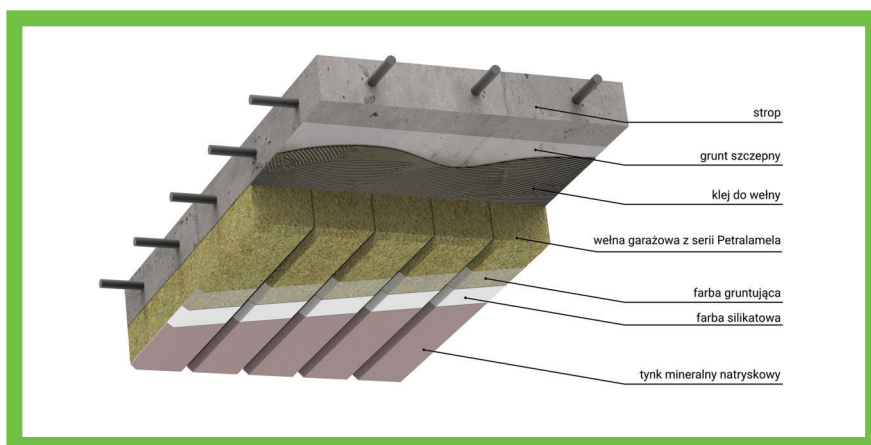


Zalecenia ociepleń stropów od dołu przy zastosowaniu PETRALAMELA-FG



1. Przed rozpoczęciem przyklejania mineralnej wełny skalnej lamelowej PETRALAMELA-FG do stropu należy sprawdzić czy powierzchnia stropu jest sucha. Czas dojrzewania betonowego stropu (betonu) wynosi około 28 dni i po tym okresie powinien być w stanie powietrzno-suchym (jest to kluczowy element w przygotowaniu podłoża). Dodatkowo należy sprawdzić czy powierzchnia jest czysta, wolna od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. W przypadku występowania zanieczyszczeń pogarszających przyczepność, elementy stropowe należy oczyścić i pozostawić do pełnego wyschnięcia. W przypadku podłoży chłonnych i nasiąkliwych - zagruntować powierzchnię gruntem.



Najczęstsze zastosowanie tego produktu to izolacja stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi takimi jak garaże, piwnice czy przejazdy. Powłoka gruntująca ma na celu skrócenie czasu potrzebnego do wykończenia powierzchni.

Izolacja stropów od dołu mineralną wełną skalną spełnia trzy funkcje: ochrony przed hałasem, utratą ciepła, oraz przed rozprzestrzenianiem się ognia. Dzięki dobraniu odpowiedniej chemii budowlanej przeznaczonej do stosowania w połączeniu z mineralną wełną skalną lamelową, taki system zabezpiecza konstrukcję dodatkową warstwą, co zwiększa żywotność i bezpieczeństwo użytkowania.

IZOLACJA TERMICZNA



IZOLACJA AKUSTYCZNA



NIEPALNOŚĆ



TRWAŁOŚĆ



(*)PETRALANA S.A. nie posiada przebadanego systemu dociepleniowego, 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 projektowe lub systemodawcy (np. Capatect System Garażowy, Bolix Izo-Strop, Baumit MG-M lub inny mając na uwadze deklarowane parametry produktu PETRALAMELA-FG oraz przewidywaną gęstość tego produktu) i stosować się do tych wytycznych. PETRALANA S.A. dopuszcza montaż PETRALAMELA-FG bez stosowania łączników mechanicznych, jeśli stosowany system izolacji pozwala na taką metodę montażu. PETRALANA S.A. w każdym przypadku zaleca docieplenia stropów od dołu za pomocą przebadanych systemów.

