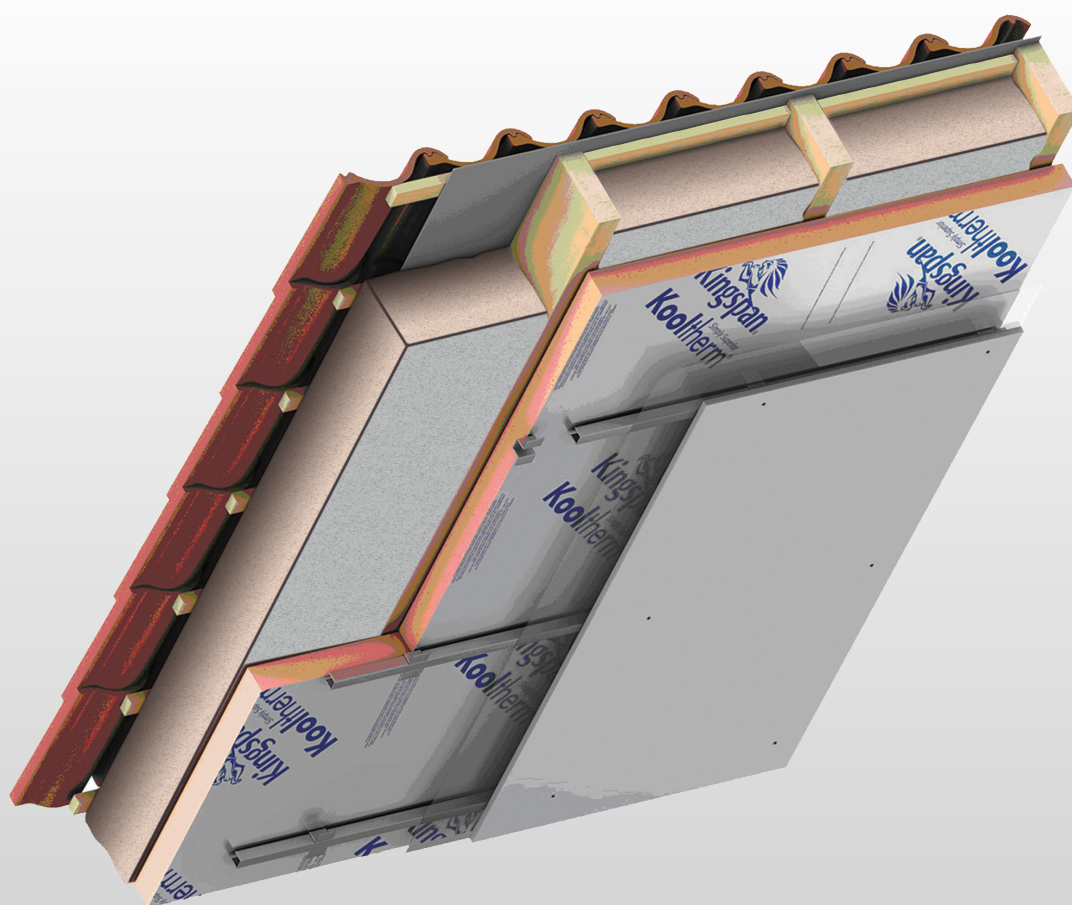




Kooltherm® K12 Izolacja wewnętrzna

ZALECENIA PRODUCENTA
TERMOIZOLACJA PODDASZA



Energooszczędność
Niska emisja CO₂ w budownictwie

Zalecenia ogólne

Sposób pakowania

Płyty *Kingspan Kooltherm*® K12 Izolacja wewnętrzna dostarczane są w oznakowanym zbiorczym opakowaniu foliowym z naklejoną etykietą produktu. Ilość płyt w paczkach zależy od ich grubości; określona jest w aktualnej liście asortymentowej.

Sposób składowania

Płyty *Kingspan Kooltherm*® K12 Izolacja wewnętrzna należy składować w taki sposób, aby nie miały styczności z wilgotnym podłożem oraz były chronione przed wpływem czynników atmosferycznych, tj. w suchym i zadaszonym miejscu na czystym podłożu.

W przypadku przechowywania na zewnątrz konieczne jest zastosowanie dodatkowego przykrycia z folii lub brezentu ponieważ opakowanie paczek płyt nie stanowi w tej sytuacji wystarczającego zabezpieczenia.

Płyty, które były wystawione na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych (takich jak np. intensywny deszcz lub śnieg) i nie zostały odpowiednio zabezpieczone, a tym samym uległy zamoczeniu przed montażem, nie mogą być użyte.

