

IZOLACJE BITUMICZNE



SOPRALENE FLAM 180 AR CHAGAL

Charakterystyka: najczęściej stosowana na inwestycjach papa nawierzchniowa bitumiczna, w wersji Chagall – z białym łupkiem, ograniczającym temperaturę pokrycia dachu oraz negatywne zjawiska starzenia, modyfikowana elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa. Standardowa barwa warstwy zewnętrznej pokrytej łupkiem – jasnoszara (inne kolory: biały, zielony, czerwony, brązowy i czarny). Strona spodnia pokryta specjalną folią termotopliwą przyspieszającą zgrzewanie.



SOPRAFIX HP

Charakterystyka: papa podkładowa bitumiczna do mocowania mechanicznego, modyfikowana SBS. Osnowę stanowi kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych, zapewniający wysoką elastyczność oraz trwałość w warunkach zmieniających obciążeń. Jedyna na rynku papa podkładowa sprawdzona w aplikacjach w warunkach do -5°C .

Podstawowe parametry: maksymalna siła rozciągająca: wzdłuż – $550 \pm 100 \text{ N/50 mm}$; w poprzek – $400 \pm 100 \text{ N/50 mm}$; wydłużenie przy zerwaniu: wzdłuż – $40 \pm 20\%$; w poprzek – $40 \pm 20\%$; giętkość w niskiej temperaturze – $(-20)^{\circ}\text{C}$; odpor-

Podstawowe parametry: maksymalna siła rozciągająca: wzdłuż – $800 \pm 250 \text{ N/50 mm}$; w poprzek – $650 \pm 250 \text{ N/50 mm}$; wydłużenie przy zerwaniu: wzdłuż – $45 \pm 15\%$; w poprzek – $45 \pm 15\%$; giętkość w niskiej temperaturze – $(-20)^{\circ}\text{C}$; odporność na obciążenie statyczne – 20 kg ; odporność na uderzenie – 1000 mm ; grubość $\geq 3,8 \text{ mm}$ ($-0, +10\%$).

Zastosowanie: we wszystkich wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych.

Metody aplikacji: mocuje się ją spodnią stroną do pierwszej warstwy hydroizolacji, zgrzewając na całej powierzchni za pomocą gorącego powietrza lub palnika.

ność na obciążenie statyczne – 15 kg ; odporność na uderzenie – 600 mm ; grubość $\geq 2,5 \text{ mm}$ ($-0\%, +10\%$).

Zastosowanie: w wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych, w tym pod ciężkim zabezpieczeniem powierzchni i pod uprawy roślinne, także w zgodnych z **Aprobata Factory Mutual (FM GLOBAL)**.

Metody aplikacji: mocuje się ją do podłoża spodnią stroną za pomocą łączników mechanicznych, a zakłady zgrzewa gorącym powietrzem lub przy użyciu palnika. Papę można również mocować do zagruntowanego podłoża, zgrzewając wierzchnią lub spodnią stroną na całej powierzchni. Spodnia strona jest przystosowana do użycia klejów bitumicznych na zimno lub gorącego bitumu.

DACHY ZIELONE SOPREMA

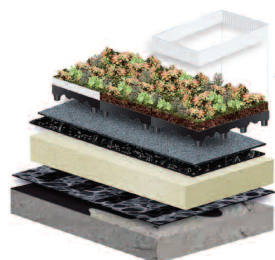
SYSTEM TUNDRA LIGHT – ekstensywny, bardzo lekki

Charakterystyka: rozwiązanie o charakterze ekstensywnym, przystosowane do funkcjonowania w trudnych i suchych warunkach. **System dostarczany w formie rolki;** nie wymaga dodatkowej warstwy substratu, a jedynie dwóch warstw specjalnej

geowłókniny 1000 g/m^2 , która pełni funkcję drenażową i kumulacyjną; nachylenie dachu: $0 - 5^{\circ}$; maks. retencja wody: ok. 23 l/m^2 ; klasyfikacja Broof (t1). **Najczęściej stosowany**

układ warstw: TUNDRA mata wegetacyjna – roślinność; dwie warstwy GEOTEXTILE 1000 – mata drenażowo-kumulacyjna; SOPRADRAIN 8 – drenaż; SOPRALENE FLAM JARDIN – papa nawierzchniowa antykorozyjna; SOPRAFIX HP – papa podkładowa mocowana mechanicznie; SOPRADACH EPS 70 – termoizolacja EPS z warstwą spadkową; MAMUT VAP ALU S3 – papa paroizolacyjna z wkładką aluminiową; SOPRADERE – grunt bitumiczny; strop żelbetowy.

