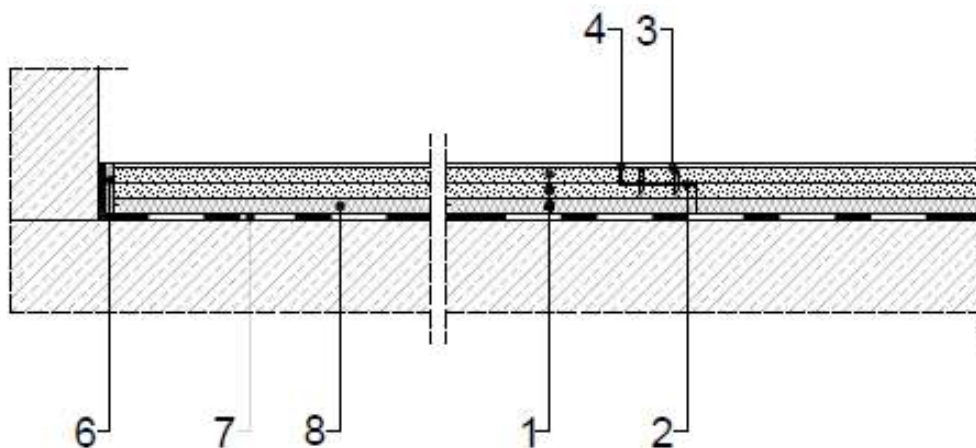


PODŁOGA PŁYWAJĄCA ISOVER - RIGIPS NA STROPIE MASYWNYM

Ogólne wytyczne projektowo-montażowe podłogi pływającej z podkładem podłogowym w postaci suchego jastrychu RIGIPS oraz izolacją akustyczną z wełny mineralnej ISOVER

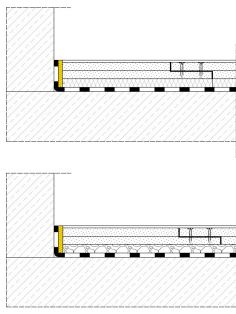
Przykładowe rekomendowane rozwiązanie stropu międzykondygnacyjnego pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi:



1	Płyta Rigips RIGIDUR E30M
2	Klej Rigips RIGIDUR
3	Wkręt Rigips 3,9x19mm lub 3,9x22 mm
4	Masa szpachlowa Rigips VARIO
5	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund - w razie potrzeby
6	Przekładka dylatacyjna (np. wełna szklana ISOVER TWIST)
7	Izolacja pozioma (np. papa izolacyjna lub folia PE) - w razie potrzeby
8	Wełna mineralna ISOVER TDPT lub Stropoterm

ETAPY MONTAŻU PODŁOGI PŁYWAJĄCEJ NA STROPIE MASYWNYM:

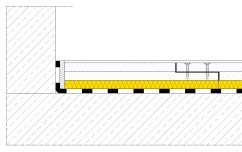
1. DYLATACJA OBWODOWA



- Montując w pomieszczeniu podłogę pływającą na stropie masywnym w pierwszej kolejności należy wykonać dylatację obwodową oddzielając warstwę podłogi od powierzchni ścian.
- Wypełnienie może być wykonane z pasów wełny mineralnej (dylatacja z wełny szklanej **ISOVER TWIST**).
- Wysokość dylatacji obwodowej powinna być większa o około 1 cm od całkowitej grubości wszystkich warstw podłogowych.

Deklaracje właściwości użytkowych oraz karty katalogowe produktów dostępne są na stronie internetowej www.isover.pl

2. IZOLACJA TERMICZNA I AKUSTYCZNA Z WEŁNY MINERALNEJ ISOVER



Materiał:

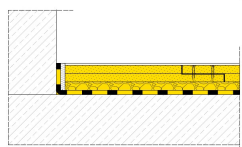
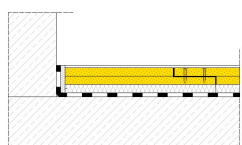
- Wełna mineralna **ISOVER TDPT, Stropoterm** jest zaprojektowana specjalnie do izolacji podłóg pływających typu lekkiego, ciężkiego oraz suchych.
- Wybór odpowiedniego rodzaju wełny mineralnej i jej grubości zależy od wymagań projektowych, w tym przede wszystkim od wymaganej izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych i uderzeniowych dla omawianego stropu oraz rodzaju i grubości pozostałych warstw podłogowych, w tym również warstwy konstrukcyjnej stropu.
- Dzięki bardzo dobrym parametrom technicznym elastyczne wełny **ISOVER TDPT i Stropoterm** mogą być stosowane na dowolnej warstwie konstrukcyjnej stropu masywnego, pod dowolne warstwy dociskowe.

Deklaracje właściwości użytkowych oraz karty katalogowe produktów dostępne są na stronie internetowej www.isover.pl

Wytyczne projektowo-montażowe:

- W celu uzyskania odpowiednio stabilnej i równej powierzchni pod podłogę pływającą przed ułożeniem płyt z wełny mineralnej ISOVER należy wyrównać wszelkie nierówności podłoża.
- Zasadniczą warstwę izolacji podłogi pływającej wykonanej z wełny mineralnej (szklanej ISOVER TDPT lub skalnej Stropoterm) należy układać na miankę tak, by połączenia płyt się nie pokrywały. Nie wolno pozostawiać żadnych pustych miejsc w izolacji.
- Przewody lub instalacje prowadzone w warstwach posadzkowych stropu powinny być akustycznie odizolowane wełną mineralną. Najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie dwuwarstwowego układu płyt z wełny mineralnej z przewodami instalacyjnymi w warstwie izolacji. Nie dotyczy to ogrzewania podłogowego.

3. PODKŁAD PODŁOGOWY – SUCHY JASTRYCH RIGIPS RIGIDUR



- W zależności od układu zaprojektowanych warstw podłogi oraz rodzaju posadzki, wynikających z przeznaczenia pomieszczenia i działających obciążeń, należy dokonać wyboru odpowiedniego podkładu podłogowego (np. jastrych, wylewka samopoziomująca), zawsze zgodnie z zaleceniami producenta tego typu wyrobów [2].

Materiały:

- W ofercie RIGIPS znajdują się
 - ✓ Płyty do wykonywania podkładów podłogowych RIGIPS Rigidur E (suchy jastrych)
 - ✓ Klej do spoin Rigidur w tubie
 - ✓ Wkręty Rigidur 3,9x19 mm i 3,9x22 mm
 - ✓ Masa szpachlowa VARIO
 - ✓ Podsypka keramzytowa LECA WEBER (w razie potrzeby)
 - ✓ Środek gruntujący Rikombi Grund

Informacje o produktach dostępne są na stronie: www.rigips.pl

Informacje o systemach sufitów podwieszanych RIGIPS na stronie:

<https://www.rigips.pl/systemy/podlogi>

Wytyczne projektowo-montażowe:

- Elementy jastrychowe RIGIPS Rigidur układa się zaczynając od lewego, najdalszego w stosunku do drzwi, narożnika pomieszczenia. Wystające felce przy styku ze ścianą należy obciąć.
- Felce można odciąć przy pomocy piły mechanicznej lub noża. W przypadku noża, należy nim kilkakrotnie przeciągnąć po obu stronach płyty.
- Następnym krokiem jest złamanie płyty w miejscu nacięcia (można posłużyć się młotkiem gumowym). Krawędź należy w tym przypadku zeszlifować tarnikiem w celu wyrównania.
- Płyta RIGIPS Rigidur powinna przylegać do pianki akustycznej, dochodząc do niej po obwodzie pomieszczenia.
- Klej do płyt podłogowych RIGIPS Rigidur nanosi się na felce w dwóch pasach.
- Nie należy wykonywać połączeń płyt RIGIPS Rigidur w progu drzwi. W takiej sytuacji zaleca się skrócić pierwszą płytę w danym rzędzie.
- Kolejną płytę RIGIPS Rigidur należy dołożyć do już ułożonego pasa płyt. W przypadku układania płyt na podsypce z keramzytu należy uważać, aby jej nie zaburzyć.
- Zamiast płyt Rigidur E20 lub E25 można alternatywnie użyć dwóch warstw płyt Rigidur H.
- Układanie dolnej warstwy płyt RIGIPS Rigidur H należy wykonać z wzajemnym przesunięciem elementów w kierunku wzdłużnym min. 300 mm.
- Górną warstwę płyt, układa się obróconą pod kątem 90 stopni do warstwy dolnej, z wzajemnym przesunięciem krawędzi oraz przesunięciem względem połączeń warstwy dolnej nie mniejszej niż 300 mm. Obie warstwy płyt skleja się ze sobą klejem Rigidur nakładanych wałkami w odstępie co 10 cm. Należy je też skrócić wkrętami w narożach i w miejscach, gdzie z górną płytą krzyżuje się połączenie płyt dolnych, po wkręcie na połączeniu z każdą płytą.
- Kolejnym krokiem jest dociśnięcie płyty i jej przytrzymanie.
- Ułożony element mocuje się za pomocą wkrętów Rigidur lub specjalnych ocynkowanych i żywicowanych zszywek.
- Długości wkrętów i zszywek należy dobierać w taki sposób, aby nie wystawały po spodniej stronie elementów jastrychowych (patrz tabela).
- Konieczne jest kontrolowanie na bieżąco płaszczyzny, za pomocą długiej łaty.
- Po jastrychu można chodzić, gdy klej stwardnieje.

Wykończenie powierzchni:

- Za pomocą nożyka, należy uciąć nadmiar folii oraz pianki akustycznej. Na tym etapie należy usunąć również nadmiar kleju za pomocą szpachelki (po pół godzinie).
- Po utwardzeniu się kleju, ewentualne ubytki i nierówności należy zaspachlować masą VARIO.
- Tak przygotowaną podłogę możemy użytkować po całkowitym związaniu i stwardnieniu kleju i masy szpachlowej.

Tabela doboru wkrętów do skręcania płyt podłogowych RIGIPS Rigidur [4]:

	Wkręty uniwersalne RIGIPS Rigidur [mm]	Odległość między wkrętami [mm]	Zszywki		Odległość między zszywkami [mm]
			Długość [mm]	Średnica [mm]	
RIGIPS Rigidur E20	3,9 x 19	250	18 - 19	1,4 - 1,6	150
RIGIPS Rigidur E30M	3,9 x 19	250	18 - 19	1,4 - 1,6	150
RIGIPS Rigidur E25	3,9 x 22	250	22	1,4 - 1,6	150

Informacje o zakresie stosowania elementów jastrychowych RIGIPS RIGIDUR oraz wiele innych informacji znajduje się w publikacji Montaż Systemów RIGIPS [3].

Podstawa opracowania/Odwołania:

- [1] Mirski J.Z.: Budownictwo z technologią 3. WSiP, Warszawa 1995; Wolski Z.: Roboty podłogowe i okładzinowe. WSiP, Warszawa 1998
 [2] Poradnik majstra budowlanego-praca zbiorowa. Arkady, Warszawa 2012r.; Vademecum budowlane - praca zbiorowa. Arkady, Warszawa, 2001
 [3] Tabele doboru systemów podłogowych ze względu na izolacyjność akustyczną przegród i wytrzymałość posadzki Floor-Matrix Stropy – część 1. Budynek użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego.
 [4] Montaż Systemów RIGIPS

Uwaga:

Przedstawione wytyczne montażowe prezentują aktualny na dzień opracowania stan wiedzy i doświadczenia RIGIPS i ISOVER w tym zakresie oraz są wytycznymi ogólnymi. W przypadku dodatkowych pytań lub wątpliwości oraz w celu uzyskania bardziej szczegółowych wskazówek montażowych zapraszamy do kontaktu z Biurem Doradztwa Technicznego oraz Instruktorami ISOVER RIGIPS WEBER.

Grudzień 2021 r.