

ZALECENIA OCIEPLEŃ STROPÓW OD DOŁU PRZY ZASTOSOWANIU PETRATOP



Izolacja stropów od dołu mineralną wełną skalną spełnia trzy funkcje: ochrony przed utratą ciepła, ochrony przed hałasem oraz ochrony przed rozprzestrzenianiem się ognia. Dzięki dobraniu odpowiednich komponentów budowlanych, przeznaczonych do stosowania w połączeniu z mineralną wełną skalną, system ten zabezpiecza konstrukcję dodatkową warstwą, co zwiększa żywotność i bezpieczeństwo użytkowania.



Preferowane produkty PETRALANA S.A. do zastosowań w przypadku ocieplania stropów od dołu to jednostronnie pokryte welonem płyty z mineralnej wełny skalnej do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej z serii **PETRATOP**.

UWAGA: PETRALANA S.A. nie posiada przebadanego systemu, który można zastosować w przypadku dociepleń stropów od dołu. Poniższe informacje należy traktować tylko jako wskazówki, a nie wytyczne systemowe. Przed każdym montażem należy sprawdzić wytyczne systemodawcy (na przykład producenta chemii budowlanej) i stosować się do tych wytycznych. PETRALANA S.A. jest producentem tylko jednego z komponentów systemu dociepleń. PETRALANA S.A. w każdym przypadku zaleca docieplanie stropów od dołu za pomocą przebadanych systemów.

1. Część ogólna

Zastosowanie:

Przedmiotem niniejszej Instrukcji montażu są wymagania i rekomendacje dotyczące wykonania izolacji cieplnej, akustycznej i przeciwpożarowej sufitu i pasa przysufitowego ścian opartej o wełnę mineralną skalną z welonem z włókna szklanego **PETRATOP**.

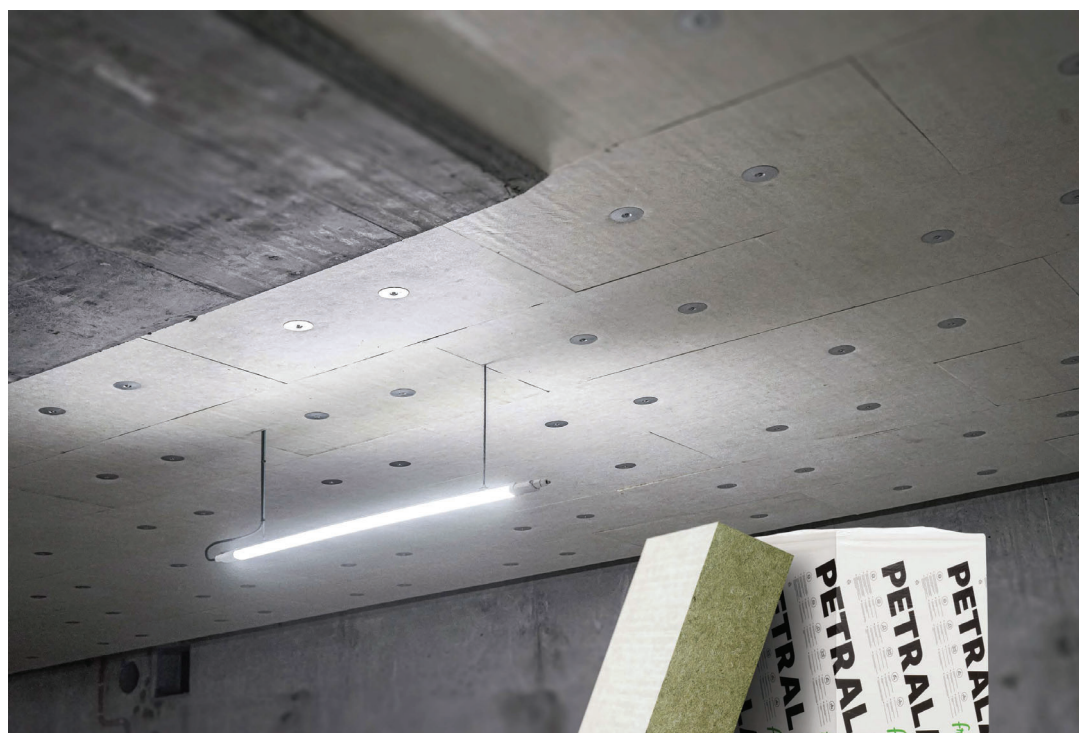
Podstawowe określenia:

podłoże - strop i pas przysufitowy ściany wewnętrznej budynku,
wełna mineralna - płyty z wełny mineralnej z welonem z włókna szklanego,
łączniki mechaniczne wraz z podkładkami dociskowymi - zamocowanie mechaniczne płyt izolacji termicznej, akustycznej i przeciwpożarowej.