Zastosowanie: na dużych powierzchniach obiektów magazynowych, hal lub centrów handlowych; idealnie pasuje do lekkich konstrukcji.



SYSTEM TUNDRA PACK – modułowy dach ekstensywny

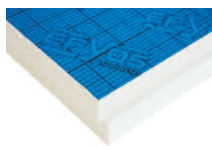
Charakterystyka: innowacyjny modułowy (w skrzynkach z tworzywa o pow. $0,217 \text{ m}^2$) dach zielony z gotową ekstensywną formą zazielenienia. Po ułożeniu skrzynek jedna obok drugiej i usunięciu krawędzi

ograniczających otrzymujemy na izolacji gotowy dach zielony. System jest prosty w utrzymaniu. Rośliny są już w dużym stopniu rozwinięte, a odpowiednio dobrany substrat i specjalnie zaprojektowana drenażowo-filtracyjna podstawka gwarantuje długoletnią trwałość systemu. Nachylenie da-

chu: $0 - 15^{\circ}$; maksymalna retencja wody: ok. 25 l/m ; klasyfikacja Broof (t1). **Najczęściej stosowany układ warstw:** TUNDRA PACK; SOPRALENE FLAM JARDIN lub SOPRALENE FLAM JARDIN S5 – papa nawierzchniowa antykorozyjna; SOPRASTICK – papa podkładowa samoprzylepna; SOPRADACH EPS 70 – termoizolacja EPS z warstwą spadkową; SOPRACOLLE 300 N – klej do termoizolacji; MAMUT VAP ALU S4 – papa paroizolacyjna z wkładką aluminiową; SOPRADERE – warstwa gruntująca; strop żelbetowy.

Zastosowanie: świetne rozwiązanie dla osób chcących zagospodarować własny dach zielenią. Ze względu na modułowy charakter, nie wymaga specjalistycznego sprzętu.

IZOLACJE TERMICZNE



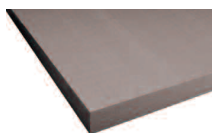
Płyta termoizolacyjna EFYOS BLUE A



Charakterystyka: płyta termoizolacyjna z poliizocyanuratu (PIR) w okładzinach z kaszerowanej folii aluminiowej grubości 50 µm; współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,022$ (W/(m·K)); reakcja na ogień E; wymiary płyt: krawędzie proste – 1200 x 600 lub 1200 x 2400 mm; krawędzie frezowane – 1185 x 585 lub 1185 x 2385 mm; grubość: 40; 60; 80; 100; 120; 140; 160 mm.

Zastosowanie: w systemach klejonym i mocowanym mechanicznie, wraz z papami lub membranami syntetycznymi Soprema, zapewnia uzyskanie odporności ogniowej od REI20 do REI30.

Metody aplikacji: można układać luźno, w układzie jedno- i dwuwarstwowym, mocować mechanicznie lub kleić systemowym klejem piankowym EFIFOAM.



Płyta termoizolacyjna SOPRADACH EPS 100 RE15 RE30

Charakterystyka: płyta termoizolacyjna z polistyrenu ekspandowanego (spienianego) formowanego w bloki, a następnie ciętego (proste krawędzie); współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036$ (W/(m·K)); reakcja na ogień E; wytrzymałość na ściskanie CS(10)100; stabilność wymiarowa: bardzo dobra; wymiary płyt: 1000 x 1000, 2000, 2500, 3000 m; grubość: 100 – 300 mm, skokowo co 10 mm.

