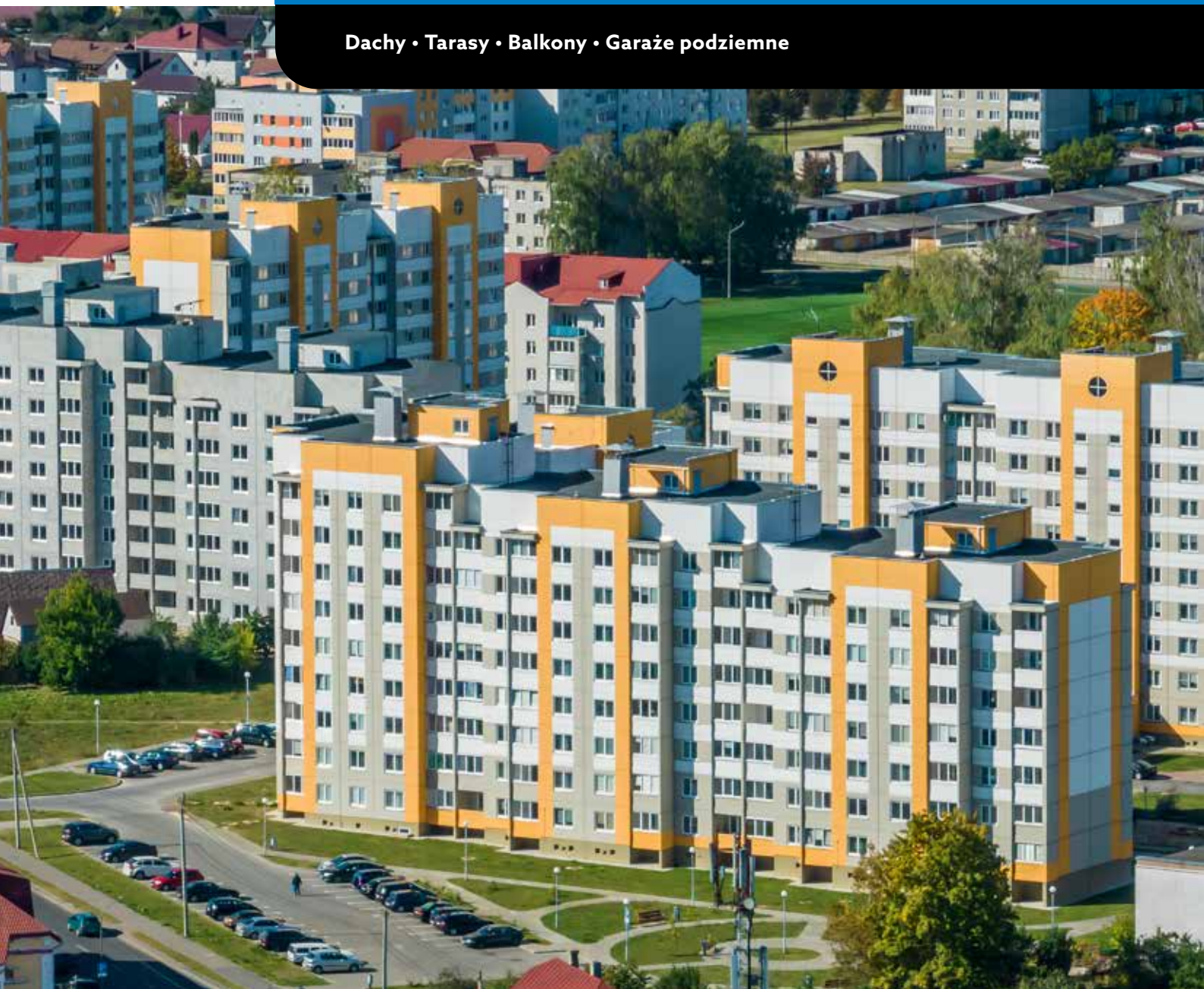


KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWYCH

Dachy • Tarasy • Balkony • Garaże podziemne





PRZEDSTAWIENIE FIRMY

- Miasto SOPREMA	4
- systemy i rozwiązania	6

SYSTEMY I ROZWIĄZANIA..... 6

1. DACHY REMONTOWANE..... 8

1.1 DACHY NIEZAWILGOCONE..... 10

1.1.1 Układ 1 warstwowy	10
1.1.2 Układ 2 warstwowy	11

1.2 DACHY ZAWILGOCONE..... 12

1.2.1 Układ 1 warstwowy	12
1.2.2 Układ 2 warstwowy	13

1.3 TERMORENOWACJA DACHÓW..... 14

1.3.1 Układ mech. Montaż	14
--------------------------------	----

2. DACHY COOLROOF..... 16

3. SYSTEMY SOPRASOLAR..... 20

4. SYSTEMY DACHÓW UŻYTKOWYCH - LIVING ROOFS..... 22

5. SYSTEMY BALKONOWE

ALSAN..... 26

EASY	26
MEDIUM	27
LARGE	28

6. ZESTAWIENIE PRODUKTÓW.. 30

GRUNTY

ELASTOCOL 500	30
---------------------	----

PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA

SOPRALENE 250 S5 W (-25)	31
SOPRALENE 200 S52 W (-20)	31
MAMUT S5 WD (-15)	31

PAPY PODKŁADOWE

MAMUT S4 P (-15)	32
SOPRALENE 200 S4P (-15)	32
MAMUT FIX S4 (-15)	32

PAPY WENTYLACYJNE

SOPRALENE FLAM 140-80 AR SI (-16)	33
MAMUT S3 P SI (-15)	33

ALSAN® FLASHING

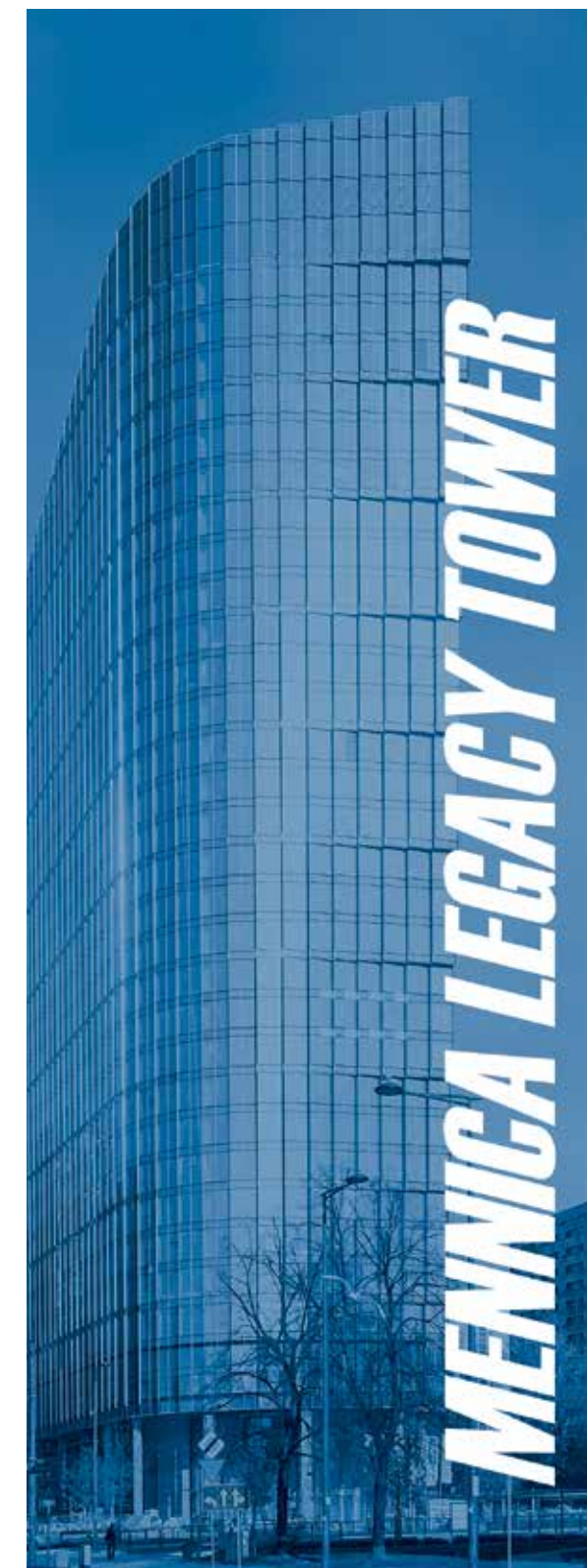
ALSAN® FLASHING	34
ALSAN® FLASHING QUADRO	34

IZOLACJA BITUMICZNA

SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE	35
SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC	35

AKCESORIA

DRAINI BTM - wpusty dachowe	36
OPASKA GRZEWCZA	36
KOMINEK WENTYLACYJNY	36



HALE
PRZEMYSŁOWE



BUDYNKI
LOGISTYCZNE



BIUROWCE



DOMY
JEDNORODZINNE



OBIEKTY
UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ



OSIEDLA
MIESZKANIOWE





SYSTEMY & ROZWIĄZANIA

SOPREMA specjalizuje się w produkcji i dystrybucji kompleksowych systemów oraz rozwiązań hydroizolacyjnych i izolacyjnych dla budownictwa i inżynierii lądowej. Należą do nich: systemy izolacji bitumicznych, systemy izolacji płynnych, membrany syntetyczne PVC i TPO, systemy dachów zielonych, chłodne dachy, systemy izolacji parkingów i fundamentów, systemy izolacji mostowych, płyty termoizolacyjne PIR & PUR oraz EPS & XPS.

Systemy SOPREMA mają wszechstronne zastosowanie. Zostały przygotowane tak, aby sprostać wszelkim wyzwaniom, jakie stawia zarówno nowoczesne budownictwo, jak i prace renowacyjne.

Dostarczamy klientom sprawdzone oraz wiarygodne rozwiązania łączące hydro- i termoizolacje w kompletny system. Dlatego tam, gdzie konkurencja napotyka na bariery technologiczne, bardzo często SOPREMA dysponuje sprawdzonym rozwiązaniem.

Specjalizujemy się w dachach każdego rodzaju, izolacji części podziemnych budynków oraz izolacji tzw. „miejsc trudnych”, takich jak balkony, tarasy, dylatacje, odwodnienia w budownictwie kubaturowym, inżynierskim – tunelowym, kolejowym i drogowym, ale też w budynkach modułowych jedno- i wielorodzinnych.

Zapewnienie kompatybilności produktów oraz sprawdzonej żywotności systemów, a także oferowanie ich w konkurencyjnych cenach jest nadrzędnym celem firmy, która zapewnia wysoką jakość serwisu i produktów dla kilkunastu tysięcy klientów – architektów, firm wykonawczych, dekarских i dystrybutorów materiałów budowlanych w Polsce.