Preferowany produkt PETRALANA S.A. do zastosowań w przypadku ocieplenia stropów od dołu to:

- PETRALAMELA-FG – Fazowane oraz jednostronnie fabrycznie gruntowane płyty z mineralnej wełny skalnej do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej. PETRALAMELA-FG o kodzie produktu:

d=0-99 [mm] MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1
d=100-350[mm]MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

Oraz o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,037$ [W/mK] PETRALAMELA-FG posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1*

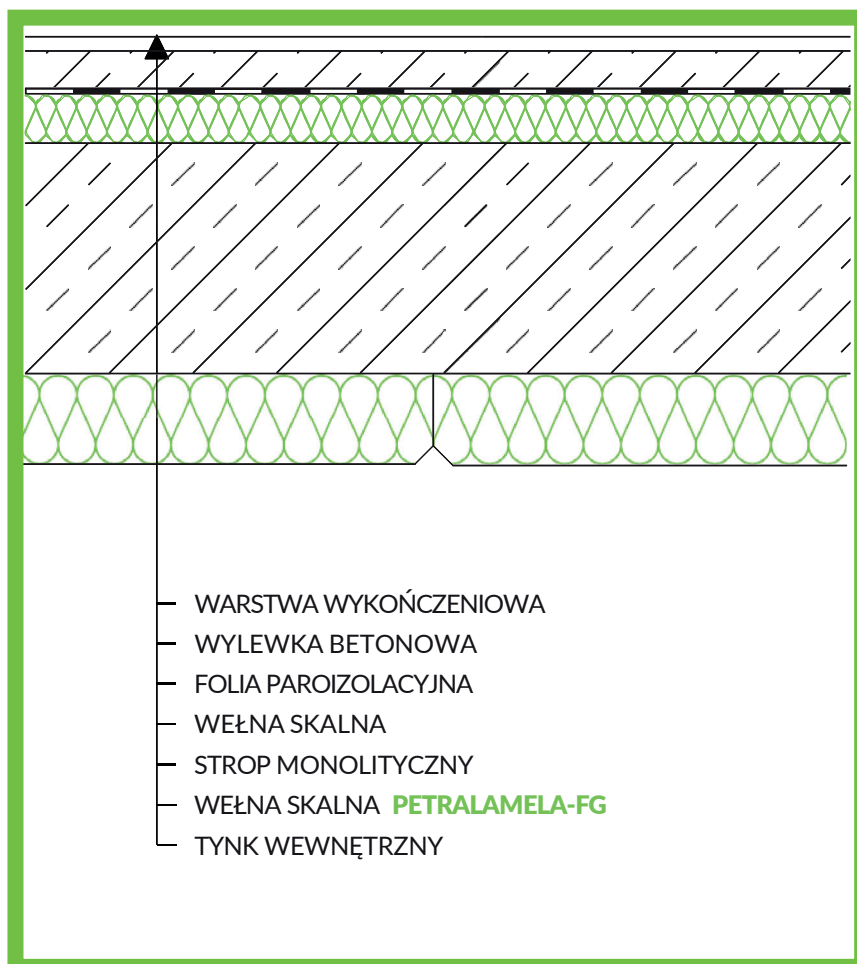


2. Oprócz mineralnej wełny skalnej lamelowej PETRALAMELA-FG, przeznaczonych do mocowania, należy przygotować niezbędne narzędzia do montażu wełny.

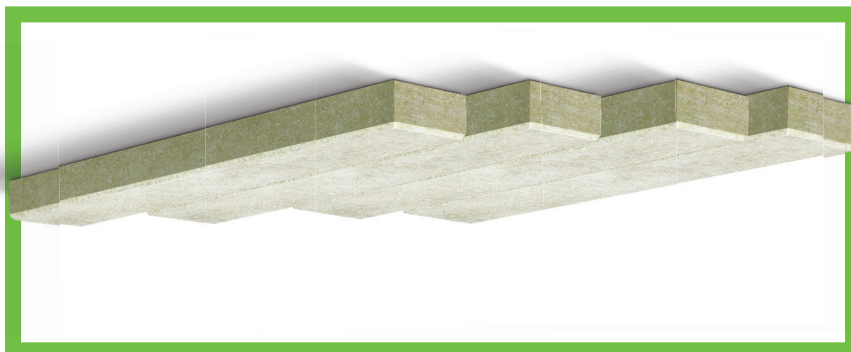
PETRALAMELA-FG powinna być ostrożnie zdejmowane z palet (podnoszone i zdejmowane, a nie przesuwane), tak by nie ocierać płyty wzajemnie o siebie, co mogłoby powodować wytarcie fabrycznie naniesionego gruntu.

