



# THERMANO ROOF WIĘCEJ NIŻ ALTERNATYWA DLA WEŁNY I STYROPIANU

---

Thermano to rewolucja na rynku termoizolacji. Jedna płyta prawie dwukrotnie lepiej izoluje termicznie niż styropian czy wełna mineralna o tej samej grubości .

Termoizolacja z poliuretanu jest przy tym bezpieczna i nienasiąkliwa, co czyni z niej doskonały materiał termoizolacyjny na długie lata.

Płyty Thermano są materiałem o uniwersalnym zastosowaniu. Oznacza to, że mogą być montowane zarówno na posadzkach, jak i ścianach trójwarstwowych, dachach płaskich, dachach zielonych, a także dachach skośnych. W przypadku tych ostatnich, znaczną przewagą Thermano jest możliwość montażu izolacji w systemie nakrokwiowym, co całkowicie eliminuje problem powstawania mostków termicznych.

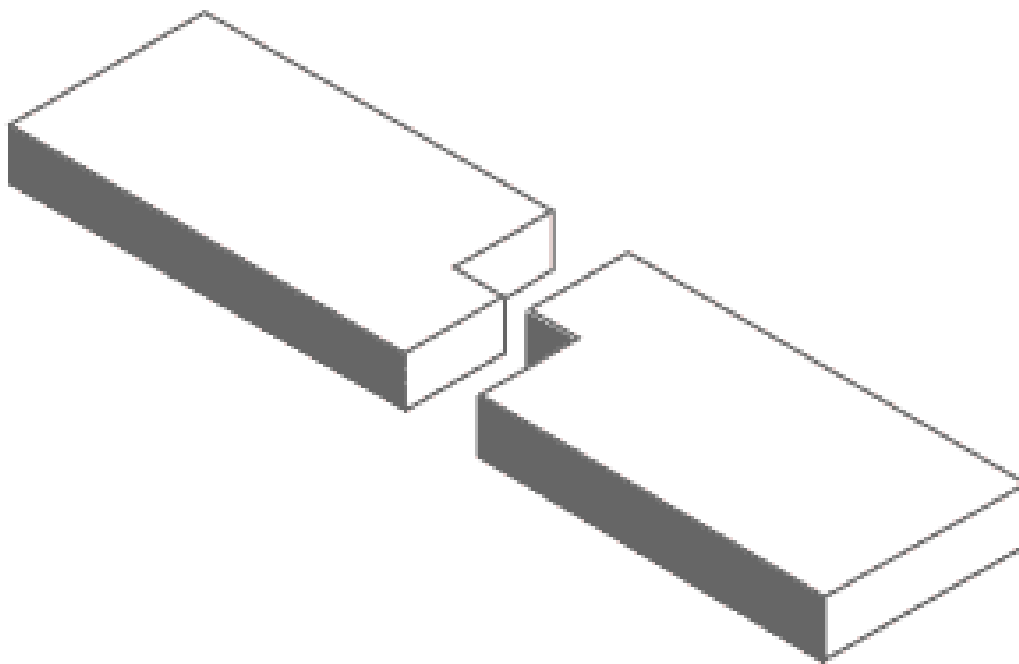
Płyty Thermano cechuje:

- wysoka wytrzymałość na ściskanie (20 t/m<sup>2</sup>)
- trwałość - płyty z upływem lat nie tracą swoich właściwości termoizolacyjnych
- lekkość - relatywnie mniejsza grubość izolacji oraz niewielka gęstość materiału, z którego wykonane są płyty, zmniejszają ogólną masę dachu, co przekłada się na możliwość redukcji kosztów konstrukcji nośnej do 15-20%.

