

Wybierz mądrze



Zgodnie z inicjatywą REPowerEU oraz Strategią UE, od 2027 r. kolejne typy budynków objęte będą obowiązkiem montażu instalacji fotowoltaicznej. To wymaga odpowiedniego przygotowania dachu płaskiego, bo konstrukcja paneli fotowoltaicznych stanowi dla niego dodatkowe obciążenie, które oddziałuje punktowo. Również coraz popularniejsze dachy zielone muszą być projektowane z użyciem materiałów wodochronnych i termoizolacyjnych o parametrach wykraczających poza ogólny standard. Firma ROCKWOOL z nowymi produktami wychodzi naprzeciw tym wyzwaniom.

HARDROCK SOLARIS

Charakteryzujące się utwardzoną powierzchnią o bardzo dużej odporności na obciążenia punktowe, płyty z wełny skalnej **HARDROCK SOLARIS** to produkt szczególnie polecany w przypadku termomodernizacji dachów płaskich, na których będą instalowane panele fotowoltaiczne. Optymalna kombinacja parametrów mechanicznych i cieplnych wraz z charakterystyczną dla wełny niepalnością (skutecznie powstrzymają rozwój pożaru, gdyby wystąpiła awaria układu elektrycznego w instalacji PV) i paroprzepuszczalnością umożliwia stworzenie bezpiecznego i trwałego rozwiązania.



Płyty HARDROCK SOLARIS

Nowe płyty termoizolacyjne do dachów płaskich

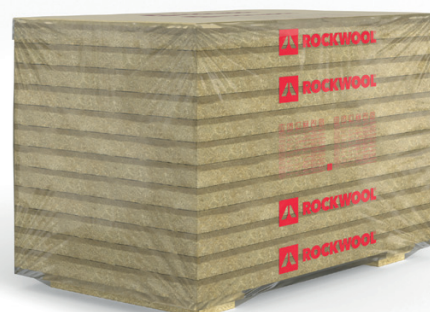
Dwugęstościowe płyty **HARDROCK SOLARIS** mają najwyższą w swojej kategorii wytrzymałość na obciążenia punktowe $PL(5) \geq 1000$ N, oraz bardzo dużą wartość naprężeń ściskających $CS(10)$ – w przypadku płyty bazowej – 70 kPa, zaś warstwy wierzchniej – 100 kPa. Taki materiał stanowi stabilne podłoże pod instalację fotowoltaiczną, umożliwia też bezproblemowy dostęp serwisowy. Wyeliminowane zostaje ryzyko miejscowych wgnieceń, które mogłyby naruszyć strukturę każdego typu izolacji wodochronnej (papy asfaltowej, membrany syntetycznej, PVC, TPO, PVB i EPDM, blachy). Płyty **HARDROCK SOLARIS** są trwałe i stabilne wymiarowo, nie kurczą się i nie rozszerzają pod wpływem zmian temperatury. Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,039$ W/(mK) i możliwość montażu w układzie warstwowym pozwala na uzyskanie optymalnych w przypadku danego projektu parametrów termicznych.

Płyty dostępne są w formacie: 2020×1220; 1000×600 mm, grubości 100 mm. Można je mocować mechanicznie lub balastować, m.in. warstwami dachu zielonego z roślinnością ekstensywną lub intensywną.

HARDROCK PLUS

Płyty dachowe wierzchnie **HARDROCK PLUS** przeznaczone są do termoizolacji stropodachów niewentylowanych. Można je stosować bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, również w dachach z instalacją fotowoltaiczną, a także w dachach zielonych z roślinnością ekstensywną. W zależności od wymaganych parametrów cieplnych przegrody, mogą być wykonane w układzie jedno- lub wielowarstwowym.

Wśród płyt dachowych wierzchnich **HARDROCK PLUS** ma najmniejszy współczynnik przewodzenia



Płyty HARDROCK PLUS

ciepła $\lambda = 0,037$ W/(mK) przy jednoczesnej bardzo dużej odporności na obciążenia punktowe $PL(5) \geq 700$ N. To bardzo istotny parametr w przypadku dachu płaskiego, na którym będzie montowana instalacja PV. Mała wartość λ oznacza dobrą ochronę przed stratami ciepła, co pozwala na optymalne pod względem użytkowym i ekonomicznym zaprojektowanie przegrody. Do niekwestionowanych atutów płyt z wełny skalnej **HARDROCK PLUS** należy zaliczyć ich niepalność, co również jest bardzo ważne w kontekście dachów z fotowoltaiką.

Płyty mają budowę dwugęstościową. Oznacza to, że ich górna część jest twardsza i ma większą wytrzymałość mechaniczną – $CS(10) \geq 70$ kPa, podczas gdy spodnia część jest bardziej elastyczna. Dzięki temu płyta dobrze dopasowuje się do podłoża, a jednocześnie doskonale radzi sobie z obciążeniami, jakim poddawana jest od góry.

Płyty **HARDROCK PLUS** dostępne są w formacie 2020×1220 mm, grubości 50, 60, 80, 100, 120, 150 i 200 mm.

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą produktów na stronie

www.rockwool.pl

