

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA IZOLACYJNE

DACHY PŁASKIE



DOŚWIADCZENIE <> WSPARCIE <> PEWNOŚĆ

OCIEPLENIE TRWAŁE
_ JAK SKAŁA _

ROCKWOOL®
NIEPALNE IZOLACJE



O2 DOME - Londyn

Komfort akustyczny

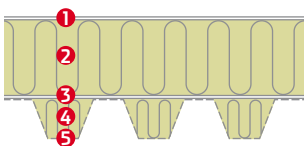
Stosowanie twardych i jednocześnie lekkich materiałów termoizolacyjnych w architekturze może wzmagać problemy związane z rozprzestrzenianiem się hałasu.

Skalna wełna mineralna ROCKWOOL dzięki swej włóknistej strukturze, a jednocześnie odpowiedniej masie, posiada własności absorbujące i wytłumiające fale dźwiękowe. Wyroby z niej produkowane

są stosowane tam, gdzie konieczne jest wytłumienie ogłuszającego hałasu urządzeń lub działalności człowieka, a także w miejscach, w których mają być zapewnione sprzyjające warunki do prowadzenia rozmów. Wśród rozwiązań dachowych ROCKWOOL znajdują się między innymi izolacje akustyczne dachów hal produkcyjnych, lotnisk, kin i sal koncertowych.



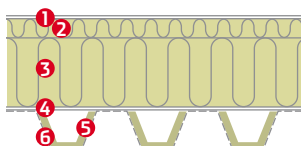
Blum Polska Sp. z o.o. – Swarzędz – Jasin



1. membrana PCV, 2. **MONROCK MAX** gr. 150 mm, 3. folia paroizolacyjna, 4. bloczki trapezowe z wełny **ROCKWOOL**, 5. blacha trapezowa perforowana



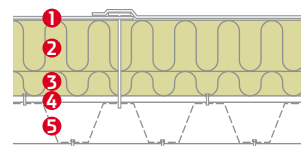
Pentair-Schroff – Dzierżoniów



1. membrana PCV, 2. **DACHROCK MAX** gr. 50 mm, 3. **MONROCK MAX** gr. 120 mm, 4. folia paroizolacyjna, 5. wkładka akustyczna **ROCKWOOL**, 6. blacha trapezowa perforowana

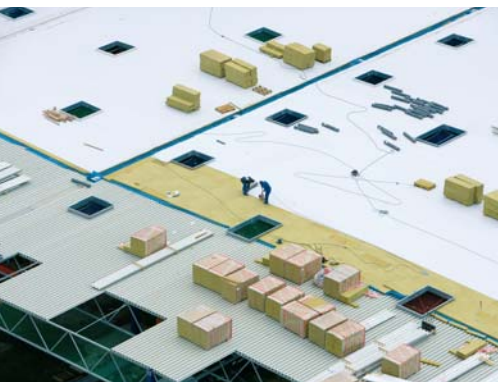


Airport CHEK LAP KOK – Hongkong



1. membrana PCV, 2. **HARDROCK** gr. 90 mm, 3. **HARDROCK** gr. 60 mm, 4. sklejka gr. 18 mm, 5. blacha trapezowa perforowana

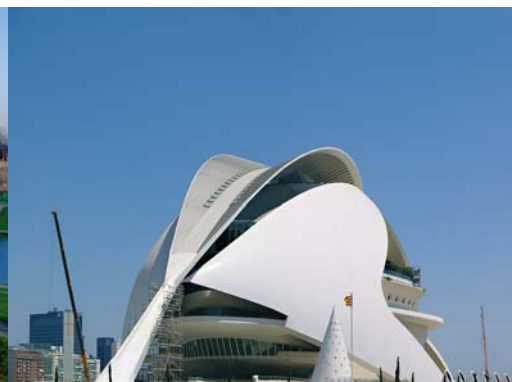
Belgia – TNT



Polska – Manggha



Hiszpania – Ciudad de las Ciencias



REFERENCJE

Skała (kamień) sama w sobie jest czymś ponadczasowym, trwa, nie zmienia się. Dlatego też stosowanie skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL niesie ze sobą zawsze te same, niezmiennie w czasie korzyści.

Unikalne właściwości płyt dachowych ROCKWOOL wykonanych ze skalnej wełny mineralnej w połączeniu z wiedzą i doświadczeniem naszych inżynierów przekładają się na wymierne korzyści dla naszych Klientów.

Podstawowa zaleta to znakomita izolacyjność termiczna produktów ROCKWOOL, jednakże kluczowe są również cechy gwarantujące bezpieczeństwo przeciwpożarowe i komfort akustyczny każdego rozwiązania.

Izolacyjność termiczna

Skalna wełna mineralna ROCKWOOL produkowana jest przy użyciu najnowszych technologii, z zachowaniem wszelkich norm ochrony środowiska naturalnego, z powszechnie dostępnych surowców oraz z wykorzystaniem materiałów z recyklingu.