DACHY REMONTOWANE

Szanowni Państwo,

Utrzymanie dachów w dobrym stanie technicznym jest jednym z kluczowych elementów zarządzania zasobami mieszkaniowymi. To właśnie od jakości i trwałości hydroizolacji w dużej mierze zależy bezpieczeństwo użytkowników budynków, ochrona konstrukcji oraz skala przyszłych nakładów remontowych.

Przygotowany przez SOPREMA katalog ma stanowić praktyczne wsparcie dla działów technicznych spółdzielni mieszkaniowych odpowiedzialnych za ocenę stanu technicznego dachów, planowanie remontów oraz wybór optymalnych technologii renowacyjnych. Zawarte w nim rozwiązania obejmują najczęściej spotykane sytuacje projektowe i wykonawcze występujące podczas modernizacji dachów płaskich, począwszy od miejscowych napraw, poprzez renowacje istniejących pokryć, aż po kompleksowe systemy hydroizolacyjne przygotowane do współpracy z instalacjami fotowoltaicznymi.

W katalogu przedstawiono sprawdzone systemy bitumiczne dla różnych stanów technicznych podłoża, zarówno w układach jedno-, jak i dwuwarstwowych, uwzględniające dachy niezawilgocone oraz wymagające zastosowania rozwiązań dedykowanych podłożom zawilgoconym.

Mamy nadzieję, że opracowanie to będzie pomocnym narzędziem w podejmowaniu decyzji technicznych oraz planowaniu racjonalnych i trwałych remontów dachów znajdujących się w zasobach spółdzielni mieszkaniowych.

Zespół SOPREMA Polska





STARE POKRYCIE

UKŁAD JEDNOWARSTWOWY

BEZ TERMOIZOLACJI

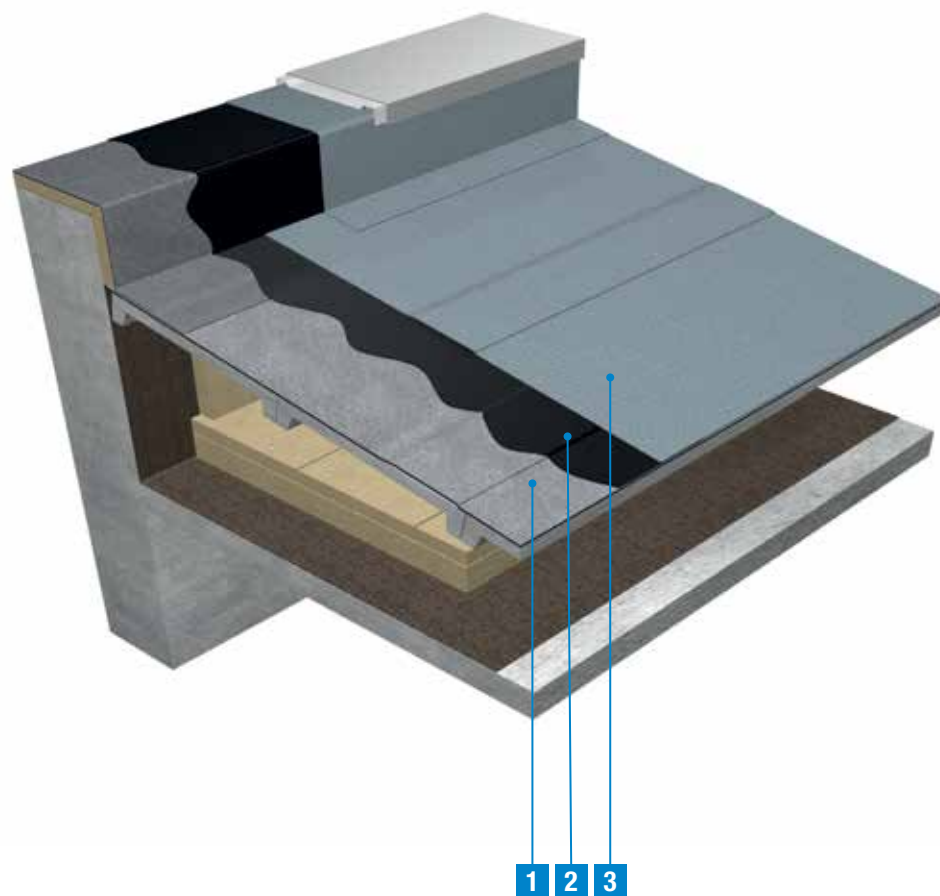
ZGRZEWALNE



OPIS

WARSTWY POZIOME

- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **ELASTOCOL 500** na istniejącą papę, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę nawierzchniową jednowarstwową **SOPRALENE 250 S5 W (-25)**; (opcjonalnie możliwość zastosowania **SOPRALENE 200 S52 W (-20)** lub **MAMUT S5 W (-15)**) i przygrzać do zagruntowanego podłoża, zakłady zgrzać ze sobą.
- **USZCZELNIENIA ŻYWICZNE**
miejscowe naprawy, zabezpieczenie przejść dachowych, kominków, instalacji odgromowych, w systemach uszczelnień żywicznych **ALSAN® FLASHING** i **ALSAN® FLASHING QUADRO**
- **WPUSTY DACHOWE DRAINI BTM**
dostępny w wielu średnicach 50-195 i długościach rur 600 mm i 800 mm



WSKAZÓWKI SOPREMA



- Attykę można wykonać w całości przy użyciu systemu **ALSAN® FLASHING**

- 1 stare przekrycie dachu
- 2 preparat gruntujący **ELASTOCOL 500**
- 3 papa nawierzchniowa **SOPRALENE 250 S5 W**



STARE POKRYCIE

UKŁAD DWUWARSTWOWY

BEZ TERMOIZOLACJI

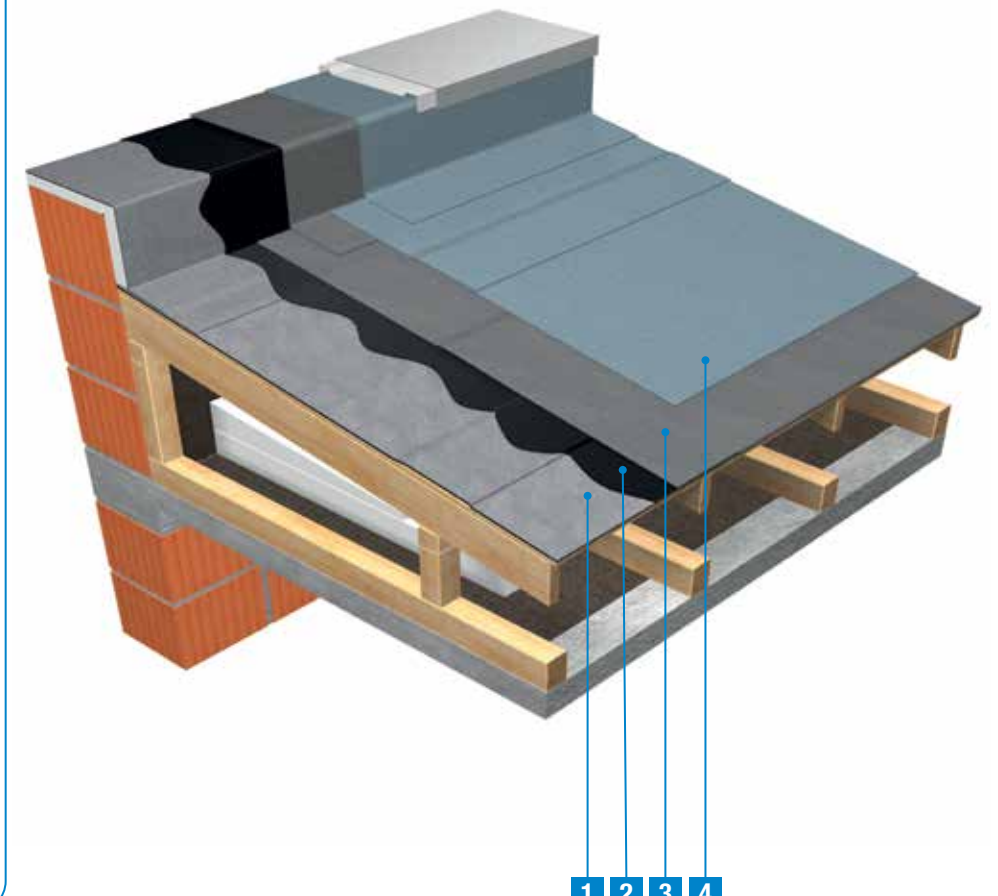
ZGRZEWALNE



OPIS

WARSTWY POZIOME

- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **ELASTOCOL 500** na istniejącą papę, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **SOPRALENE 200 S4 P (-15)**; (opcjonalnie możliwość zastosowania **MAMUT S4 P (-15)**) na zagruntowanym podłożu, przygrzać do podłoża rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5 W (-25)**; (opcjonalnie możliwość zastosowania **SOPRALENE 200 S52 W (-20)** lub **MAMUT S5 W (-15)**) i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą.
- **USZCZELNIENIA ŻYWICZNE**
miejscowe naprawy, zabezpieczenie przejść dachowych, kominków, instalacji odgromowych, w systemach uszczelnień żywicznych **ALSAN® FLASHING** i **ALSAN® FLASHING QUADRO**
- **WPUSTY DACHOWE DRAINI BTM**
dostępny w wielu średnicach 50-195 i długościach rur 600 mm i 800 mm



WSKAZÓWKI SOPREMA



- Attykę można wykonać w całości przy użyciu systemu **ALSAN® FLASHING**

- 1 stare przekrycie dachu
- 2 preparat gruntujący **ELASTOCOL 500**
- 3 papa podkładowa **SOPRALENE 200 S4 P**
- 4 papa nawierzchniowa **SOPRALENE 250 S5W**



