



Budowa dachu płaskiego to proces wymagający precyzji i koordynacji wielu etapów. Tradycyjnie montaż polega na oddzielnym układaniu termoizolacji i warstw hydroizolacyjnych. Co by się jednak stało, gdyby te dwa kluczowe procesy połączyć w jeden? Odpowiedzią jest swissporBITERM – zaawansowana technologicznie „styropapa”, która rewolucjonizuje podejście do izolacji dachów.

Czym dokładnie jest swissporBITERM?

Na dachu płaskim każda warstwa systemu pełni określoną funkcję. Termoizolacja zatrzymuje ciepło. Warstwa podkładowa hydroizolacji oddziela styropian od bezpośredniego kontaktu z wilgocią i zabezpiecza go na czas układania dalszych warstw. Zazwyczaj są to dwa odrębne etapy montażu. Rozwiązanie marki swisspor łączy je w jeden.

swisspor BITERM to warstwowe płyty izolacyjne – potocznie zwane „styropapa” – składające się z rdzenia ze styropianu trwale połączonego z warstwą termozgrzewalnej papy asfaltowej. Rdzeń płyty wykonany jest ze styropianu o naprężeniu ściskającym przy 10% odkształceniu co najmniej 80 kPa. Okładzinę stanowi zgrzewalna, podkładowa papa asfaltowa na welonie z włókien szklanych, fabrycznie laminowana do powierzchni styropianu. Połączenie to jest odporne na rozciąganie (wytrzymałość $\geq 0,1$ MPa), na działanie wody ($\geq 0,1$ MPa) oraz na temperatury ekstremalne: zarówno $+80^{\circ}\text{C}$, jak i -20°C ($\geq 0,1$ MPa). Wytrzymałość połączenia na oddzieranie wynosi co najmniej 20 Nmm/mm. Produkt posiada klasyfikację ogniową BROOF(t1) i NRO.

Płyty produkowane są w formacie 1000×1000 mm, w grubościach od 40 do 300 mm ze stopniowaniem co 10 mm. Dostępne są z krawędziami prostymi lub frezowanymi oraz w wersji płaskiej lub spadkowej. Oklejanie papą może być jedno- lub dwustronne. Na życzenie możliwe jest laminowanie papami z innymi wkładkami niż standardowy welon szklany.

Efektywność energetyczna na najwyższym poziomie

swissporBITERM to nie tylko wygoda, ale przede wszystkim doskonałe parametry cieplne. Inwestorzy mają do wyboru dwa główne warianty, które pozwalają dopasować izolację do standardu energetycznego budynku:

- swissporBITERM LAMBDA 100: Wykorzystuje styropian grafitowy o doskonałym współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_d=0,030$ W/(m·K). To idealne rozwiązanie dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego.
- swissporBITERM EPS 100: Klasyczny wariant o $\lambda_d=0,036$ W/(m·K).

Oba warianty charakteryzują się wysoką nośnością, pozwalając na równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe do 30 kPa (ok. 3,0 t/m²).

Zastosowanie: od fundamentów po dach

Płyty swissporBITERM są niezwykle wszechstronne. Zostały zaprojektowane do izolacji:

- Dachów płaskich (nowych i remontowanych) o nachyleniu do 20%.
- Podłogi różnego typu: betonowych, drewnianych oraz blachy trapezowej.
- Fundamentów, gdzie ochrona przed wilgocią i ucieczką ciepła jest równie istotna.

Dzięki dostępności wersji z krawędziami prostymi lub frezowanymi, a także płyt spadkowych, system marki swisspor pozwala na precyzyjne wyprofilowanie powierzchni dachu i skuteczne odprowadzenie wody opadowej.

Dlaczego warto wybrać swissporBITERM?

- Oszczędność czasu i kosztów pracy – połączenie termoizolacji z warstwą podkładową papę eliminuje jeden pełny etap montażu. Wykonawca układa płyty i od razu może przystąpić do zgrzewania papę nawierzchniowej.
- Minimalizacja błędów wykonawczych – fabryczna laminacja gwarantuje, że papa podkładowa jest idealnie zespolona ze styropianem. Eliminuje to ryzyko nieprawidłowego klejenia warstw w trudnych warunkach budowlanych.
- Systemowa gwarancja – swissporBITERM jest częścią kompleksowego rozwiązania swissporBIKUTOP System. Stosując płyty wraz z dedykowanymi papami nawierzchniowymi z linii BIKUTOP, inwestor otrzymuje spójny technicznie układ od jednego producenta, co upraszcza procedury gwarancyjne.
- Łatwość logistyczna – format 1 m² ułatwia wyliczenia materiałowe oraz transport pionowy, co jest kluczowe zwłaszcza przy renowacjach obiektów w gęstej zabudowie miejskiej.

Inwestycja, która się opłaca

Wybór swissporBITERM to decyzja o charakterze strategicznym. Choć na pierwszy rzut oka wydaje się jedynie produktem izolacyjnym, w rzeczywistości jest to narzędzie do optymalizacji całego procesu budowlanego. Łącząc wysoką wytrzymałość mechaniczną z doskonałymi parametrami cieplnymi linii swissporLAMBDA, system ten odpowiada na współczesne wyzwania budownictwa: potrzebę szybkości i precyzji montażu oraz wieloletniej trwałości.

Dla inwestora oznacza to niższe rachunki za ogrzewanie i gwarancję szczelnego dachu, a dla wykonawcy – komfort pracy z materiałem, który eliminuje ryzyko błędów typowych dla tradycyjnych, wielowarstwowych układów. W dobie rosnących kosztów robocizny, skrócenie czasu montażu przy jednoczesnym podniesieniu standardu wykonania to argument, obok którego trudno przejść obojętnie.

Więcej informacji na temat swissporBITERM jest dostępnych na: www.swisspor.pl .



...

O firmie: swisspor Polska to producent i dystrybutor kompleksowych rozwiązań dla energooszczędnego budownictwa od fundamentów po dach. Firma powstała w styczniu 2026 roku z połączenia swisspor Polska oraz CREATON Polska. Z siedzibą w Olkuszu i siedmioma zakładami produkcyjnymi na terenie Polski (Olkusz, Chojnice, Widziszewo, Chrzanów, Janów Podlaski, Międzyrzecz, Pelplin), oferuje produkty marek swissporTON (rozwiązania na dachy skośne) oraz swisspor (izolacje do dachów płaskich, ścian i fundamentów). Firma jest częścią szwajcarskiej Grupy swisspor.

swisspor
[press box](#)