

Systemowe rozwiązania SOPREMA do izolacji każdego typu dachu płaskiego

Izolacja dachu płaskiego to nie tylko kwestia oszczędności energii i pieniędzy, ale także poprawa komfortu przebywania w domu lub budynku. SOPREMA oferuje wiele systemów izolacyjnych, które spełniają wszystkie wymagania obecnego i przyszłego rynku. Nasze produkty izolacyjne charakteryzują się m.in. wysokim poziomem szczelności, odpornością na nagłe zmiany temperatury oraz starzenie materiału, zapewniając także bezpieczeństwo pożarowe. Dzięki niezwykłym właściwościom oraz korzyściom, stanowią synonim jakości, trwałości i wydajności.

Systemy izolacji dachów płaskich – jak wykonać izolację dachu z SOPREMA?

Dach płaski jest stosunkowo nowym rozwiązaniem w budownictwie, które zaczęto powszechnie stosować dopiero na początku XX w. Dach jest zwykle klasyfikowany jako „płaski”, jeśli jego nachylenie wynosi mniej niż 10°. Z uwagi na niewielki spadek, tego typu dachy wymagają doskonałej szczelności pokrycia. Niemniej współcześni architekci preferują właśnie dachy płaskie w projektowaniu domów i większości budynków komercyjnych, takich jak centra handlowe, wolnostojące sklepy, hale i magazyny.

Wychodząc naprzeciw tym trendom, SOPREMA od 1908 r. dostarcza wysokiej klasy produkty i systemy do izolacji przeciwwodnych oraz termicznych do wszystkich typów dachów. Tworzy ofertę dopasowaną do potrzeb nawet najbardziej wymagających warunków budowy, tak by każdy inwestor z powodzeniem mógł znaleźć rozwiązanie dopasowane do potrzeb projektu.

Wysokiej klasy systemy hydroizolacji bitumicznej mają odpowiednią odporność ogniową, zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych,



HALE PRZEMYSŁOWE

BUDYNKI LOGISTYCZNE

BIUROWIEC

DOMY JEDNORODZINNE

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

OSIEDLA MIESZKANIOWE

Najnowocześniejsze papy SOPREMA w testach starzeniowych osiągnęły żywotność przekraczającą 35 lat a systemy izolacji dachów płaskich gwarantują bezawaryjne funkcjonowanie powyżej 20 lat

jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Niewielka masa bitumu pozwala zaś na produkcję pełnej gamy produktów do izolacji przeciwwodnych oraz izolacji termicznych.

Izolacja dachu płaskiego z SOPREMA to najlepsze rozwiązanie, z gwarancją na lata. Sprawdź, co możemy Ci zaproponować!

Dlaczego izolacja dachu jest ważna?

Izolacja dachu płaskiego służy maksymalizacji efektywności energetycznej budynku i minimalizacji strat ciepła. Odpowiednia izolacja dachu to najlepszy sposób na uzyskanie dobrze ocieplonej konstrukcji. Pozwala zapobiec zawilgoceniu jego powierzchni, a co za tym idzie, również poddasza. Oprócz tego dobrze zabezpieczony dach, pokryty izolacją, tworzy na powierzchni wodoodporną powłokę. Jednocześnie sprawia ona, że latem w budynku jest chłodniej, a zimą zdecydowanie

wanie cieplej. Izolacja dachu płaskiego w połączeniu z odpowiednim uszczelnieniem daje gwarancję właściwej ochrony pokrycia dachowego i tym samym wydłuża okres jego użytkowania. Bitumiczne membrany hydroizolacyjne SOPREMA są również zdolne do pochłaniania naprężeń i odporne na ruch budynku, co daje dodatkową pewność co do ich trwałej jakości.

Izolacja dachu płaskiego a rodzaj termoizolacji

Zastanawiasz się, jakie rodzaje termoizolacji oferuje SOPREMA? Mnogość rozwiązań to wynik troski o spełnienie konkretnych potrzeb każdego budynku, dlatego w ofercie mamy tak wiele rodzajów systemów. **Wśród naszych produktów znajdziesz zarówno wyroby termoizolacyjne z wełny mineralnej, jak również płyty PIR, ze styropianu EPS, czy polistyrenu XPS.** Wszystko to w trosce o jak najlepsze dopasowanie produktu do wymagań

konstrukcji oraz czynników, które w bezpośredni sposób mogłyby jej zagrażać.

Izolacja dachu płaskiego – kompleksowa ochrona z SOPREMA

SOPREMA jest liderem rozwiązań i systemów ochrony przed penetracją wód opadowych lub gruntowych, wilgoci i pary wodnej. **Rozwija systemy termoizolacji, gwarantując uzyskanie najlepszej izolacyjności cieplnej w powiązaniu z ochroną pożarową czy akustyczną**, ale też projektuje i dostarcza systemy pozwalające na optymalizację zużycia energii, np. kolektory słoneczne SOPRASOLAR czy systemy HVAC. Oferowane systemy bazują m.in. na izolacjach bitumicznych, syntetycznych oraz płynnych (żywicach).