3. Przygotować zaprawę/klej (przeznaczony do montażu mineralnej wełny skalnej) mieszając składniki ręcznie lub za pomocą powszechnie dostępnych maszyn. W przypadku mieszania ręcznego, zaprawę należy dokładnie wymieszać przy użyciu powszechnie dostępnych urządzeń z mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednorodnej masy, bez grudek.

4. W celu przyklejenia płyt z mineralnej wełny skalnej do podłoża należy na całą powierzchnię montażową (na całej płycie) dwukrotnie nałożyć zaprawę klejącą: najpierw na tzw.: „zdarcie”, a następnie od razu właściwą warstwę zaprawy klejącej. Po nałożeniu zaprawy na całą powierzchnię należy ją przeciągnąć pacą ząbkowaną o wymiarach ząbków około 10 x 10 [mm] lub 12 x 12 [mm]. Po dokładnym rozprowadzeniu zaprawy na powierzchni mineralnej wełny skalnej, nadaje się ona do mocowania na stropie. W następnym kroku należy ostrożnie przyłożyć PETRALAMELA-FG do powierzchni stropu, jednocześnie delikatnie dociskając. Dociskanie należy wykonywać umiejętnie, tak aby nie uszkodzić powierzchni wełny. Po przyklejeniu lameli do sufitu, przy pomocy pacy drewnianej, należy mocno dobić wełnę do powierzchni stropu. Na bieżąco należy sprawdzać równoległość i zgodność poziomów układanych elementów! Aby uzyskać tzw. mijankowy układ mineralnej wełny lamelowej należy wykorzystywać tylko płyty całe lub połówkowe, układając je na przemian. Mocowanie PETRALAMELA-FG do stropu musi zapewnić ciągłość systemu i zapobiegać tworzeniu się mostków cieplnych. Ważną czynnością podczas montażu wełny jest dosuwanie lameli do krawędzi poprzedniego elementu. Tak przygotowana powierzchnia, po wyschnięciu, po około 2–7 dni (sprawdzić wytyczne systemodawcy) PETRALAMELA-FG jest gotowa do aplikacji warstwy dekoracyjnej, np.: metodą natryskową. Przed rozpoczęciem wykonania natrysku warstwy dekoracyjnej, niezbędne jest dokładne zabezpieczenie wszystkich elementów, które mogłyby ulec zabrudzeniu.



4. Przy składowaniu materiału PETRALAMELA-FG należy zwrócić uwagę aby składowane palety były ustawiane w kolumnie składającej się z maksymalnie 2 palet. Palety powinny być ustawione równo, gdyż nierówne składowanie grozi uszkodzeniem lameli. Palety z PETRALAMELA-FG zawsze powinny być składowane pod przykryciem (pod dachem) i chronione przed nasłonecznieniem, wiatrem, opadami atmosferycznymi, jak deszcz i śnieg.



5. Ostatnim etapem prac jest wykonanie warstwy dekoracyjnej tynkiem przeznaczonym do stosowania na mineralnej wełnie skalnej.

W trakcie prac należy stosować środki ochrony indywidualnej:

- jednoczęściową odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami,
- okulary ochronne,
- maskę ochronną, chroniącą układ oddechowy
- rękawice ochronne.



Niniejszy dokument należy rozpatrywać łącznie z dokumentem Instrukcja stosowania i obsługi wyrobów z wełny skalnej marki PETRALANA S.A. Jednocześnie chcielibyśmy zaznaczyć, iż dobór materiału izolacyjnego oraz wykończenia powinien się odbywać przede wszystkim na podstawie projektu czy też stosowanego systemu i że zawarte tam wytyczne są nadrzędne. Powyższą wskazówkę należy traktować jako zalecenia w oparciu o dotychczasową wiedzę i doświadczenie PETRALANA S.A. i w żadnym wypadku nie można jej traktować jako projekt