2. Prace montażowe

Roboty izolacyjne należy wykonywać zgodnie z niniejszą instrukcją, na podstawie dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania, opracowanej dla konkretnej realizacji.

1. Montaż odbywa się mechanicznie za pomocą łączników wkręcanych do betonu.
2. Zaleca się zastosowanie dwóch łączników na jedną płytę.



3. Długość zastosowanego łącznika mechanicznego zależy od grubości płyty.
Wytyczne dotyczące doboru parametrów łączników zestawiono w poniższych tabelach.

Płyta Petalana	Podkładka dociskowa		Wkręt do betonu (dachy płaskie)				
PETRATOP	DVP		GTHD				
Wymiary płyty (sz. x dł. x gr)	Oznaczenie	Średnica (mm)	Oznaczenie	Długość (mm)	Minimalna głębokość zakotwienia (mm)	Nośność, charakter. kN	Nośność, oblicz, kN
600 X 1000 X 80	PDVPEF7010D	70	P156130GC0PL	130	30	1,58	0,79
600 X 1000 X 100	PDVPEF7010D	70	P156130GC0PL	130	30	1,58	0,79
600 X 1000 X 120	PDVPEF7010D	70	P156160GC0PL	160	30	1,58	0,79
600 X 1000 X 140	PDVPEF7010D	70	P156180GC0PL	180	30	1,58	0,79

Płyta Petalana	Podkładka dociskowa		Wkręt do betonu (płyta warstwowa)				
PETRATOP	DVP		GTHD (bez podkładki)				
Wymiary płyty (sz. x dł. x gr)	Oznaczenie	Średnica (mm)	Oznaczenie	Długość (mm)	Minimalna głębokość zakotwienia (mm)	Nośność, charakter. kN	Nośność, oblicz, kN
600 X 1000 X 80	PDVPEF7010D	70	P150120R0PL	120	40	4,15	1,65
600 X 1000 X 100	PDVPEF7010D	70	P150140R0PL	140	40	4,15	1,65
600 X 1000 X 120	PDVPEF7010D	70	P150160R0PL	160	40	4,15	1,65
600 X 1000 X 140	PDVPEF7010D	70	P150190R0PL	190	40	4,15	1,65

- Należy pamiętać, że zbyt mocne dokręcenie łącznika z podkładką dociskową może spowodować wygięcie welonu, co należy skorygować natychmiast po montażu.
- W materiale można swobodnie wiercić, aby zamontować później szpilki montażowe i/ lub przejścia instalacyjne.
- Sztywność i sprężystość welny oraz zastosowanie sztywnego welonu szklanego pozwala na montaż poprzez szczelne dociśnięcie płyt do siebie.
- Jeżeli występują uskoki polegające na podwyższeniu stropu, można dokonać regulacji za pomocą zastosowania dłuższych wkrętów.
- Nie zaleca się montowania izolacji w układach dwuwarstwowych.

9. Na płytach PETRATOP należy wyznaczyć dwa skrajne punkty mocowania za pomocą szablonu (rys. poniżej).



10. Odległość łącznika od krawędzi płyty nie powinna być mniejsza niż 5 cm.
11. Płyty są montowane przed lub po zamontowaniu zawiesi wsporczych, tzw. szpilek, oraz instalacji podwieszonych pod sufitem.
12. Pierwszy rząd montuje się do linii wyznaczonej na stropie (za pomocą urządzenia laserowego lub sznurka traserskiego), która musi być prostopadła do ścian bocznych.

UWAGA: Przy składowaniu materiału PETRATOP palety powinny być zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi oraz długotrwałym i intensywnym nasłonecznieniem.

Każdorazowo, projektując i wykonując ocieplenie fasady wentylowanej należy kierować się aktualnymi przepisami prawa, wytycznymi zastosowania systemu oraz europejskimi lub krajowymi aprobatami technicznymi konkretnego dostawcy systemu montażowego.

3. Środki ochrony indywidualnej

W trakcie prac należy stosować środki ochrony indywidualnej:

- a) jednoczęściową odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami,
- b) okulary ochronne,
- c) maskę ochronną, chroniącą układ oddechowy,
- d) Rękawice ochronne.



Na każdym etapie prac montażowych należy stosować środki ochrony indywidualnej zawarte w Instrukcji stosowania i obsługi wyrobów z wełny skalnej marki PETRALANA dostępnej na stronie www.petalana.eu oraz instrukcjach producenta systemu ociepleń.