W SOPREMA stale rozwijamy technologie tych produktów – zarówno w aspekcie żywotności, jak i pewności zastosowania. **Jedną z innowacji SOPREMA w przypadku dachów płaskich jest EFYOS BLUE SMART A** – system termoizolacyjnych płyt spadkowych z poliizocyanuratu (PIR) w okładzinach z kaszerowanej folii aluminiowej, o spadku wynoszącym 2,08% do kształtowania spadków w izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia oraz balastowania. Płyta łączy wszystkie zalety PIR: doskonałą izolacyjność cieplną, dużą odporność na ściskanie i lekkość. Dzięki zastosowaniu oznakowaniu oraz powierzchni w kolorze niebieskim, który eliminuje problem odbijania promieni słonecznych i mniejszej ilości ścinków, jest najłatwiejszą w aplikacji płytą spadkową na rynku.

Izolacja dachu płaskiego – kompleksowe rozwiązania hydroizolacyjne

SOPREMA oferuje trzy grupy produktowe hydroizolacji dachów płaskich. Pierwszą z nich są **bitumiczne papy zgrzewalne, mocowane mechanicznie, samoprzylepne, modyfikowane SBS, membrany syntetyczne z PVC i TPO (FPO) mocowane mechanicznie, klejone i samoprzylepne oraz izolacje**



Varso Place, Warszawa; projekt: HRA Architekci. Systemy izolacji dachów płaskich SOPREMA są najczęściej preferowanym rozwiązaniem przez inwestorów i wykonawców w ramach realizacji prestiżowych inwestycji biurowych w Polsce

płynne PMMA (polimetakrylowe). Kolejną grupę stanowią **hydroizolacje do prostych rozwiązań i o podstawowych funkcjach hydroizolacyjnych, po hydroizolacje wysokospecjalistyczne**, np. papy zgrzewane bezpośrednio do wełny mineralnej, membrany syntetyczne TPO samoprzylepne, o dodatkowych funkcjach, jak np. dachy nienagrzewające się – **dachy chłodne COOL ROOF (SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC, SOPRASTAR® FLAM, żywica PMMA ALSAN® 970 CR)**, dachy redukujące niekorzystne gazy – tlenki i podtlenki azotu – do neutralnego azotanu (SOPREMA VAPRO BLUE).

Izolacja dachu płaskiego z SOPREMA to kompleksowe rozwiązania hyd-

roizolacyjne. Oprócz hydroizolacji w ofercie są dostępne akcesoria i materiały uzupełniające: np. żywice bitumiczno-poliuretanowe, poliuretanowe, polimetakrylowe ALSAN®, uzupełnienie do pap i membran PVC oraz TPO, wpusty dachowe czy gotowe elementy prefabrykowane do membran syntetycznych, ułatwiające obróbkę detali. **Bitumiczne membrany dachowe SOPREMA doskonale nadają się także do projektów renowacyjnych, w których istniejące systemy bitumiczne przekroczyły swoją żywotność.** Naprawa dachu płaskiego z systemami SOPREMA może obejmować zarówno prostą naprawę łat, jak i całkowitą renowację.



Zakłady produkcyjne Mlekoop w Mrągowie są przykładem zastosowania innowacyjnych systemów SOPREMA do renowacji dachów płaskich, gdzie wykorzystano papy bitumiczne SOPRALENE FLAM 180 AR CHAGALL z białym łupkiem, zapobiegające nagrzewaniu się dachu

Izolacja dachu płaskiego – kryteria wyboru

W trosce o komfort prac na budowie oraz specyfikę wymagań technicznych poszczególnych konstrukcji, w SOPREMA stworzyliśmy także wachlarz możliwości dotyczący sposobu montażu poszczególnych elementów izolacji. Możesz wybrać klejenie, mocowanie mechaniczne, samoprzylepne lub zgrzewalne. Wszystko z myślą o tym, by zapewnić optymalne warunki pracy. **Poszczególne rozwiązania izolacyjne od SOPREMA pozwalają także na dostosowanie ich do podłoża, na którym będą montowane.** W związku z tym oferta obejmuje zarówno montaż izolacji na betonie, blaszce trapezowej, jak i drewnie. W zależności od podłoża, parametry techniczne poszczególnych warstw będą ulegały zmianie. Warto więc już na początku określić, z jakim rodzajem podłoża dachowego będziemy mieli do czynienia i wybrać dedykowane rozwiązanie izolacyjne.