Skalna wełna mineralna ROCKWOOL jest jednym z nielicznych produktów w sektorze przemysłowym która oszczędza wielokrotnie więcej energii, niż jest zużywane przy jej produkcji. Typowy produkt izolacyjny ROCKWOOL może przez 50 lat zaoszczędzić ponad 100 razy więcej energii pierwotnej niż energii

zużytej podczas całego cyklu jego istnienia, tj. podczas produkcji, transportu, eksploatacji (kilkadziesiąt lat użytkowania budynku) oraz utylizacji. Pozytywny bilans energetyczny notuje się już po 5 miesiącach od zainstalowania materiału izolacyjnego.

Zostało to potwierdzone wyróżnieniem LIDER POLSKIEJ EKOLOGII 2003 w kategorii „Wyroby izolacyjne i technologia efektywnej ocieplania budynków i instalacji zmniejszającej zużycie energii cieplnej w sektorze komunalno-bytowym i przemyśle”.



Wielka Brytania – Bristol Airport

Ukraina – Olimp

Belgia – Atomium



Bezpieczeństwo przeciwpożarowe

Wśród rozmaitych materiałów termoizolacyjnych płyty dachowe ROCKWOOL są materiałem unikalnym.

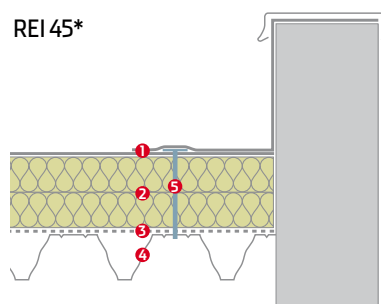
Potwierdzeniem tego faktu jest uzyskanie najwyższej klasy reakcji na ogień – A1. Przeprowadzone badania odporności ogniowej stropodachów (REI, RE J) jednoznacznie potwierdzają, iż każde rozwiązanie z zastosowaniem płyt ze skalnej wełny mineralnej daje najlepsze efekty.

Stosowanie skalnej wełny mineralnej zapewnia bezpieczeństwo każdego rodzaju dachu płaskiego, niezależnie od użytego materiału pokryciowego.

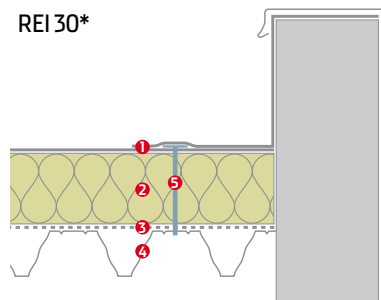
Przebadane rozwiązania z różnymi rodzajami hydroizolacji i blach trapezowych jednoznacznie potwierdzają znakomite właściwości przeciwogniowe skalnej wełny mineralnej. W pewnych przypadkach nie ma konieczności wykonywania dodatkowych prac związanych ze specjalnym uszczelnieniem, a co za tym idzie – ponoszenia dodatkowych kosztów. Stosowanie płyt ROCKWOOL w każdym przypadku zapewnia całkowite bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Klasa reakcji na ogień A1 oznacza również, iż materiał nie uczestniczy w ewentualnym rozwoju pożaru.

PRZYKŁADOWE IZOLACJE STROPODACHÓW Z ZASTOSOWANIEM SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ

REI 45*

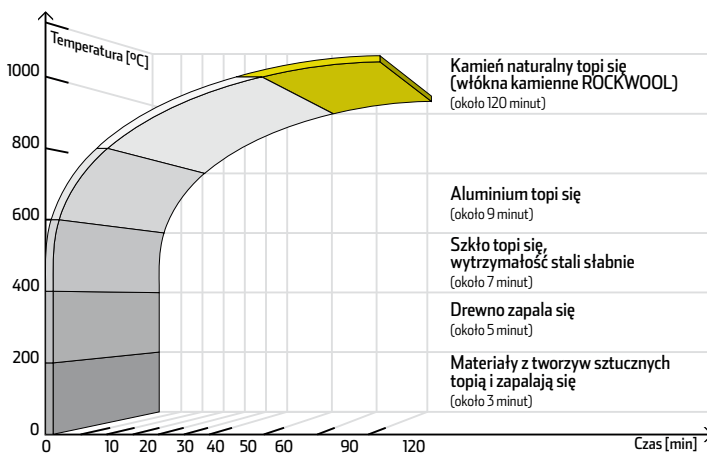


REI 30*



WPLYW TEMPERATURY NA MATERIAŁY

KRZYWA NAGRZEWANIA WG PN-EN 1363-1



*źródło Klasyfikacja Ogniowa Rockwool

1. hydroizolacja, 2. skalna wełna mineralna ROCKWOOL, 3. paroizolacja, 4. blacha trapezowa, 5. łącznik

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA DOSTOSOWANE DO POTRZEB

Precyzja wykonania, jak również stabilność parametrów naszych produktów w połączeniu z unikalną technologią produkcji płyt o podwójnej gęstości świadczą o naszej solidności i dążeniu do perfekcji.