STARE POKRYCIE

UKŁAD JEDNOWARSTWOWY

BEZ TERMOIZOLACJI

ZGRZEWALNE



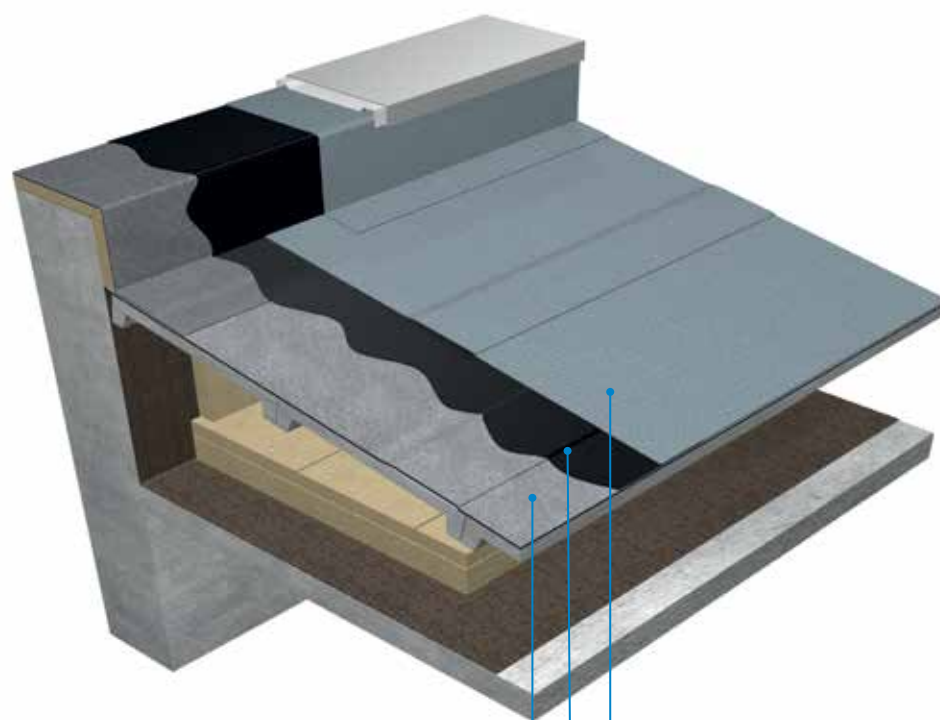
OPIS

WARSTWY POZIOME

- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **ELASTOCOL 500** na istniejącą papę, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę nawierzchniową jednowarstwową **SOPRALENE 180-40 AR SI** i przygrzać do podłoża, zakłady zgrzać ze sobą
- **KOMINEK WENTYLACYJNY**
zamontować kominki wentylacyjne do papy pod warstwą papy podkładowej.

WARSTWY PIONOWE

- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **ELASTOCOL 500** na istniejącą papę, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę jednowarstwową **SOPRALENE 250 S5 W** i przygrzać do podłoża, zakłady zgrzać ze sobą
- **USZCZELNIENIA ŻYWICZNE**
miejscowe naprawy, zabezpieczenie przejść dachowych, kominków, instalacji odgromowych, w systemach uszczelnień żywicznych **ALSAN® FLASHING** i **ALSAN® FLASHING QUADRO**
- **WPUSTY DACHOWE DRAINI BTM**
dostępny w wielu średnicach 50-195 i długościach rur 600 mm i 800 mm



1 2 3

- 1 stare przekrycie dachu
- 2 preparat gruntujący **ELASTOCOL 500**
- 3 hydroizolacja papy **SOPRALENE 180-40 AR SI**



KOMINEK WENTYLACYJNY



SOPRALENE 180-40 AR SI

WSKAZÓWKI SOPREMA



- Attykę można wykonać w całości przy użyciu systemu **ALSAN® FLASHING**



STARE POKRYCIE

UKŁAD DWUWARSTWOWY

BEZ TERMOIZOLACJI

ZGRZEWALNE



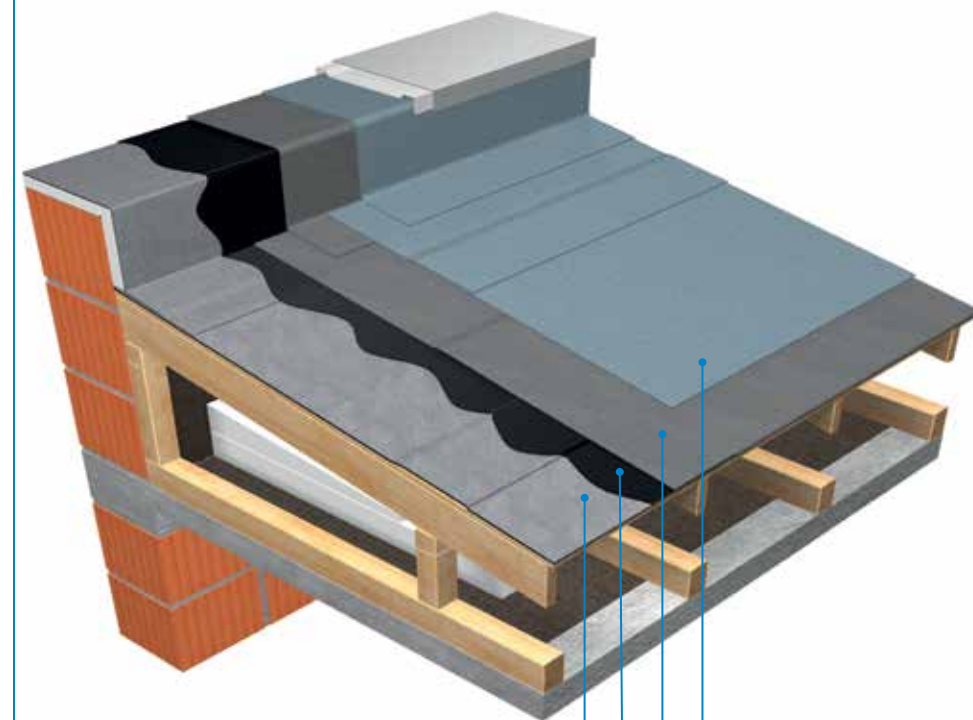
OPIS

WARSTWY POZIOME

- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **ELASTOCOL 500** na istniejącą papę, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **MAMUT S3 P SI (-15)** na zagruntowanym podłożu, przygrzać do podłoża.
rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5 W (-25)**; (opcjonalnie możliwość zastosowania **SOPRALENE 200 S52 W (-20)** lub **MAMUT S5 W (-15)**) i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą.
- **KOMINEK WENTYLACYJNY**
zamontować kominki wentylacyjne do papy pod warstwą papy podkładowej.

WARSTWY PIONOWE

- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **ELASTOCOL 500** na istniejącą papę, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **SOPRALENE 200 S4 P (-15)** na zagruntowanym podłożu, przygrzać do podłoża.
rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5 W (-25)** i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą.
- **USZCZELNIENIA ŻYWICZNE**
miejscowe naprawy, zabezpieczenie przejść dachowych, kominków, instalacji odgromowych, w systemach uszczelnień żywicznych **ALSAN® FLASHING** i **ALSAN® FLASHING QUADRO**
- **WPUSTY DACHOWE DRAINI BTM**
dostępny w wielu średnicach 50-195 i długościach rur 600 mm i 800 mm



1 2 3 4

- 1 stare przekrycie dachu
- 2 preparat gruntujący **ELASTOCOL 500**
- 3 papy podkładowa **MAMUT S3 P SI**
- 4 papy nawierzchniowa **SOPRALENE 250 S5 W**



KOMINEK WENTYLACYJNY



MAMUT S3 P SI

WSKAZÓWKI SOPREMA



- Attykę można wykonać w całości przy użyciu systemu **ALSAN® FLASHING**



BETON

UKŁAD DWUWARSTWOWY

EPS

MOCOWANIE MECHANICZNE



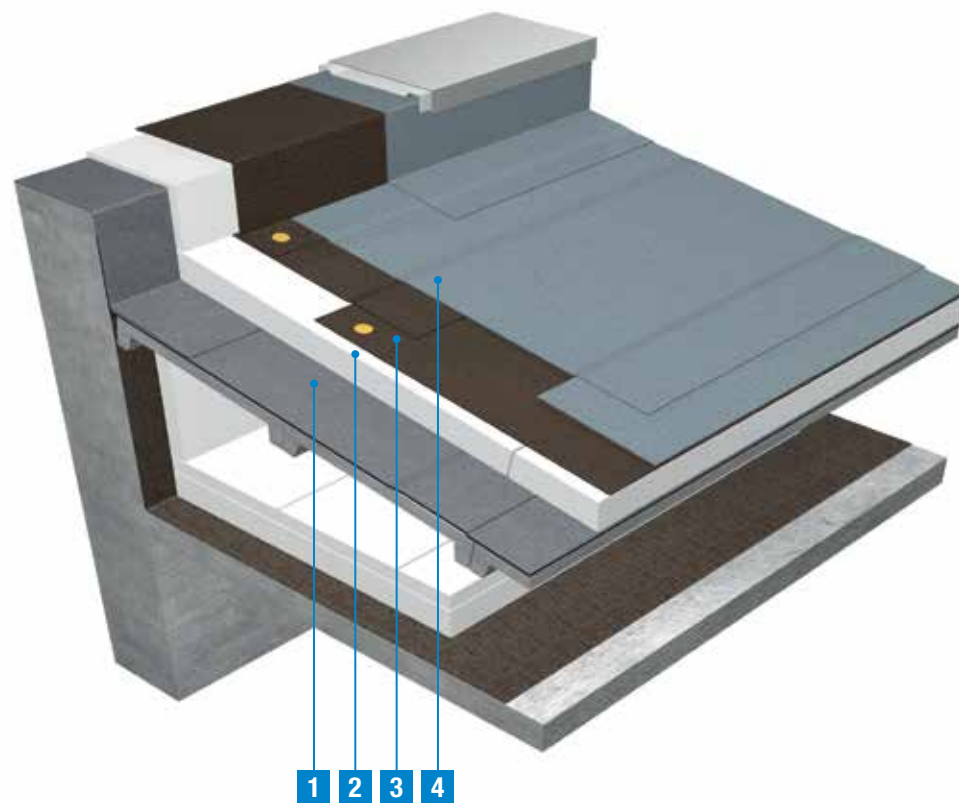
OPIS

WARSTWY POZIOME

- **TERMOIZOLACJA**
ułożyć płyty ze styropianu **SOPRAEPS** (opcjonalnie PIR lub wełna mineralna) i zamocować mechanicznie
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **MAMUT FIX S4 (-15)** i zamocować mechanicznie, zakłady zgrzać ze sobą
rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5 W (-25)**; (opcjonalnie możliwość zastosowania **SOPRALENE 200 S52 W (-20)** lub **MAMUT S5 W (-15)** i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą.

WARSTWY PIONOWE

- **KLEJ**
nanieść klej **EFIFOAM**
- **TERMOIZOLACJA**
ułożyć płyty ze styropianu **SOPRAEPS** (opcjonalnie wełna mineralna lub PIR) i zamocować do podłoża
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **MAMUT FIX S4 (-15)** i zamocować mechanicznie, zakłady zgrzać ze sobą
rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5 W (-25)**; (opcjonalnie możliwość zastosowania **SOPRALENE 200 S52 W (-20)** lub **MAMUT S5 W (-15)** i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą.
- **WPUSTY DACHOWE DRAINI BTM**
dostępny w wielu średnicach 50-195 i długościach rur 600 mm i 800 mm



WSKAZÓWKI SOPREMA



- Szeroki asortyment termoizolacji styropian EPS, wełna mineralna, PIR.

