

# IZOLACJA PODDASZA UŻYTKOWEGO TYPU NIESZCZELNEGO DLA PARY WODNEJ Z ZASTOSOWANIEM PŁYT TOPROCK SUPER I SUPERROCK

## 1. Krok | Pomiar rozstawu krokwi



Przystępując do izolacji poddasza użytkowego najpierw należy dokładnie zmierzyć rozstaw pomiędzy krokwiami w świetle tak, aby przyciąć wielkowymiarowe płyty TOPROCK SUPER na odpowiedni wymiar.

## 2. Krok | Dopasowanie płyty z wełny mineralnej



Z odcinków o długości do 5 m wielkowymiarowych płyt TOPROCK SUPER odcinamy kawałki o 1,5 do 2 cm większe od odległości w świetle pomiędzy krokwiami.

Dodatkowe centymetry umożliwiają wykorzystanie doskonałej sprężystości i sztywności tego materiału.

## 3. Krok | Montaż płyty pomiędzy krokwiami



Ze względu na to, że standardowa wysokość krokwi wynosi często 16 cm, a zalecana grubość izolacji w energooszczędnym poddaszu wynosi 27-30cm, izolację wykonuje się dwuwarstwowo.

Pierwszą warstwę izolacji z płyt TOPROCK SUPER umieszczamy pomiędzy krokwiami, układając płyty na lekki wcisk.



#### 4. Krok | Pierwsza warstwa izolacji



Po umieszczeniu płyty między krokwiemi klinuje się ona i samodzielnie utrzymuje pomiędzy elementami dachu.

Antygrawitacyjne właściwości produktu rosną wraz z grubością płyty, a maleją wraz z rozpiętością krokwi. Płyta TOPROCK SUPER ogranicza ilość pracy do minimum, ponieważ eliminuje konieczność dodatkowego mocowania izolacji sznurkiem czy żyłką do krokwi.

#### 5. Krok | Montaż wieszaków do poddaszy i montaż rusztu



Drugą warstwę izolacji z płyt SUPERROCK należy umieścić w przestrzeni pomiędzy krokwiemi, a płytą gipsowo-kartonową.

Przestrzeń taką uzyskamy poprzez zastosowanie rusztu o lekkiej konstrukcji. Najlepiej do tego celu wykorzystać wieszaki do poddaszy o regulowanej wysokości w kształcie litery U i profile typu C biegnące prostopadłe do krokwi. Druga warstwa izolacji pozwoli na zniwelowanie podłużnych mostków termicznych pochodzących od krokwi.

#### 6. Krok | Montaż wieszaków do poddaszy i montaż rusztu



Drugą warstwę izolacji z płyt SUPERROCK należy umieścić w przestrzeni pomiędzy krokwiemi, a płytą gipsowo-kartonową.

Przestrzeń taką uzyskamy poprzez zastosowanie rusztu o lekkiej konstrukcji. Najlepiej do tego celu wykorzystać wieszaki do poddaszy o regulowanej wysokości w kształcie litery U i profile typu C biegnące prostopadłe do krokwi. Druga warstwa izolacji pozwoli na zniwelowanie podłużnych mostków termicznych pochodzących od krokwi.

#### 7. Krok | Układanie izolacji w listwach rusztu i montaż listew rusztu



W celu zapewnienia ciągłości izolacji, resztki wełny pozostałe po docinaniu płyt należy umieścić w poszczególnych listwach rusztu przed ich zamontowaniem.

#### 8. Krok | Układanie izolacji w listwach rusztu i montaż listew rusztu



W celu zapewnienia ciągłości izolacji, resztki wełny pozostałe po docinaniu płyt należy umieścić w poszczególnych listwach rusztu przed ich zamontowaniem.

#### 9. Krok | Układanie drugiej warstwy izolacji



Dopiero pomiędzy tak przygotowany ruszt układamy drugą warstwę izolacji.

#### 10. Krok | Montaż płyt kartonowo gipsowych



Kolejnym etapem jest zamontowanie paroizolacji i płyt gipsowo - kartonowych.

Folię paroizolacyjną stosujemy w pomieszczeniach średnio - wilgotnych i wilgotnych (kuchnia, łazienka WC). Do stalowego rusztu przyklejamy ją taśmą dwustronną. Należy pamiętać o wykonaniu 10-centymetrowego zakładu i sklejenie go taśmą dla zapewnienia szczelności wykonanej paroizolacji. W pomieszczeniach suchych (sypialnia korytarz) do rusztu przykręca się od razu warstwę wykończeniową, czyli płyty kartonowo gipsowe lub panele.