



UNIKALNY SYSTEM WENTYLACJI DACHÓW PŁASKICH – NOWOŚĆ FIRMY



Na miano przełomu w technologii dachów płaskich zasługuje wprowadzany obecnie na polski rynek dach wentylowany firmy PAROC. Nowość polega na zastosowaniu systemu dwuwarstwowego, którego podstawowym elementem jest płyta PAROC ROS 30g. Dzięki swej budowie (rowkowana powierzchnia) PAROC ROS 30g akumuluje wilgoć z powierzchni dachu i transportuje ją na zewnątrz.

Podstawowe korzyści

Inwestor, który zastosuje dach wentylowany w systemie firmy PAROC odniesie liczne korzyści.

- Dzięki zdolności osuszania połaci dachu, wynoszącej 0,5 kg wody/m² na dobę, poprawia się bezpieczeństwo dachów płaskich. System firmy PAROC bardzo szybko wentyluje i osusza budynek z wilgoci – zarówno atmosferycznej jak i budowlanej – co zapewnia długotrwałe dobry stan dachów płaskich.

- Dach wentylowany zbudowany z wełny mineralnej chroni przed pożarem. Pożary budynków co roku powodują milionowe straty. Nierzadko zaczynają się właśnie od dachu, na którym ogień może się rozprzestrzeniać bardzo szybko, jeżeli zastosowane zostały palne materiały izolacyjne. Wełna mineralna jest niepalna. Dlatego wielu inwestorów wymaga stosowania wełny mineralnej zarówno w dachach, jak i w innych częściach konstrukcji. Towarzystwa ubezpieczeniowe często obniżają składki dla firm, które izolują swoje budynki wełną mineralną. Oznacza to, że inwestycja w niepalną izolację może się zwrócić w ciągu kilku lat.

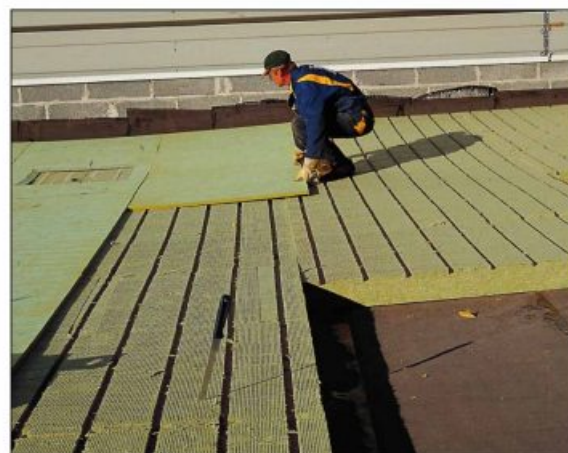
- Dach wentylowany to system odporny na wilgoć. Woda zbierająca się w konstrukcji dachu wpływa niekorzystnie na właściwości nośne i izolacyjność. System dachu wentylowanego, oprócz bardzo szybkiego osuszania wilgoci budowlanej, usuwa również skutki ewentualnych przecieków, jakie mogą powstać później na etapie eksploatacji budynku.

Sposób działania systemu

Idea dachu wentylowanego jest oparta o zasadę dachu dwuwarstwowego. Warstwa spodnia – o lepszych parametrach termicznych – pełni funkcję izolacji cieplnej, a górna (z reguły cieńsza i twardsza)

równomiernie rozkłada obciążenia i stanowi warstwę odpowiedzialną za właściwości mechaniczne dachu płaskiego (ochrona przed uszkodzeniami w trakcie eksploatacji). Aby zbudować dach wentylowany należy jako płyty dolnej użyć Paroc ROS 30g. Jako płyty górnej jednej z płyt: Paroc ROB 60t, Paroc ROB 80t. Płyta ROS 30g różni się od innych płyt tym, że na swojej powierzchni ma odpowiednio przygotowany system rowków, umożliwiających transport pary wodnej. Prawa fizyki, obliczenia,

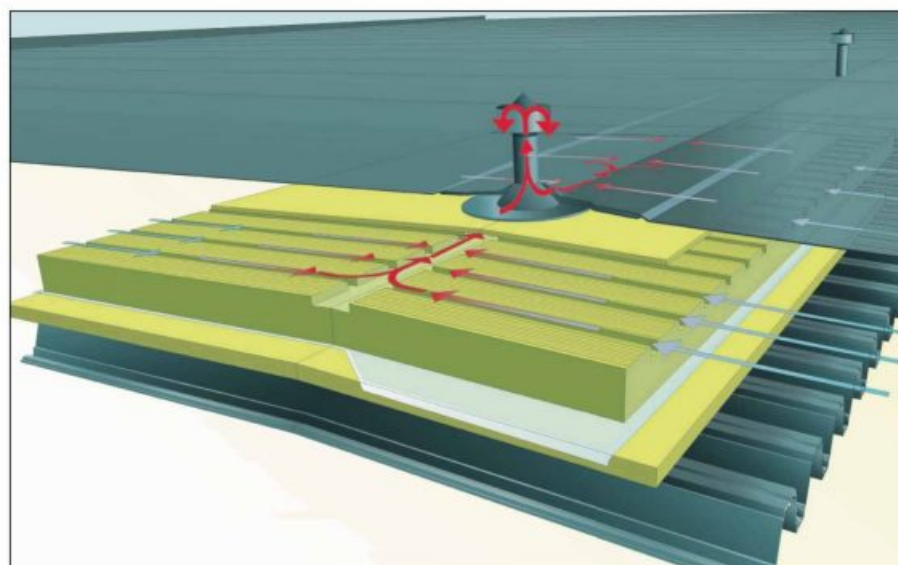
eksperymenty praktyczne a przede wszystkim doświadczenia z podobnymi rozwiązaniami wentylacyjnymi w Finlandii dowodzą, że system dachu wentylowanego funkcjonuje, a z pomocą sił natury z konstrukcji dachu skutecznie usuwana jest szkodliwa wilgoć.



dane techniczne PAROC ROS 30g		
deklarowana przewodność cieplna – λ_D	W/m·K	≤ 0,038
naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	kPa	≥ 30
wytrzymałość na rozrywanie	kPa	≥ 5
klasyfikacja ogniowa		niepalna
naprężenie ściskające pod obciążeniem punktowym przy odkształceniu 5mm	N	> 300

Aprobata techniczna AT/2001-11-0216

Wymiary		
• długość: 1800 mm	• szerokość: 1200 mm	• grubość: 100 – 200



www.paroc.pl