- 1 stare przekrycie dachu
- 2 termoizolacja **SOPRAEPS** lub wełna mineralna lub PIR
- 3 papa podkładowa **MAMUT FIX S4**
- 4 papa nawierzchniowa **SOPRALENE 250 S5W**



CHŁODNY DACH

Badania dowodzą, że temperatury, do jakich nagrzewają się pokrycia dachowe, niejednokrotnie przekraczają w Polsce 70°C.

Zmniejszając temperaturę pokrycia dachowego obiektu z 70°C do ok. 45°C, w znaczącym stopniu ograniczamy zużycie energii na utrzymanie komfortu cieplnego w budynkach i na pracę klimatyzacji, minimalizujemy powstawanie wysp ciepła w aglomeracji miejskiej oraz wydłużamy czas życia hydroizolacji, a także zmniejszamy jej mechaniczne obciążenie.

Faktyczne koszty energii zużywanej na uzyskanie komfortu cieplnego ulegają obniżeniu o ok. 20%.



Projektowanie dachów płaskich w Polsce w ostatnim trzydziestolecu w małym stopniu uwzględniało oddziaływanie budynku na środowisko i efektywność energetyczną, a rodzaj pokrycia wybierano, biorąc pod uwagę jego koszt, łatwość aplikacji i okres gwarancji. W tym rozumieniu inwestorzy, uzyskując niewielkie oszczędności w fazie inwestycji, ponosili znacząco wyższe koszty utrzymania budynku, jego skutecznej wentylacji i klimatyzacji oraz odtworzenia parametrów użytkowych dachu, zdegradowanego oddziaływaniem promieniowania UV i zmiennych warunków klimatycznych.

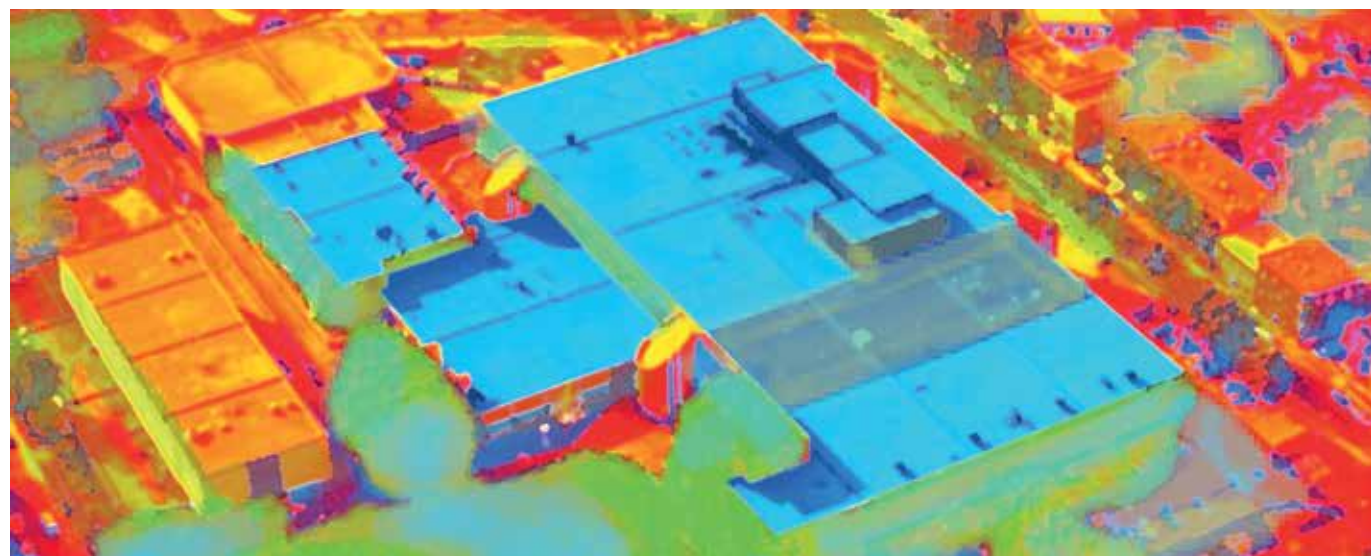
SOPREMA skutecznie od wielu lat aktywnie uczestniczy w rozwoju technologii chłodnych dachów, włączając się w programy wspierające rozwój budownictwa ekologicznego. Powia-

zanie pokryć refleksyjnych z systemami dachów zielonych SOPRANATURE® oraz systemami wytwarzania „zielonej energii” SOPRASOLAR® daje unikalne możliwości kreowania budynków efektywnych ekonomicznie oraz przyjaznych środowisku.

W zakresie pokryć dachowych wiodące produkty, zapewniające uzyskanie parametrów ujętych w programach ENERGY STAR czy LEED w kategorii pokryć bitumicznych, to papy SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC, SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE. Produkty te, opracowane i sprawdzone na wiodących rynkach USA, Kanady i Europy Zachodniej, zostały przetestowane w ciągu 10 lat stosowania. Pozwalając na uzyskanie jak najlepszego współczynnika SRI, spełniają wymogi LEED.

DACH CHŁODNY W DWÓCH OBRAZACH

- Podczas gdy dach z ciemną powłoką hydroizolacyjną może osiągnąć temperaturę powierzchni powyżej 80°C, powłoka chłodnego dachu ogranicza ten wzrost temperatury do około 40°C.
- Skala kolorów przedstawia temperatury: od czerwonego (najcieplejsza) do niebieskiej (najzimniejsza).



Budynek produkcyjny - Mrągowo, Polska
Dach tradycyjny, bitumiczny
dwuwarstwowy, refleksyjny

BLACHA TRAPEZOWA

PAPA DWUWARSTWOWA

PIR

MOCOWANIE MECHANICZNE



OPIS

WARSTWY POZIOME

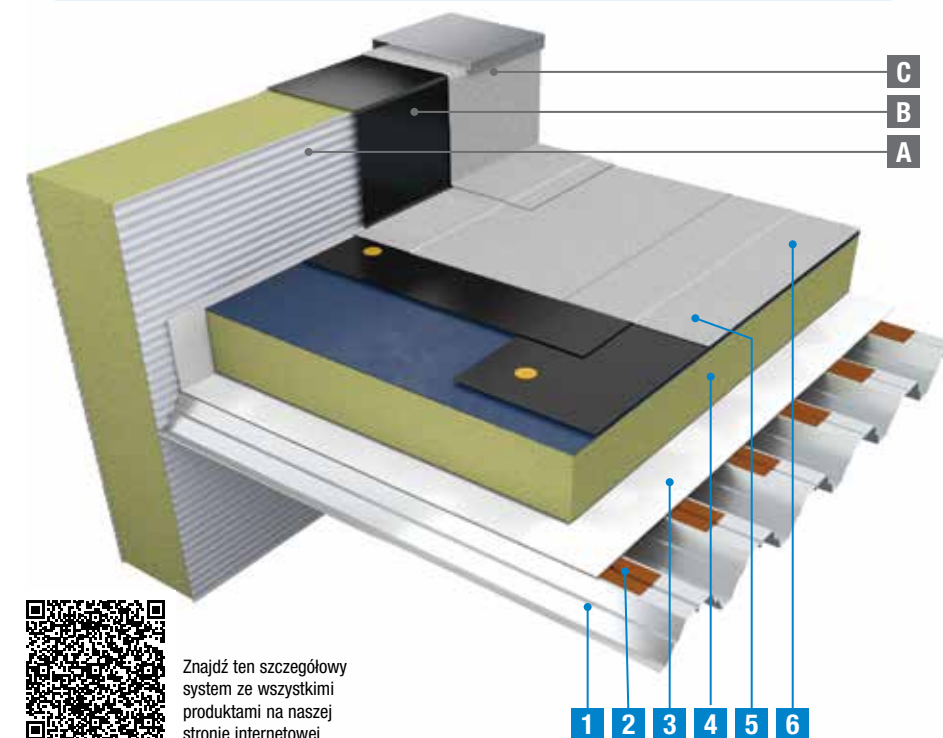
- PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący ELASTOCOL 600 na górne półki blachy trapezowej, pozostawić do wyschnięcia
- PAROIZOLACJA**
rozłożyć samoprzylepną papę SOPREMA MANFRED na zagruntowanym podłożu
- TERMOIZOLACJA**
ułożyć płyty PIR EFYOS BLUE A i zamocować mechanicznie
- HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę SOPRALENE FIX S4 i zamocować mechanicznie, zakłady zgrzać ze sobą
rozłożyć papę SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE i zgrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą

WARSTWY PIONOWE

- HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę SOPRALENE FIX S4 i zamocować mechanicznie, zakłady zgrzać ze sobą
rozłożyć papę SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE i zgrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą

ZALETY

- Mocowanie mechaniczne pozwala na wykonanie dachu o każdej porze roku, szczególnie w okresie zimowym
- System przebadany na siły ssące wiatru, pozwala na opracowanie planu mocowania mechanicznego
- Doskonałe parametry izolacyjne oraz ogniowe płyt PIR
- Właściwości refleksyjne wierzchniej warstwy izolacji bitumicznej powoduje zmniejszenie temperatury dachu i wnętrza budynku



Znajdź ten szczegółowy system ze wszystkimi produktami na naszej stronie internetowej

WSKAZÓWKI SOPREMA

- papę refleksyjną SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE z warstwą wierzchnią ze specjalnego łupka z współczynnikiem SRI 85 można zamienić na papę refleksyjną SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC z warstwą z aluminium o wyższym SRI 88.