Przy składowaniu dłuższym niż kilka dni należy przedsięwziąć środki chroniące produkt przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Polietylenowe opakowanie paczek płyt nadaje się do recyklingu.

Ogólne zasady stosowania płyt *Kingspan Kooltherm*®

Płyty izolacyjne należy obrabiać i przygotowywać do układania w warunkach zapewniających wyeliminowanie możliwości zamknięcia wilgoci w płytach, pomiędzy płytami lub pod nimi. Płyty izolacyjne należy umieszczać wyłącznie na suchym, stabilnym podłożu, unikając luźnych zanieczyszczeń. Nie należy prowadzić prac montażowych na zewnątrz podczas opadów atmosferycznych bez stosowania zabezpieczenia przed nimi.

Po zakończeniu każdego dnia pracy, lub za każdym razem, gdy prace są przerywane na dłuższy czas, należy zabezpieczyć mocowaną termoizolację przed działaniem czynników atmosferycznych.

Płytę należy ciąć przy pomocy piły o drobnych zębach, lub noża, przecinając jedną z okładzin oraz rdzeń, a następnie po przełamaniu wzdłuż linii prostej dociąć drugą okładzinę.

Płyty należy docinać dokładnie, aby osiągnąć dobre przyleganie krawędzi na styku i ciągłość izolacji.

Należy unikać kontaktu płyt z otwartym ogniem.

Odporność na ściskanie

Zazwyczaj przekracza 100kPa przy 10% ugięciu.

Bezpieczeństwo i wpływ na zdrowie

Produkty firmy *Kingspan Insulation* są chemicznie obojętne i bezpieczne w użytkowaniu. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy właściwych dla wykonywanych robót. Zaleca się uprzążanie wszelkich pozostałości po montażu płyt aby zapobiec poślizgnięciu się na ścinkach.

Zalecenia dotyczące montażu

- Membrana paroprzepuszczalna znajdująca się pod kontrłatami powinna być w dobrym stanie aby chronić pozostałe materiały wchodzące w skład przekrycia dachu przed ewentualnym przedostaniem się kondensatu, podwianego śniegu, czy też opadów w przypadku uszkodzenia pokrycia wierzchniego. Zapewnia ona także możliwość odprowadzania pary wodnej z warstw termoizolacji na zewnątrz.
- W przypadku kiedy dach jest deskowany oraz posiada nieprzepuszczalną hydroizolację na deskowaniu, podczas prac docieplania poddasza ważnym jest zachowanie pod deskowaniem minimum 3 cm szczeliny wentylacyjnej z wlotem powietrza przy okapie oraz jego ujściem w kalenicy. Przystępując do prac ocieplenia poddasza użytkowego należy najpierw wypełnić przestrzenie między krokiewi wybranym materiałem izolacyjnym oraz właściwie zabezpieczyć go przed wypadaniem.
- W przestrzenie te można zamocować płytę *Kingspan Kooltherm*® K12 Izolacja wewnętrzna wypełniając je całkowicie w przypadku gdy mamy membranę dachową, lub tylko częściowo. W każdym przypadku dolną płaszczyznę płyt należy zlicować z dolną krawędzią krokwi. Przy częściowym wypełnianiu najłatwiej jest zamocować na bokach krokwi drewniane listwy, które będą ograniczały głębokość na której zostaną zamocowane płyty.

Po docięciu na wymiar i wsunięciu płyt należy tymczasowo zabezpieczyć je przy pomocy 2 - 4 wkrętów a następnie wypełnić pionowe szczeliny między płytami i krokwiami (ok. 1 cm) niskoprężną pianką poliuretanową, najlepiej trwale elastyczną. Przy pomocy pianki można także dokonywać poziomych połączeń **Kingspan Kooltherm® K12** Izolacja wewnętrzna zwracając jednak uwagę na to aby nie wypływała ona na wierzchniej stronie łączonych płyt.

