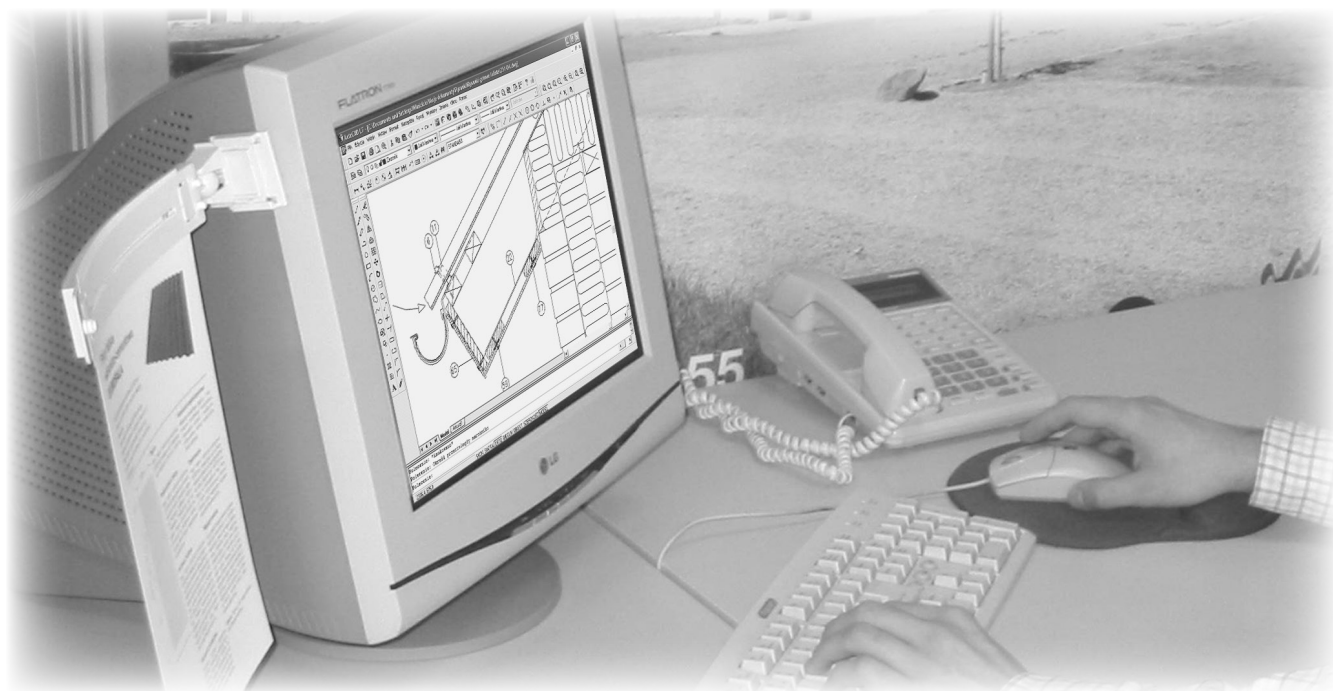


## Projektowanie dachu



### Dach wykonany z włókno-cementu

Płyty faliste włókno-cementowe EUROFALA doskonale nadają się do wykorzystania na konstrukcjach jętkowych, kratowych, belkach krokwiowych oraz ramowych. Waga 1m<sup>2</sup> połączenia dachowej wykonanej z wyrobów włókno-cementowych oferowanych przez IZOPOL nie przekracza 20 kg. Dzięki temu dach zaliczany jest do kategorii dachów lekkich.

Przy montażu płyty EUROFALA jako pokrycia dachowego zalecane jest, aby kąt nachylenia dachu nie był mniejszy niż 12°.

### Rodzaje materiałów dachowych

W ofercie IZOPOLu znajdują się następujące wyroby wykorzystywane do krycia dachu:

- płyty faliste włókno-cementowe EUROFALA
- płytki świetlikowe pcv EUROLUX

### Akcesoria montażowe

Do każdego rodzaju pokrycia dachowego dostępny jest pełen asortyment akcesoriów montażowych, który jest zalecany i dostarczany przez IZOPOL.

### Akcesoria wykończeniowe

W ofercie IZOPOLu jest wiele rozwiązań wykończenia połączenia dachu za pomocą akcesoriów wykończeniowych – gąsiorzy, wiatrownice. Materiały te, wykorzystywane są również do wykończenia fasad. Tworzy się w ten sposób jednolity i estetyczny wygląd obiektu.