- podkład blacha trapezowa
- preparat gruntujący ELASTOCOL 600
- paroizolacja SOPREMA MANFRED
- termoizolacja EFYOS BLUE A
- hydroizolacja papa podkładowa SOPRALENE FIX S4
- hydroizolacja papa nawierzchniowa refleksyjna SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE

- attyka płyta warstwowa
- hydroizolacja papa podkładowa SOPRALENE FIX S4
- hydroizolacja papa nawierzchniowa refleksyjna SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE



Budynek magazynowy - Opole, Polska
Dach syntetyczny
System wsporczy - SOPRASOLAR

BLACHA TRAPEZOWA

PAPA DWUWARSTWOWA

PIR

MOCOWANIE MECHANICZNE



OPIS

ELEMENTY SKŁADOWE WSPORNIKÓW POD PANELE FOTOWOLTAICZNE NA DACH

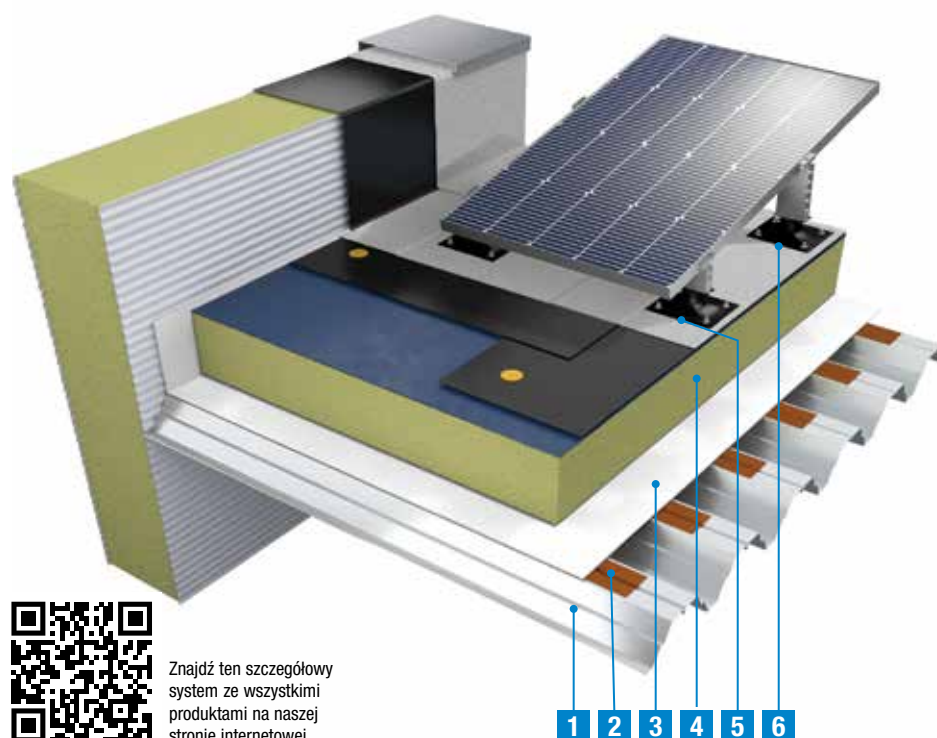
- **SOPRASOLAR FIX EVO**
podstawa wspornika z kołnierzem z izolacją z: PVC, TPO lub papy
- **SOPRASOLAR FIX EVO TILT 200**
i **SOPRASOLAR FIX EVO TILT 45**
przedłużenie 200 mm i 45 mm
- **SOPRASOLAR FIX EVO
UNIVERSAL CLAMP**
uniwersalny element mocujący panel (klema)
- **BLOQUEUR**
blokada

Poniżej zamieszczono zdjęcia kompletnych wsporników:



ZALETY

- Lekka konstrukcja, ok. 12 kg/m² z panelem
- Każda stopa składa się tylko 4 elementów
- Materiał wysokiej jakości
- Łatwy w transporcie
- Łatwy w montażu
- Łatwy w konserwacji



1 2 3 4 5 6

SOPRASOLAR



Znajdź ten szczegółowy system ze wszystkimi produktami na naszej stronie internetowej

- 1 podkład blacha trapezowa
- 2 preparat gruntujący **ELASTOCOL 600**
- 3 paroizolacja **SOPREMA MANFRED**
- 4 termoizolacja **EFYOS BLUE A**
- 5 hydroizolacja papa podkładowa **SOPRALENE FIX S4**
- 6 hydroizolacja papa nawierzchniowa refleksyjna **SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE**

WSKAZÓWKI SOPREMA

Podstawa wspornika SOPRASOLAR (FIX EVO) wyposażona jest fabrycznie w kołnierze zgrzewane do izolacji z:

- papy – **SOPRASOLAR FIX EVO BTM**
- PVC – **SOPRASOLAR FIX EVO PVC**
- TPO – **SOPRASOLAR FIX EVO TPO**

Zalecamy stosowanie systemu SOPRASOLAR na dachach typu COOL ROOF z izolacją refleksyjną zwiększającą wydajność pracy paneli.

Temperatura zmierzona na dachu pokrytym tradycyjną papą powleczoną łupkiem w kolorze ciemnym w okresie letnim wynosi np. powyżej 70° C. Papy refleksyjne firmy Soprema w tych samych warunkach utrzymują temperaturę pokrycia na poziomie 30-40° C, zachowując przy tym łatwość utrzymania w czystości i doskonałą wytrzymałość oraz stabilność wymiarową wynikającą z niższych naprężeń termicznych i wysokiej jakości wkładki kompozytowej, gwarantowanej wod szczelności układu dwuwarstwowego pap.

Papy z gamy produktów COOL ROOF firmy SOPREMA zachowują wszystkie swoje najlepsze cechy także w zastosowaniu do renowacji starzejących się pokryć bitumicznych.

Nowe obiekty wielkopowierzchniowe, szczególnie z instalacjami fotowoltaicznymi, mogą być pokryte membranami TPO i PVC serii FLAGON ENERGY PLUS. Zachowując wszystkie zalety membran syntetycznych, jak lekkość, możliwość układania w każdych warunkach i wydłużona trwałość pokrycia dachowego, możemy uzyskać SRI 99.

SOPREMA rekomenduje stosowanie membran TPO ze względu na ich bardzo długą żywotność oraz gwarantowaną elastyczność w niskich temperaturach do -40° C.

Użytkownicy, którzy chcą uzyskać lepsze parametry żywotności pokrycia, bez wymogów certyfikacji LEED czy ENERGY STAR, mogą skorzystać z doskonałych pap z gamy SOPRALENE, pokrytych białym łupkiem.

KORZYŚCI

Uniwersalna gama produktów pozwala uzyskać dach chłodny lub dach o obniżonej temperaturze w każdym budżecie inwestora. Rozwiązania są stosowane od ponad 10 lat i sprawdzone w każdej strefie klimatycznej od Ameryki Południowej do północnych obszarów Kanady.

SOPREMA dostarcza materiały hydroizolacyjne, system obróbek i wykończeń, a także materiały do renowacji starego pokrycia w systemie COOL ROOF.

Dzięki pełnej gamie produktów – od wymagającego budynku biurowego do ekonomicznej hali magazynowej.

LISTA ROZWIĄZAŃ

IZOLACJA BITUMICZNA

- SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE ... 35
- SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC .. 35

IZOLACJA SYNTETYCZNA

- FLAGON SR ENERGY PLUS
- FLAGON EP/PR ENERGY PLUS
- FLAGON SFC ENERGY PLUS

SPOSÓB INSTALACJI



MOCOWANA MECHANICZNIE



TERMOZGRZEWALNA



ZGRZEWANA NA GORĄCE POWIETRZE



KLEJONA





Prywatny taras – Francja

BETON PAPA DWUWARSTWOWA EPS SAMOPRZYLEPNY



OPIS

WARSTWY POZIOME

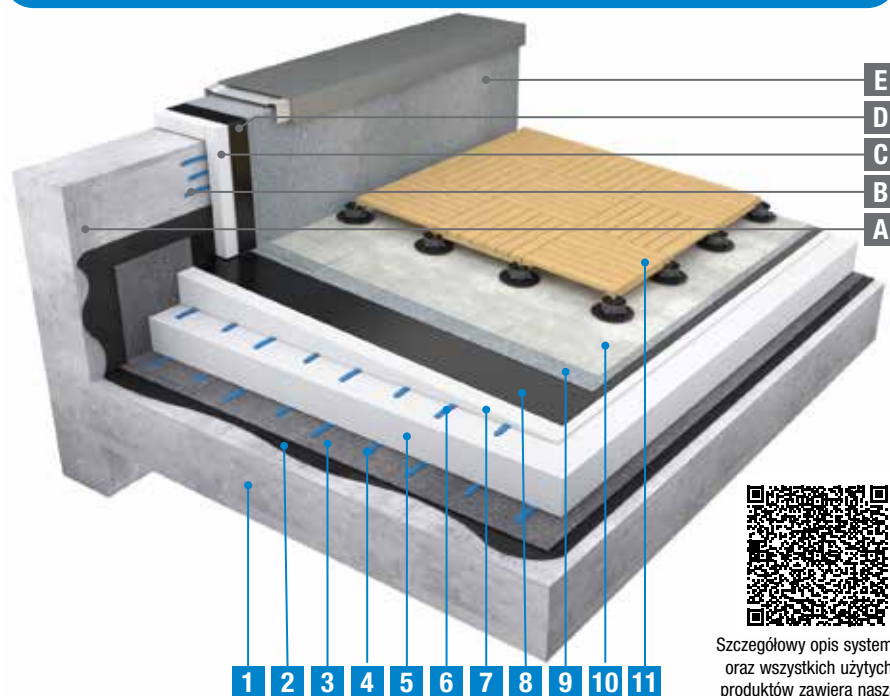
- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **SOPRADERE** na strop, pozostawić do wyschnięcia
- **PAROIZOLACJA**
rozłożyć papę **MAMUT VAP** na zagruntowanym podłożu, przygrzać do podłoża
- **TERMOIZOLACJA**
nanieść paski kleju **EFIFOAM** i ułożyć płyty ze styropianu **SOPRADACH EPS200**, docisnąć do podłoża, nanieść paski kleju **EFIFOAM** i ułożyć płyty spadkowe ze styropianu kliny **SOPRADACH EPS200**, docisnąć do podłoża
- **HYDROIZOLACJA**
rozwinąć papę podkładową **SOPRASTICK**, docisnąć do termoizolacji, zakłady zgrzać ze sobą rozwinąć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5W** i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą
- **SEPARACJA**
rozwinąć geowłókninę **GEOTEXTILE 300**
- **WARSTWA UŻYTKOWA**
rozstawić wsporniki tarasowe **SOPREMA** i ułożyć na nich płyty tarasowe **DALDECOR**

WARSTWY PIONOWE

- **KLEJ**
nanieść klej **EFIFOAM**
- **TERMOIZOLACJA**
ułożyć płyty ze styropianu **SOPRADACH EPS** i docisnąć do podłoża
- **HYDROIZOLACJA**
ułożyć papę podkładową **SOPRALENE STICK 30**, docisnąć do termoizolacji, zakłady zgrzać ze sobą, ułożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5W** i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą

