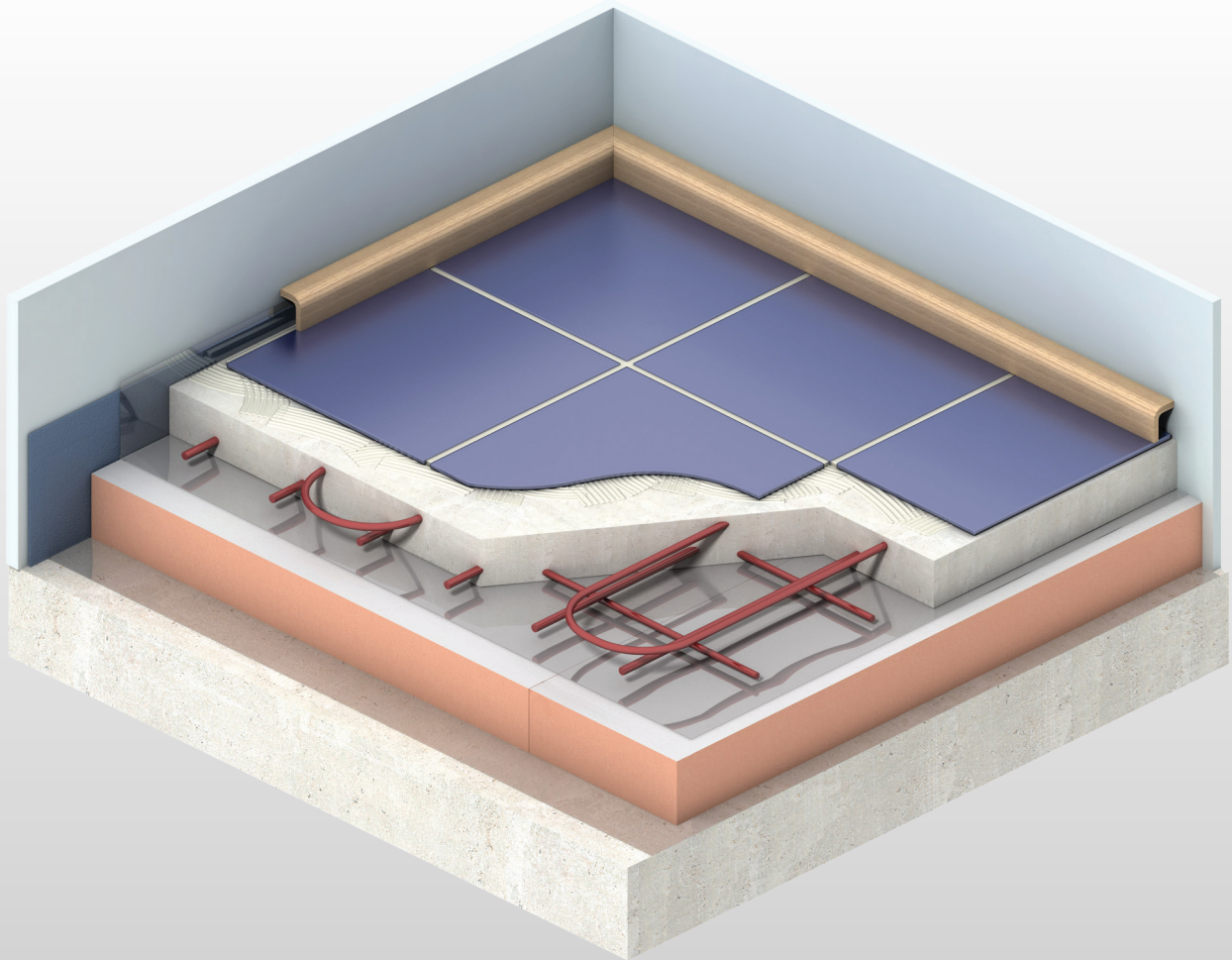




# Kooltherm® K3 Izolacja posadzek

ZALECENIA PRODUCENTA  
TERMOIZOLACJA POSADZKI



*Energooszczędność  
Niska emisja CO<sub>2</sub> w budownictwie*

# Zalecenia ogólne

## Sposób pakowania

Płyty *Kingspan Kooltherm®K3* Izolacja posadzek 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®K3* Izolacja posadzek 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 docinając 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

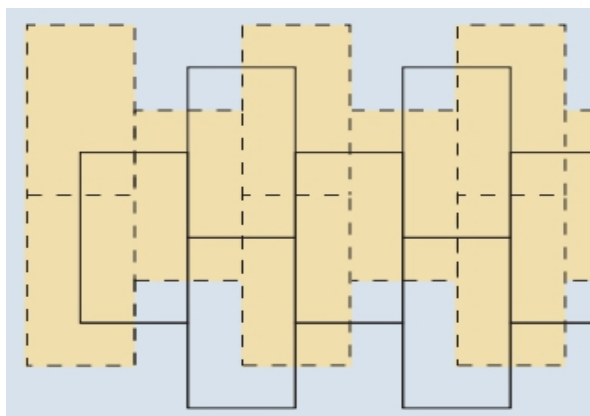
Zazwyczaj przekracza 100kPa przy 10% ugięciu

## 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 uprzątnięcie wszelkich pozostałości po montażu płyt aby zapobiec poślizgnięciu się na ścinkach.