Zastosowanie: do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia i balastowania. W systemie mocowanym mechanicznie, wraz z papami lub membranami syntetycznymi Soprema, zapewnia uzyskanie odporności ogniowej od RE15 do RE30.

Metody aplikacji: można układać luźno, w układzie jedno- i dwuwarstwowym, mocować mechanicznie lub kleić systemowym klejem piankowym EFIFOAM.

AKCESORIA DO OBRÓBK DACHÓW



ALSAN® FLASHING

Charakterystyka: gotowa do użycia, jednoskładnikowa, wodoszczelna żywica poliuretanowo-bitumiczna (innowacja). Grubość izolacji to tylko 1,2 mm. Jest odporna na promieniowanie UV. Nie wymaga użycia podkładu gruntującego. Można ją pokryć innymi materiałami, jak powłoka bitumiczna z wypełnieniem aluminiowym CURAL lub powłoka akrylowa barwna CURFER.

Opakowanie: metalowa puszka – 5 i 25 kg lub saszetka z tworzywa – 5 kg. Podstawowe parametry: masa objętościowa – 1050 kg/mm³ (± 50 kg) (25°C); lepkość – ponad 200 Po (20°C); czas schnięcia – 2 do 12 h;

Zalety: łatwość i szybkość aplikacji; niewielka grubość izolacji (1,2 mm); nie wymaga obróbek blacharskich i użycia palnika; doskonała przyczepność; odporna na promieniowanie UV; 100% niezawodności – kompatybilna z wszystkimi papami modyfikowanymi SBS i APP oraz tynkiem, betonem i metalami, w tym stalą, aluminium, ołowiem, cynkiem, a także tworzywami sztucznymi (poliestry, twarde PVC); **Europejska Aprobata Techniczna i oznaczenie CE.**

Zastosowanie: do wykonania szczelnych łączów na izolacji bitumicznej oraz łączenia różnych powierzchni w celu uzyskania ciągłości hydroizolacji.

Metody aplikacji: za pomocą szpachelki, pędzla lub wałka na surowe podłoże (bez gruntowania).



ALSAN 770 TX PMMA

Charakterystyka: należy do rodziny żywic PMMA, a więc dwukomponentowych, aktywowanych katalizatorem w postaci proszku. Jest produktem szybko utwardzalnym, odpornym na promieniowanie UV, zaprojektowanym specjalnie do obróbki detali i trudno dostępnych miejsc. Dzięki możliwości układania na mokro z włókniną systemową ALSAN® VOILE P lub bez oraz regulacji czasu obróbki za pomocą ilości dawki katalizatora, ALSAN® 770 TX po ok. 1 h możliwy jest ruch pieczy, a po 24 h powłoka jest całkowicie utwardzona i zastygnięta.

Opakowanie: puszka metalowa – 5 i 10 kg.

Zastosowanie: wraz z systemową włókniną wzmacniającą ALSAN® VOILE P szerokości 10 ÷ 105 cm sprawdzi się zwłaszcza

cza tam, gdzie wymagany jest bardzo szybki czas obróbki oraz bardzo duża odporność mechaniczna. Miejsca zastosowania: przy profilach świetlików zamiast obróbek tradycyjnych; uszczelnienia przejść przez dachy, ściany i posadzki betonowe; przy profilach okiennych i balkonowych z twardego PVC, zamiast fartuchów EPDM i taśm butylowych; w miejscu dylatacji; w naprawach dachów z blach trapezowych i płyt warstwowych; na powierzchniach pionowych dzięki własnościom tiksotropowym. Z powodzeniem zastępuje tradycyjne obróbki z blachy, papy bitumicznej, membrany PVC lub TPO.

Metody aplikacji: wałkiem lub pędzlem. Należy nałożyć tyle materiału, aby uzyskać jednolitą grubą powłokę. Taśmę należy wkleić w świeżo nałożoną izolację. Zalecane – 2/3 żywicy nałożyć pod włókniną i 1/3 pokryć ją metodą mokre na mokre. Zakłady w miejscu zetknięcia się dwóch włókien min. 5 cm.

Soprema Polska Sp. z o.o. tel. +48 22 456 93 00;
biuro@soprema.pl; www.soprema.pl