Izolacja dachu płaskiego będzie różna w zależności od rodzaju budynku, dlatego uwzględniliśmy także to kryterium, w celu ułatwienia wyszukiwania w ofercie SOPREMA odpowiedniego rozwiązania. **Stosując odpowiednie filtry na naszej stronie internetowej, możesz skonfigurować system izolacji dachu również zgodnie z rodzajem budynku, np. budynek mieszkalny, handlowy, produkcyjno-magazynowy. Oprócz tego posiadamy rozwiązania dedykowane pływaniom i salom widowiskowym oraz budynkom produkcyjnym o średnim, dużym i bardzo dużym stopniu korozyjności. Dzięki temu budynek będzie chroniony najlepiej, jak tylko jest to możliwe.**

Izolacja dachu płaskiego z gwarancją bezpieczeństwa

Zakład produkcyjny w Błoniu, jako jedna z nielicznych fabryk SOPREMA z certyfikatem FM APPROVED, otwiera dodatkowe perspektywy rynkowe i jest kolejnym czynnikiem wyraźnie różnicującym ofertę SOPREMA w stosunku do konkurencji na europejskim, w tym polskim, rynku. **Certyfikowanie produktów i kompletnych syste-**

mów SOPREMA certyfikatem FM APPROVED, przyznawanym przez **FM Global**, oznacza potwierdzenie ich jakości, integralności technicznej i wydajności. Jest także wyrazem troski o to, by klienci mogli zaufać produktom SOPREMA i stanowi gwarancję, że sprawdzą się one w nawet najtrudniejszych warunkach. Dobrowolnie poddając swoje produkty i całe systemy rygorystycznej weryfikacji, SOPREMA zapewnia również klientom maksymalną ochronę ich życia i mienia przed żywiołami i pożarem.

Wyroby dachowe SOPREMA z certyfikatem FM APPROVED to m.in. hydroizolacje bitumiczne jednowarstwowe i wielowarstwowe, hydroizolacje syntetyczne, paroizolacje bitumiczne, preparaty gruntujące, termoizolacje PIR. Wśród systemów dachowych ten jeden z najwyższych możliwych do uzyskania certyfikat jakości ma m.in. **dach bitumiczny FM Global na blasze trapezowej z izolacją PIR**, który cechują doskonałe parametry izolacyjne oraz bezpieczeństwa pożarowego. **Certyfikat FM APPROVED otrzymała każda z warstw dachu – paroizolacyjna, termoizolacyjna i hydroizolacyjna.** Tworząc całość, stanowią one kompletny system FM Global, którego odporność ogniu gwarantuje kompleksowe bezpieczeństwo.

Izolacja dachu płaskiego z SOPREMA – dlaczego warto?

Izolacja dachu płaskiego z SOPREMA niesie wiele korzyści. Mocowanie mechaniczne pozwala na wykonanie dachu o każdej porze roku, szczególnie w okresie zimowym. System klejenia termoizolacji eliminuje powstawanie punktowych mostków termicznych i przebicie paroizolacji. Paroizolacja z aktywnymi pasami bitumu umożliwia mocowanie termoizolacji bez stosowania kleju. Zaś wydajność systemów jednowarstwowych pozwala na oszczędność czasu i kosztów. To tylko niektóre z zalet rozwiązań SOPREMA. Chcąc oferować najlepsze na rynku wyroby, nie ustajemy w ich doskonaleniu. **Wyprzedzamy najnowsze trendy w wytwarzaniu**

materiałów budowlanych: przyjaznych środowisku, pochodzących z recyklingu, ograniczających stosowanie paliw kopalnych oraz – co jest nowością – wpływających na redukcję tlenków azotu NO_x oraz pochłaniających CO₂.

Zapewnienie kompatybilności produktów oraz sprawdzonej żywotności systemów, a także oferowanie ich w konkurencyjnych cenach, jest nadrzędnym celem SOPREMA. Mając pewność, że dostarczamy klientom najlepsze rozwiązania, na nasze produkty i systemy dajemy wieloletnie gwarancje, np. standardowa gwarancja właściwości hydroizolacyjnych pap i membran (pap z gamy MAMUT i SOPRALENE oraz membran PVC i TPO) wynosi 10 lat.

Stosując systemowe rozwiązania od jednego dostawcy, zyskujesz więc pewność i spokój na kolejne dziesięciolecie.

Systemy izolacji dachów płaskich SOPREMA zastosowano m.in. w przypadku:

- Varso Place (Warszawa);
- Warsaw Hub (Warszawa);
- Warsaw Unit (Warszawa);
- Widok Towers (Warszawa);
- Mennica Legacy Tower (Warszawa);
- Warsaw Spire (Warszawa);
- Generation Park (Warszawa);
- Siedziby Transportowego Dozoru Technicznego (Warszawa);
- Parku kultury Młyny Rothera (Bydgoszcz);
- Zakładu produkcyjnego Mlekpól (Mrągowo);
- Kompleksu magazynowego Eggersmann (Sępólno Krajeńskie);
- kompleksu biurowego Business Garden 2 (Poznań).

Fotografie: archiwum SOPREMA



SOPREMA Polska Sp. z o.o.
+48 22 436 93 00
biuro@soprema.pl
www.soprema.pl