### Połączenie dachowa

Najlepszy efekt uzyskuje się przy kryciu wyrobami włókno-cementowymi, gdy długość krokwi jest tak zwymiarowana, że widoczna część płyt falistych EUROFALA jest równa na całej długości połączenia dachu – od okapu do kalenicy.

Jednocześnie należy pamiętać o tym, aby przy wyborze rodzaju pokrycia dachowego kierować się również estetyką wykonania i kształtem, który najlepiej będzie pasował do charakteru budynku i jego otoczenia.

### Detale połączenia dachowej

W rozdziale dotyczącym detali połączenia dachowych opisane zostały rozwiązania dotyczące metod krycia wyrobami włókno-cementowymi przy okapie dachu, szczycie, kalenicy, narożu, koszu dachowym, kominie, oraz przy zmienionym kącie nachylenia dachu.

### Bezpieczeństwo pożarowe

Płyty faliste włókno-cementowe EUROFALA zostały zakwalifikowane jako materiał niepalny (A1).

Płyty świetlikowe pcv EUROLUX zostały sklasyfikowane jako materiał nie podtrzymujący ognia i nie kapiący.

### Bezpieczeństwo użytkowania

Wyroby włókno-cementowe oferowane przez IZOPOL spełniają wszelone wymogi bezpieczeństwa.

Nie oddziałują one negatywnie na zdrowie człowieka, zarówno podczas montażu jak i w trakcie użytkowania.

## Przewodzenie ciepła

Włóknisto-cementowe wyroby przeznaczone do układania fasad oferowane przez IZOPOL nie stanowią dodatkowej izolacji, a dla obliczeń projektowych przyjmuje się, iż podstawowy współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{10}$  wynosi 0,4 W/mK dla włóknisto-cementowych płyt falistych EUROFALA.

## Nieprzepuszczalność wody

Płyty faliste włóknisto-cementowe EUROFALA nie przepuszczają wody i posiadają właściwości hydrofobowe. Wyroby włóknisto-cementowe są odporne na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, wykazują również odporność na grzyby i nie korodują.

## Wilgoć skroplinowa

Dzięki własnościom płyt falistych włóknisto-cementowych EUROFALA małe ilości wilgoci skroplinowej (do 24% masy objętościowej) zostają wchłonięte przez spodnią stronę płyty (płyta chłonie wilgoć). Gdy warunki na to pozwolą płyta oddaje ją całą swoją powierzchnią. Nie występuję w ten sposób efekt skraplania. Niezbędna wentylacja przestrzeni dachowej wynosi 1/500 całkowitej powierzchni zabudowy.

## Szczelność

Montaż płyt falistych włóknisto-cementowych EUROFALA wykonany zgodnie z zaleceniami producenta zapewnia prawidłową szczelność poszycia dachu na wiele lat. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zabezpieczenie punktów montażowych oraz właściwe wykonanie opierzeń i wykończeń połaci dachu.

## Odporność chemiczna

Skład wyrobów włóknisto-cementowych gwarantuje bardzo dobrą odporność na takie związki chemiczne jak np: sole, potas, amoniak, chlor, co daje możliwość zastosowania ich na obiektach o wyjątkowych wymaganiach, np. obory, chlewnie, kurniki, chłodnie kominowe, magazyny soli.



## Obróbka i montaż

Wyroby włóknisto-cementowe dzięki niskiej wadze i budowie bardzo łatwo poddają się obróbce (cięciu). Prawidłowy montaż należy wykonać zgodnie z dostarczonymi przez Producenta Instrukcjami.

## Konserwacja

Pokrycie dachowe wykonane za pomocą włóknisto-cementowych płyt falistych EUROFALA nie wymaga żadnych dodatkowych zabiegów konserwacyjnych dla zachowania swojej wytrzymałości i właściwości. Pożądane jest okresowe oczyszczanie dachu z osadzającego się brudu i liści, które przeprowadza się za pomocą czystej wody.

## Sprzedaż

Wyroby oferowane przez IZOPOL dostępne są w sieci hurtowni materiałów budowlanych na terenie całego kraju.

## Serwis

Doradcy IZOPOLu zarówno w fazie projektowania, realizacji inwestycji, jak i użytkowania obiektów, są w stałej gotowości do udzielenia wyczerpujących informacji i wskazówek. Ponadto w sposób ciągły doskonalone są i publikowane materiały informacyjne dotyczące nowych rozwiązań i wyrobów. Można je otrzymać w sieci handlowej Producenta i jego siedzibie. Wyczerpujące informacje zamieszczane są również na stronie internetowej pod adresem [www.izopol.pl](http://www.izopol.pl).