ZALETY

- Estetyka i trwałość tarasu dzięki różnym gatunkom drewna
- Całkowicie samoprzylepny system ogranicza powstawanie mostków termicznych
- Zapobiega mocowaniu mechanicznemu wsporników i płyt tarasowych **SOPREMA** zapewniając szczelność izolacji dachowej



- 1 strop żelbetowy
- 2 preparat gruntujący **SOPRADERE**
- 3 papa paroizolacyjna **MAMUT VAP**
- 4 klej poliuretanowy **EFIFOAM**
- 5 termoizolacja **SOPRADACH EPS200**
- 6 klej poliuretanowy **EFIFOAM**
- 7 klin spadkowy ze styropianu **SOPRADACH EPS200**
- 8 papa podkładowa samoprzylepna **SOPRASTICK**
- 9 papa nawierzchniowa **SOPRALENE 250 S5W**
- 10 geowłóknina **GEOTEXTILE 300**
- 11 płyty drewniane **DALDECOR** na wspornikach **SOPREMA**

- A attyka betonowa
- B klej poliuretanowy **EFIFOAM**
- C termoizolacja **SOPRADACH EPS**
- D papa podkładowa samoprzylepna **SOPRALENE STICK 30**
- E papa nawierzchniowa **SOPRALENE 250 S5W**



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

WSKAZÓWKI SOPREMA

- Można zastosować termoizolację **PIR EFYOS BLUE A** i spadki **EFYOS BLUE SMART A**
- Można zastosować również płyty tarasowe drewniane **EXODALLE**, **ITAUDALLE** oraz płyty ceramiczne **SOPRADALLE CÉRAM**
- Szeroki asortyment pap podkładowych i nawierzchniowych



Prywatny taras – Francja

BETON PAPA DWUWARSTWOWA XPS DACH ODWRÓCONY



OPIS

WARSTWY POZIOME

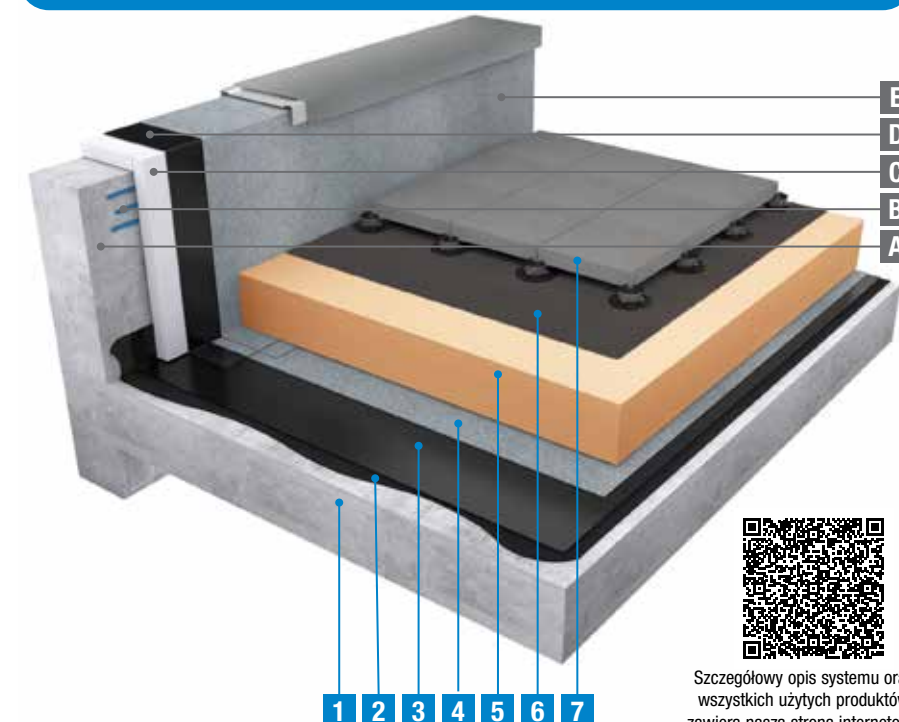
- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **SOPRADERE** na strop w spadku, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **SOPRALENE 250 S4P** i przygrzać do podłoża, zakłady zgrzać ze sobą rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5W** i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą
- **TERMOIZOLACJA**
ułożyć płyty z **SOPRAXPS**
- **WARSTWA OCHRONNA**
rozłożyć geowłókninę ochronną **GEOTEXTILE 300**
- **WARSTWA UŻYTKOWA**
rozstawić wsporniki tarasowe **SOPREMA** i ułożyć na nich betonowe płyty tarasowe

WARSTWY PIONOWE

- **KLEJ**
nanieść klej **EFIFOAM**
- **TERMOIZOLACJA**
ułożyć płyty ze styropianu **SOPRAEPS** i docisnąć do podłoża
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **SOPRASTICK** i docisnąć, zakłady zgrzać ze sobą rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5W** i przygrzać do papy podkładowej, zakłady zgrzać ze sobą

ZALETY

- Hydroizolacja doskonale chroniona przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem warunków atmosferycznych
- Wsporniki tarasowe **SOPREMA** umożliwiają regulację wysokości od 8 do 260 mm (możliwość podniesienia wspornika do 700 mm z zastosowaniem elementów przedłużających)
- Zapobiega mocowaniu mechanicznemu wsporników i płyt tarasowych **SOPREMA** zapewniając szczelność izolacji dachowej



- 1 podkład strop betonowy w spadku
- 2 preparat gruntujący **SOPRADERE**
- 3 hydroizolacja papa **SOPRALENE 250 S4P**
- 4 hydroizolacja papa **SOPRALENE 250 S5W**
- 5 termoizolacja **SOPRAXPS**
- 6 włóknina dyfuzyjna **SOPRAFILTRE DF**
- 7 warstwa użytkowa betonowe płytki tarasowe na wspornikach tarasowych **SOPREMA**

- A attyka betonowa
- B klej **EFIFOAM**
- C termoizolacja **SOPRAEPS**
- D hydroizolacja papa **SOPRALENE STICK 30**
- E hydroizolacja papa **SOPRALENE 250 S5W**



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

WSKAZÓWKI SOPREMA

- Można zastosować płyty tarasowe drewniane **DALDECOR**, **EXODALLE**, **ITAUDALLE** oraz płyty ceramiczne **SOPRADALLE CÉRAM**
- Szeroki asortyment pap podkładowych i nawierzchniowych
- Alternatywne rozwiązanie: system papowy w układzie jednowarstwowym, zalecane jest by powierzchnia stropu była wykonana ze spadkiem





ul. Konstruktorska – Warszawa
Dach użytkowy – system LIVING ROOFS
z elementami systemu dachu zielonego TUNDRA

BETON > BITUMICZNY DWUWARSTWOWY > EPS > TRADYCYJNY UKŁAD WARSTW

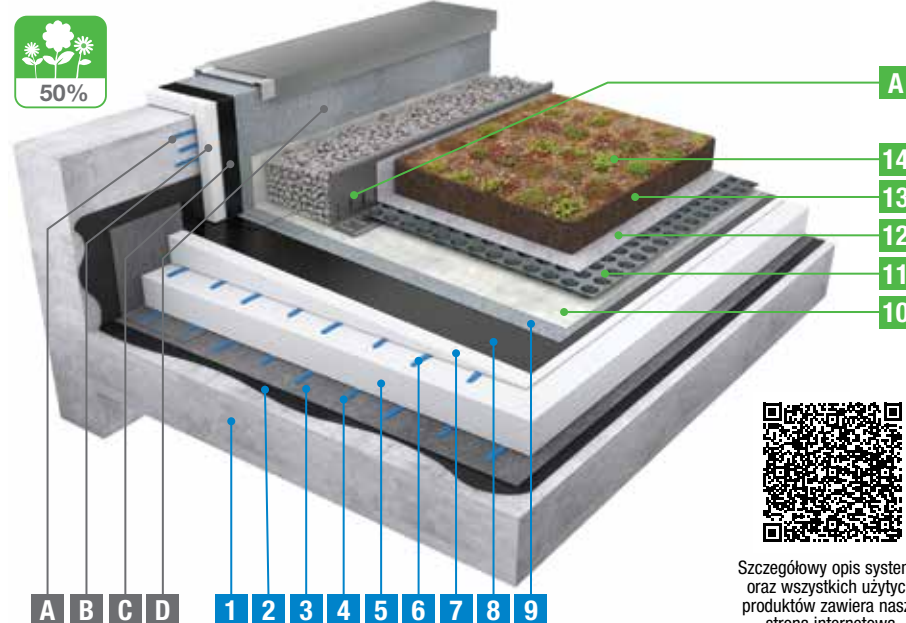


OPIS

- WARSTWA ZABEZPIEZAJĄCA**
ułożyć warstwę geowłókniny **GEOTEXTILE 300** na papie nawierzchniowej
- DRENAŻ**
rozwinąć z rolki lub rozłożyć warstwę maty drenażowej **SOPRADRAIN PLAT F** (produkt dostępny w postaci rolki lub maty)
- FILTRACJA**
ułożyć warstwę włókniny filtracyjnej **SOPRAFILTRE** bezpośrednio na macie drenażowej
- SUBSTRAT**
rozprowadzić warstwę substratu dachowego ekstensywnego **SOPRAFLOR E** przeznaczonego dla systemu **TUNDRA**
- WEGETACJA**
zasadzić sadzonki **TUNDRA** w substracie. Zaleca się zastosowanie 25 sztuk/m²
- PORADA**
W celu zwiększenia poziomu zazielenienia można zastosować 50 sztuk sadzonek na m²

ZALETY

- Ekonomiczny system dachu zielonego



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

HYDROIZOLACJA

- 1 strop żelbetowy
 - 2 preparat gruntujący **SOPRADERE**
 - 3 papa paraizolacyjna **MAMUT VAP**
 - 4 klej **EFIFOAM**
 - 5 termoizolacja **SOPRAEPS**
 - 6 klej **EFIFOAM**
 - 7 kliny spadkowe **SOPRAEPS**
 - 8 hydroizolacja papa samoprzylepna **SOPRASTICK**
 - 9 hydroizolacja papa odporna na przerastanie korzeni **SOPRALENE FLAM JARDIN**
- A klej **EFIFOAM**
B termoizolacja **SOPRAEPS**
C hydroizolacja papa samoprzylepna **SOPRASTICK**
D hydroizolacja papa odporna na przerastanie korzeni **SOPRALENE FLAM JARDIN**

DACH ZIELONY

- 10 warstwa ochronna **GEOTEXTILE 300** wys. ok. 0,23 cm
 - 11 drenaż **SOPRADRAIN PLAT F** wys. 2 cm
 - 12 włóknina filtracyjna **SOPRAFILTRE**
 - 13 substrat **SOPRAFLOR E** wys. 8 cm
 - 14 nasadzenia z sadzonki **TUNDRA**
- A obrzeża perforowane **SOPRABOARD ECO 15** wys. 15 cm