## Zalecenia dotyczące montażu

- Płyty **Kingspan Kooltherm®K3** Izolacja posadzek przeznaczone są do termoizolacji posadzek ogrzewanych i nieogrzewanych zarówno na gruncie jak i na stropach.
- Przystępując do wykonania posadzki na gruncie należy najpierw przygotować równe i gładkie podłoże w postaci warstwy chudego betonu. Wystające fragmenty betonu jak i większe ziarna piasku mogą uszkodzić warstwę izolacji przeciwwilgociowej.
- Przy wykonywaniu posadzki na stropie, w przypadku nierówności należy zastosować wylewkę wyrównawczą.
- Następnym krokiem jest rozłożenie izolacji z folii PE o grubości min. 0,2 mm; ewentualne połączenia folii powinny być wykonane z zakładem o szerokości co najmniej 10 cm oraz sklejone samoprzylepną taśmą do folii (na stropie, szczególnie nad pomieszczeniem nieogrzewanym, warstwa ta nie jest stosowana).
- Po obwodzie pomieszczenia, pod ścianami i otworami drzwi układamy dylatację o wysokości górnej powierzchni przyszłej posadzki. Można w tym celu zastosować taśmę dylatacyjną XPE, ewentualnie płytę **Kingspan Kooltherm®K3** Izolacja posadzek o grubości 20mm.
- Następnie na folii układa się płyty **Kingspan Kooltherm®K3** Izolacja posadzek w jednej, lub w dwóch warstwach lekko dosuwając je do siebie, tak aby nie powstawały między nimi szczeliny.
- Ewentualnych uzupełnień należy dokonać niskorozprężną pianką poliuretanową.
- Jeżeli płyty będą układane w dwóch warstwach, drugą warstwę należy ułożyć z przesunięciem

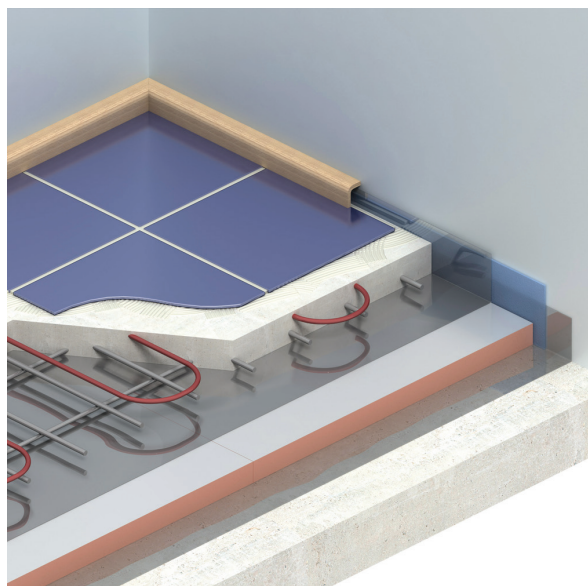


(Rys.1.).

Rys.1 Ułożenie poszczególnych warstw płyt z przesunięciem.

Na płyty **Kingspan Kooltherm®K3** Izolacja posadzek należy rozłożyć warstwę separującą w postaci folii PE o grubości 0,2 mm wywijając ją starannie na dylatację przyścienną.

- Na folię układana jest następnie siatka zbrojąca oraz przewody grzewcze ogrzewania podłogowego (rys.2). Sposób montażu przewodów zależy od rozwiązań montażowych stosowanego systemu grzewczego. Zaleca się np. mocowanie przewodów do ułożonej wcześniej siatki zbrojącej za pomocą spinek, lub ułożenie specjalnych szyn między którymi przebiegają przewody w równych odstępach.
- Na tak przygotowanej powierzchni wykonuje się wylewkę płyty posadzkowej.
- Dalsze prace wykończeniowe należy wykonywać dopiero po całkowitym wyschnięciu płyty posadzkowej.



Rys.2 Przewody grzewcze oraz siatka zbrojąca.

# 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](mailto: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](mailto:info@kingspaninsulation.pl) [techline@kingspaninsulation.pl](mailto: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](http://www.kingspaninsulation.pl).*



**Kingspan Insulation Sp. z o.o.**

Gdańska 134 62-200 Gniezno

[www.kingspaninsulation.pl](http://www.kingspaninsulation.pl)