## RODZAJE ŁĄCZENIA PŁYT

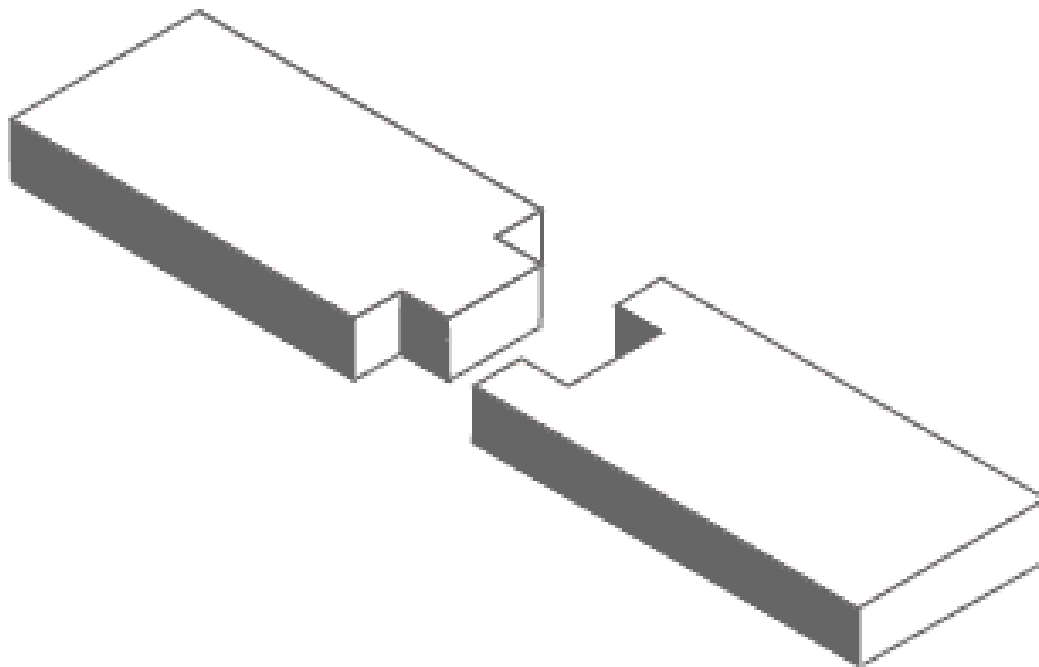
Zamek TOP (zakładka)

## ŁĄCZENIE TYPU „TOP”



Zamek MASTER (pióro-wpust)

## ŁĄCZENIE TYPU „MASTER”



## TERMOIZOLACJA CAŁEGO BUDYNKU

### Termoizolacja dachu skosnego

Płyty idealnie nadają się do montażu na dachu skośnym w budynkach nowych i remontowanych. Unikatową zaletą Thermano jest możliwość montażu w wariantach: nakrokwiowym, podkrokwiowym i międzykrokwiowym (mieszanym).



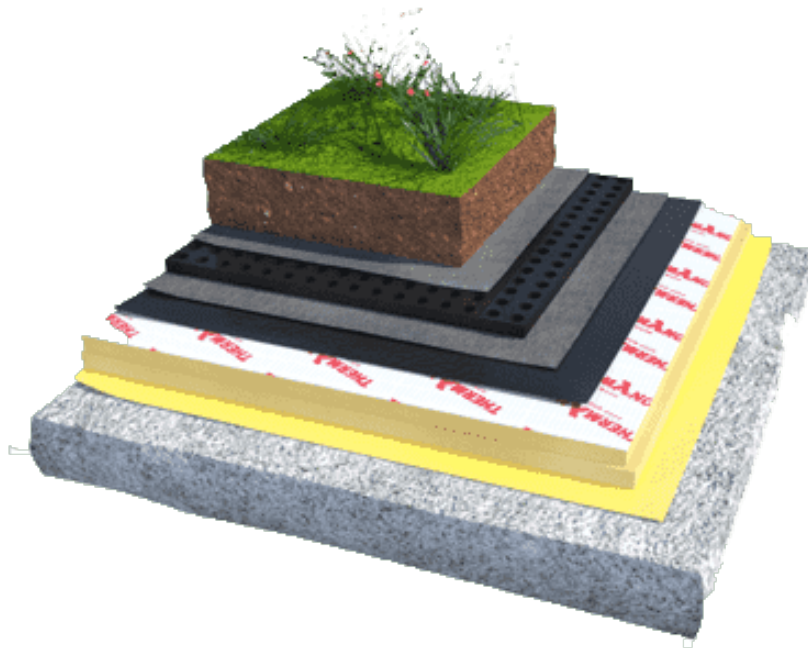
### Termoizolacja dachu płaskiego

Thermano idealnie nadaje się do ocieplenia dachu płaskiego w budynkach nowych i remontowanych. Płyty przystosowane są do montażu na wszystkich podłożach nośnych, m.in. na: krokwiach, blasze trapezowej lub stropie betonowym.



## Termoizolacja dachu zielonego

Thermano to idealna izolacja dachów zielonych w systemie tradycyjnym, zarówno ekstensywnym (mchy, porosty, zioła, trawy), jak i intensywnym (krzewy, drzewka, drzewa).



## Termoizolacja ściany trójwarstwowej

Thermano idealnie nadaje się jako warstwa termoizolacyjna do izolacji ścian trójwarstwowych oraz ocieplenia ścian fundamentowych w budynkach nowych i modernizowanych.



## Termoizolacja posadzki

Thermano sprawdza się jako warstwa termoizolacyjna dla posadzek nieogrzewanych i ogrzewanych, balkonów, tarasów, a także w najbardziej wymagających konstrukcjach tarasów nad ogrzewanymi pomieszczeniami. Płyty posiadają jako wierzchnią warstwę aluminium, dzięki czemu odbijają ciepło wytwarzane przez ogrzewanie podłogowe i kierują je do wnętrza budynku.