WSKAZÓWKI SOPREMA

- Zamiast maty drenażowej **SOPRADRAIN PLAT F** i włókniny filtracyjnej **SOPRAFILTRE** można zastosować matę drenażową 2 w 1 **SOPRADRAIN PLAT FT**, zintegrowaną już z włókniną filtracyjną
- Możliwość zastosowania dachu zielonego w rozwiązaniu o odwróconym układzie warstw



Dom prywatny – Francja
Dach użytkowy – system LIVING ROOFS
z elementami systemu dachu zielonego LANDE

BETON > BITUMICZNY DWUWARSTWOWY > XPS > ODWRÓCONY UKŁAD WARSTW

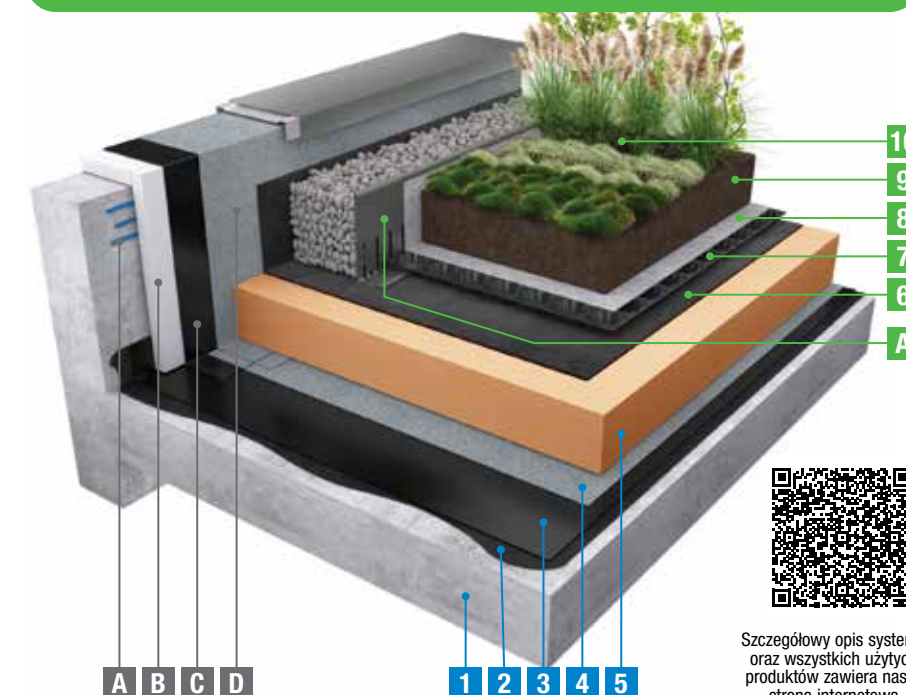


OPIS

- WARSTWA DYFUZYJNA**
ułożyć warstwę dyfuzyjną **SOPRAFILTRE DF** na płycie termoizolacyjnej
- DRENAŻ**
ułożyć matę drenażową **SOPRADRAIN 40**
- FILTRACJA**
ułożyć włókninę filtracyjną **SOPRAFILTRE** (100 g/m²)
- SUBSTRAT**
rozprowadzić warstwę substratu dachowego intensywnego **SOPRAFLOR I**
- WEGETACJA**
zastosować dach zielony intensywny obejmujący kilka gatunków roślin
- PORADA**
umieścić listwę separacyjną **SOPRABOARD ECO 30** w celu oddzielenia dachu zielonego od opasek żwirowych

ZALETY

- Najwyższy stopień retencji wody
- Izolacja termiczna z XPS zabezpiecza hydroizolację przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas użytkowania dachu
- System przeznaczony do ogrodów i tarasów użytkowych



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

HYDROIZOLACJA

- 1 strop żelbetowy
 - 2 preparat gruntujący **SOPRADERE**
 - 3 hydroizolacja papa **SOPRALENE FLAM 180**
 - 4 hydroizolacja papa odporna na przerastanie korzeni **SOPRALENE FLAM JARDIN S5**
 - 5 termoizolacja **SOPRAXPS**
- A klej **EFIFOAM**
B termoizolacja **SOPRAEPS**
C hydroizolacja papa samoprzylepna **SOPRASTICK**
D hydroizolacja papa odporna na przerastanie korzeni **SOPRALENE FLAM JARDIN S5**

DACH ZIELONY

- 6 włóknina dyfuzyjna **SOPRAFILTRE DF**
 - 7 drenaż **SOPRADRAIN 40** wys. 4 cm
 - 8 włóknina filtracyjna **SOPRAFILTRE**
 - 9 substrat **SOPRAFLOR I** wys. min. 25 cm
 - 10 rośliny w uprawie intensywniej (system LANDE)
- A obrzeża perforowane **SOPRABOARD ECO 30** wys. 30 cm

WSKAZÓWKI SOPREMA

- W celu zwiększenia retencji wody zamiast drenażu **SOPRADRAIN 40** (o wysokości 4 cm) można zastosować drenaż **SOPRADRAIN 60** (o wysokości 6 cm)



Taras na dachu – Nowy Jork, USA

BETON

IZOLACJA PŁYNNA

OPIS

- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA BETONOWEGO**

wyczyścić ze wszelkich środków antyadhezyjnych, pyłu itp.

- PREPARAT GRUNTUJĄCY**

w pierwszej kolejności zaaplikować środek gruntujący **ALSAN® 170**

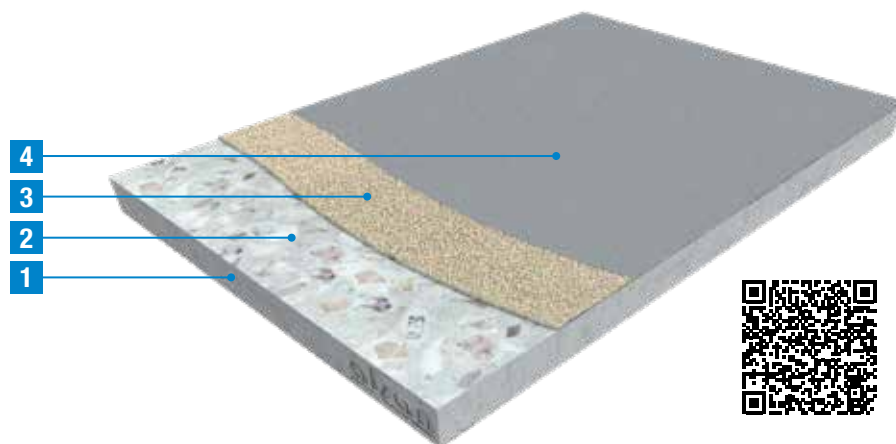
następnie na świeżo nałożonym środku gruntującym rozproszyc piasek kwarcowy **ALSAN®**

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA**

dla uzyskania wykończenia półmatowego zaaplikować żywicę wykończeniową **ALSAN® 970 F** dostępną w kolorach z palety RAL

ZALETY

- Estetyka wykonania
- Możliwość korzystania już po upływie kilku godzin
- Powierzchnia antypoślizgowa
- Różnorodna kolorystyka wykończenia przy stosowaniu żywic i wzorów – z użyciem kolorowych płatków dekoracyjnych **ALSAN® DECO CHIPS**
- Idealne rozwiązanie do prywatnych garaży, piwnic lub kotłowni, prefabrykowanych balkonów
- Odporność na ruch pieszego
- Trwała ochrona podłoża betonowych
- Łatwość utrzymania czystości
- Rozwiązanie przeznaczone dla powierzchni betonowych przy zastosowaniu różnych preparatów gruntujących **ALSAN®**



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

WSKAZÓWKI SOPREMA



- Warstwy wykończeniowe można dowolnie zmieniać bez konieczności usuwania istniejących

- 1 podłoga betonowa
- 2 preparat gruntujący **ALSAN® 170**
- 3 piasek kwarcowy **ALSAN®**
- 4 warstwa wykończeniowa **ALSAN® 970 F**



Prywatny balkon – Mannheim, Niemcy

BETON

IZOLACJA PŁYNNA

OPIS

- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA BETONOWEGO**

wyczyścić ze wszelkich środków antyadhezyjnych, pyłu itp.

- PREPARAT GRUNTUJĄCY**

zastosować środek gruntujący **ALSAN® 170**

- WARSTWA WYRÓWNAWCZA**

masę wyrównawczą **ALSAN® 870 R** zmieszać z masą **ALSAN® 870 S (ALSAN® 870 RS)**

mieszaninę nakładać za pomocą pacy zębatej po nałożeniu należy odpowietrzyć warstwę wałkiem kolczastym

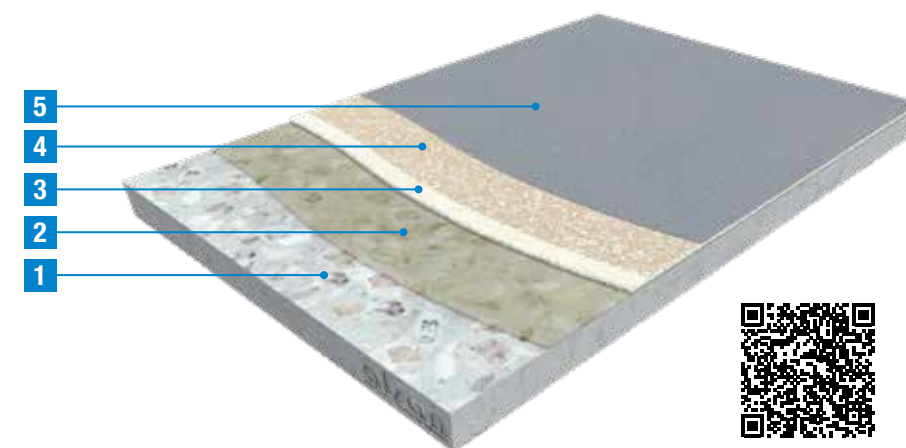
na wciąż niewyschniętej powierzchni rozproszyc piasek kwarcowy **ALSAN®**

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA**

dla uzyskania wykończenia półmatowego zaaplikować żywicę wykończeniową **ALSAN® 970 F** dostępną w kolorach z palety RAL

ZALETY

- Estetyka wykonania
- Odporność na intensywne obciążenia mechaniczne
- System szybkoschnący
- Przeznaczony do wszelkiego rodzaju garaży, balkonów, tarasów
- Różnorodna kolorystyka wykończenia
- Powierzchnia antypoślizgowa
- Wysoka trwałość i wytrzymałość
- Alternatywa dla płytek ceramicznych
- Wzmocnienia kątowe, obróbki i dylatacje należy wykonać z użyciem systemu **ALSAN® 770 TX**
- Odporność na promieniowanie UV, śnieg, wilgoć
- Rozwiązanie przeznaczone także do renowacji powierzchni
- Mostkowanie drobnych rys w podłożu betonowym
- Masa wyrównawcza **ALSAN® 870 RS** umożliwia pokrycie drobnych nierówności podłoża betonowego
- Lekki system hydroizolacyjny poniżej 10 kg/m²



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

WSKAZÓWKI SOPREMA



- Warstwy wykończeniowe można dowolnie zmieniać bez konieczności usuwania istniejących
- W ciągu jednego dnia można wykonać do 30 m² powierzchni
- Dostępne są aluminiowe profile wykończeniowe
- Rozwiązanie kompatybilne z większością ogólnodostępnych profili metalowych

- 1 podłoga betonowa
- 2 preparat gruntujący **ALSAN® 170**
- 3 warstwa hydroizolacji **ALSAN® 870 RS**
- 4 piasek kwarcowy **ALSAN®**
- 5 warstwa wykończeniowa **ALSAN® 970 F** (barwne wykończenie)



BETON

IZOLACJA PŁYNNA

Tunel Ulmberg – Ulmberg, Szwajcaria

OPIS

- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA BETONOWEGO**

wyczyścić ze wszelkich środków antyadhezyjnych, pyłu itp.