Gama płyt dachowych i akcesoriów takich, jak: kliny dachowe, płyty kształtujące spadek, bloczki trapezowe, kleje, folia paroizolacyjna oraz możliwość nieodpłatnego wypożyczenia wózka Lift&Roller do transportu wełny umożliwiają wykonanie każdego dachu, niezależnie od rodzaju materiału pokryciowego czy sposobu mocowania.

MONROCK PRO



DACH CIEPŁY – produkt charakteryzuje bardzo dobry parametr termiczny $\lambda_{D_0} = 0,037 \text{ W/mK}$

DACHROCK MAX



DACH TWARDY – produkt charakteryzują bardzo dobre parametry mechaniczne $CS(10) = 50 \text{ kPa}$

MONROCK MAX



DACH STANDARDOWY – najczęściej stosowana izolacja dachów płaskich

System CB PANEL-ROCK



Niepalne ocieplenie stalowych paneli dachowych stanowiących stropodachy pełne (dachy płaskie).

DACHROCK SPS (System Płyt Spadkowych)



Płyty przeznaczone do kształtowania spadku lub kontrspadku na dachu płaskim o dowolnym nachyleniu. ROCKWOOL wykonuje projekty na zapytanie Klienta.

BLOCZEK TRAPEZOWY



Bloczki trapezowe przeznaczone są do wypełniania fałd w blasze trapezowej w celu polepszenia izolacyjności akustycznej i przeciwogniowej dachu.

KLIN DACHOWY



Do izolowania elementów pionowych wystających ponad powierzchnię dachu, np. atyki, kominy.

FOLIA PAROIZOLACYJNA



Jako warstwa izolacji paroszczelnej.

KB MONROCK



Klej przeznaczony do mocowania izolacji z płyt dachowych ROCKWOOL oraz pokrycia dachowego w stropodachach.

Lift&Roller



Wózek do transportu płyt dachowych.



ROCKWOOL POLSKA SP. Z O.O.
JEST CZĘŚCIĄ GRUPY ROCKWOOL
– ŚWIATOWEGO LIDERA W TECHNOLOGII PRODUKCJI WEŁNY
SKALNEJ. GRUPA ROCKWOOL TO MIĘDZYNARODOWA ORGANIZA-
CJA POSIADAJĄCA PONAD 70-LETNIE DOŚWIADCZENIE. PONAD
8000 NASZYCH PRACOWNIKÓW W 35 KRAJACH PRZETWARZA
SKAŁĘ BAZALTOWĄ NA KORZYŚĆ NASZYCH KLIENTÓW.

DOŚWIADCZENIE

ROCKWOOL Polska od 1993 roku wytwarza wysokiej jakości produkty ze skalnej wełny mineralnej w dwóch fabrykach – w Cigacicach i Małkini. W 2001 roku ROCKWOOL Polska otrzymał certyfikat Systemu Zarządzania Jakością, zgodny z wymaganiami normy ISO 9001. Od kwietnia 2009 roku firma działa w oparciu o znowelizowaną normę ISO 9001:2008. System obejmuje wszystkie najważniejsze obszary działalności firmy: badanie potrzeb rynku, sprzedaż, prace związane z rozwojem produktów, zaopatrzenie w surowce, produkcję, kontrole i badania, magazynowanie, dostawy do Klientów, doradztwo techniczne oraz wszelkie działania związane z obsługą Klienta.

WSPARCIE

Pracownicy Działu Doradztwa Technicznego oraz Przedstawiciele Handlowi ROCKWOOL dzielą się teoretycznym i praktycznym doświadczeniem na wiele sposobów i stosownie do oczekiwań Klienta. Specjalnie dla projektantów i architektów stworzyliśmy serwis www.projektanci.rockwool.pl, w którym znajdują się wszelkie użyteczne informacje:

- » katalog rozwiązań i produktów,
- » programy kalkulacyjne służące do odpowiedniego doboru izolacji,
- » biblioteka rysunków technicznych,
- » dokumenty dopuszczające produkty do obrotu (aprobaty techniczne, deklaracje zgodności).

Na terenie całego kraju służą pomocą regionalni Przedstawiciele Handlowi ROCKWOOL, do których kontakt znajduje się na www.rockwool.pl.

PEWNOŚĆ

Stosowanie produktów ze skalnej wełny mineralnej niesie ze sobą zawsze te same, niezmiennie w czasie korzyści. Znakomita izolacyjność termiczna, bezpieczeństwo przeciwpożarowe i komfort akustyczny w połączeniu z niebywałą trwałością produktów ROCKWOOL dają pewność ciepłego, bezpiecznego i trwałego dachu.



www.rockwool.pl | doradcy@rockwool.pl | 0 801 66 00 36 | 0 601 66 00 33 | pn. – pt. 8.00-16.00

OCIEPLENIE TRWAŁE
JAK SKAŁA

ROCKWOOL®
NIEPALNE IZOLACJE