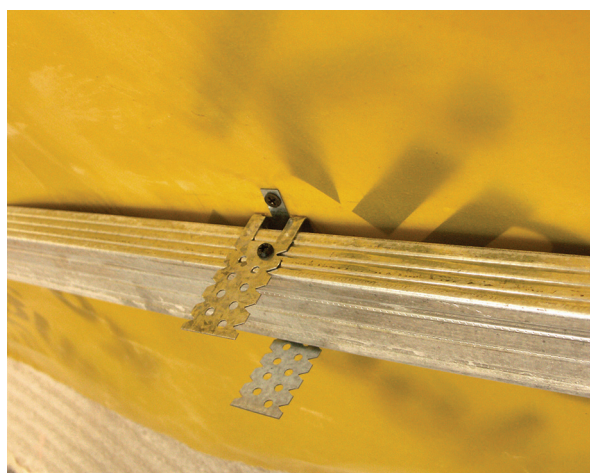
- Po wykonaniu tych czynności, za pomocą wkrętów do drewna z podkładkami mocujemy dolną warstwę płyt **Kingspan Kooltherm® K12** Izolacja wewnętrzna bezpośrednio do dolnych krawędzi krokwi. Jest to montaż wstępny umożliwiający właściwe rozmieszczenie płyt.
- Płyty należy mocować dłuższym bokiem prostopadle do krokwi.
- Jeżeli w trakcie montażu między płytami powstaną szczeliny, należy wypełnić je niskoprężną pianką poliuretanową.
- Na tak przygotowaną powierzchnię nakleja się folię paroizolacyjną właściwą dla przewidywanego przeznaczenia pomieszczeń. Pełni ona także rolę wiatroizolacji. Można to wykonać przy pomocy dwustronnej, samoprzylepnej taśmy klejącej rozwijanej bezpośrednio na płytach **Kingspan Kooltherm® K12** Izolacja wewnętrzna
- Połączenia folii ze ścianami oraz drewnianymi elementami przechodzącymi przez wykonywaną warstwę izolacji (np. jętki) najlepiej sklejać specjalnym klejem do folii, natomiast elementy takie jak rury PVC, oraz połączenia kolejnych pasów folii – szeroką taśmą samoprzylepną do paroizolacji.
- Kolejnym krokiem jest przykręcenie wieszaków do profili systemu suchej zabudowy. Wkręty mocujące wieszaki przechodzą przez płyty i kotwią się w krokwiach. Wkręty z podkładkami użyte do montażu wstępnego wskazują miejsca, w których znajdują się krokwie.
- Na profilach mocowana jest zabudowa wnętrza pomieszczenia np. z płyt kartonowo-gipsowych.



Zdj. 1. Wstępny montaż płyt Kooltherm® K12 Izolacja wewnętrzna.



Zdj. 2. Montaż folii paroizolacyjnej.



Zdj. 3. Zamocowany wieszak, oraz profil do płyt kartonowo-gipsowych

Dane kontaktowe

Biuro

Biuro firmy otwarte jest od poniedziałku do piątku w godzinach:
7.30 – 15.30.

Tel: +48 (0) 61 425 56 48

Fax: +48 (0) 61 424 73 70

email: info@kingspaninsulation.pl

Doradztwo Techniczne

Kingspan Insulation zapewnia bezpłatną pomoc techniczną oraz doradztwo. Aby uzyskać informacje dotyczące naszych produktów, ich zastosowania, parametrów technicznych, czy zaleceń dotyczących obróbki oraz montażu produktów Kingspan Insulation należy skontaktować się z biurem Kingspan Insulation Sp. z o.o. w godzinach 7:30 – 15:30 telefonicznie lub wysłać e-mail na adres: info@kingspaninsulation.pl techline@kingspaninsulation.pl

Właściwości fizyczne i chemiczne produktów Kingspan Insulation Sp. z o.o. stanowią średnie wartości uzyskane na podstawie ogólnie przyjętych metod badawczych i podlegają normalnym odchyleniom produkcyjnym. Firma Kingspan Insulation Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktów bez uprzedzenia. Grubość produktu wykazana w niniejszym dokumencie nie powinna być brana pod uwagę jako dostępna w magazynach. Należy brać pod uwagę aktualne cenniki i zalecenia Działu Obsługi Klienta Kingspan. Informacje, dane techniczne, oraz wskazówki dotyczące instalacji zawarte w niniejszej publikacji udostępniane są w dobrej wierze i odnoszą się do opisanych zastosowań. Zalecenia stosowania powinny być weryfikowane pod kątem odpowiedniości i zgodności z faktycznymi wymogami, specyfikacjami, i wszelkimi przepisami prawa i regulacjami. Dla innych zastosowań lub warunków użycia firma Kingspan Insulation proponuje Usługę Doradztwa Technicznego, do którego należy kierować zapytania dotyczące zastosowań produktów Kingspan Insulation nie opisanych w niniejszym dokumencie. Proszę upewnić się, że dysponują Państwo aktualną wersją niniejszego dokumentu, odwiedzając stronę www.kingspaninsulation.pl.



Kingspan Insulation Sp. z o.o.

Gdańska 134 62-200 Gniezno

www.kingspaninsulation.pl