- PREPARAT GRUNTUJĄCY**

w pierwszej kolejności zaaplikować środek gruntujący **ALSAN® 170**. Następnie na świeżo nałożonym środku gruntującym rozprowadzić piasek kwarcowy

- WARSTWA HYDROIZOLACYJNA**

stosować żywicę **ALSAN® 770** z dedykowaną włókniną systemową

- WARSTWA WYRÓWNAWCZA**

masę wyrównawczą **ALSAN® 870 R** zmieszać z masą **ALSAN® 870 S (ALSAN® 870 RS)** mieszaninę nakładać za pomocą pacy zębatej po nałożeniu należy odpowietrzyć warstwę wałkiem kolczastym

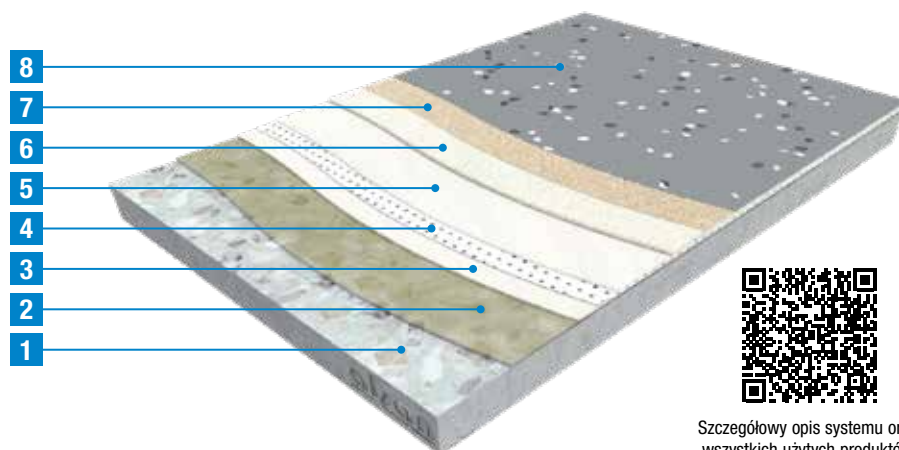
na wciąż niezastygniętej warstwie żywicy powierzchni rozsypać piasek kwarcowy **ALSAN®**

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA**

dla uzyskania odpowiedniego wykończenia zaaplikować żywicę wykończeniową **ALSAN® 970 F** dostępną w kolorach z palety RAL

ZALETY

- Wysoka zdolność mostkowania rys i pęknięć podłoża
- Odporność na ruch pieszego i ruch kołowy
- Odporność na intensywne obciążenia mechaniczne
- System szybkoschnący
- Estetyka wykonania
- Powierzchnia antypoślizgowa
- Różnorodna kolorystyka wykończenia
- Rozwiązanie przeznaczone dla garaży, balkonów i tarasów, także pod ciężki ruch kołowy
- Pełne wzmocnienie powierzchni
- Odporność na promieniowanie UV, śnieg, wilgoć
- Odporność na ścieranie
- Długotrwała ochrona podłoża betonowych
- Najdłuższy okres użytkowania według EAD (dawniej ETAG005) W3 – 25 lat
- Wzmocnienia kątowe, obróbki i dylatacje należy wykonać z użyciem systemu **ALSAN® 770 TX**



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

WSKAZÓWKI SOPREMA



- Warstwy wykończeniowe można dowolnie zmieniać bez konieczności usuwania istniejących
- W ciągu jednego dnia można wykonać co najmniej 20 m² powierzchni
- Dostępne są aluminiowe profile wykończeniowe
- Rozwiązanie kompatybilne z większością ogólnodostępnych profili metalowych
- Żywice zapobiegają korozji elementów i profili metalowych

- 1 podłoże betonowe
- 2 preparat gruntujący **ALSAN® 170**
- 3 pierwsza warstwa hydroizolacji **ALSAN® 770**
- 4 włóknina wzmacniająca **ALSAN® FLEECE 110 P**
- 5 druga warstwa hydroizolacji **ALSAN® 770**
- 6 warstwa nośna **ALSAN® 870 RS**
- 7 piasek kwarcowy **ALSAN®**
- 8 warstwa wykończeniowa **ALSAN® 970 F** wraz z posypką (wykończeniem) z płatków **DECO CHIPS**

ELASTOCOL 500

Gotowy do użycia na zimno preparat gruntujący na bazie bitumu, rozpuszczalników organicznych i dodatków zwiększających przyczepność.



ZASTOSOWANIE:

- Zapewnia dobrą przyczepność pap do podłoża
- Ustroje nośne izolowane papą mostową
- Gruntowanie betonu wodoszczelnego (W8, W10, W12) pod izolację przeciwwilgociową i hydroizolację ciężką

ZALETY

- Możliwość stosowania na wielu podłożach (beton, metal lub drewno)
- Jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Pakowany w praktyczne puszki
- Certyfikacja IBDiM



SOPRALENE 250 S5 W

Papa nawierzchniowa zgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe
- Dachy użytkowe
- Części podziemne budowli

Grubość (mm)	5,2
Strona wierzchnia	Posypka z łupka mineralnego
Strona spodnia	Folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna



ZALETY

- Doskonała odporność na przebicie statyczne i dynamiczne
- Idealne dopasowanie do warunków atmosferycznych i ruchów podłoża
- Duża odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Łatwość montażu

SOPRALENE 200 S52 W

Papa nawierzchniowa zgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe
- Dachy użytkowe
- Części podziemne budowli

Grubość (mm)	5,2
Strona wierzchnia	Posypka z łupka mineralnego
Strona spodnia	Folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna



ZALETY

- Doskonała odporność na przebicie statyczne i dynamiczne
- Idealne dopasowanie do warunków atmosferycznych i ruchów podłoża
- Duża odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Łatwość montażu

MAMUT S5 WD

Papa nawierzchniowa zgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe
- Dachy użytkowe
- Części podziemne budowli

Grubość (mm)	5,0
Strona wierzchnia	Posypka z łupka mineralnego
Strona spodnia	Folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna



ZALETY

- Doskonała odporność na przebicie statyczne i dynamiczne
- Idealne dopasowanie do warunków atmosferycznych i ruchów podłoża
- Łatwość montażu
- Ochrona przed promieniowaniem UV i czynnikami zewnętrznymi

MAMUT S4 P

Papa podkładowa zgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe
- Dachy użytkowe, w tym zielone dachy
- Części podziemne budowli

Grubość (mm)	4,0
Strona wierzchnia	Piasek
Strona spodnia	Folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna



ZALETY

- Doskonała odporność na przebicie statyczne i dynamiczne
- Idealne dopasowanie do warunków atmosferycznych i ruchów podłoża
- Łatwość montażu

SOPRALENE 200 S4 P

Papa podkładowa zgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe
- Dachy użytkowe, w tym zielone dachy
- Części podziemne budowli

Grubość (mm)	4,0
Strona wierzchnia	Piasek
Strona spodnia	Folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna



ZALETY

- Doskonała odporność na przebicie statyczne i dynamiczne
- Idealne dopasowanie do warunków atmosferycznych i ruchów podłoża
- Duża odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Łatwość montażu

MAMUT FIX S4

Papa podkładowa do mocowania mechanicznego, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe
- Dachy użytkowe

Grubość (mm)	4,0
Strona wierzchnia	Folia termotopliwa
Strona spodnia	Piasek
Sposób montażu	Mocowana mechanicznie



ZALETY

- Wyjątkowa odporność na przedarcie
- Łatwość montażu
- Folia termotopliwa na wierzchniej stronie ułatwia szybsze przysychanie papy nawierzchniowej

SOPRALENE 180-40 AR SI

Papa nawierzchniowa termozgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe

Grubość (mm)	4,7
Strona wierzchnia	Posypka z łupka mineralnego
Strona spodnia	Piasek, pasy bitumu, folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna

ZALETY

- Doskonała odporność na przebicie statyczne i dynamiczne
- Idealne dopasowanie do warunków atmosferycznych i ruchów podłoża
- Kanały wentylacyjne ułatwiają odprowadzenie pary wodnej
- Papa przeznaczona do systemów renowacyjnych



MAMUT S3 P SI

Papa podkładowa zgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy nieużytkowe
- Dachy użytkowe
- System paroizolacyjny

Grubość (mm)	3,0
Strona wierzchnia	Folia termotopliwa
Strona spodnia	Piasek, pasy bitumu i folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna

ZALETY

- Doskonała odporność na przebicie statyczne i dynamiczne
- Folia termotopliwa na wierzchniej stronie ułatwia szybsze przygrzanie papy nawierzchniowej
- Łatwość montażu
- System z kanałami wentylacyjnymi regulującymi przepływ pary wodnej



ALSAN® FLASHING

Gotowa do użytku, jednoskładnikowa, wodoszczelna żywica poliuretanowo-bitumiczna, odporna na działanie promieni UV do wzmocnień kątowych i obróbek z systemową włókniną ALSAN® VOILE FLASHING.



ZASTOSOWANIE:

- Uszczelnienie detali przy tarasach użytkowe (ruch pieszych i pojazdów), balkonach
- Dachy nieużytkowe i użytkowe
- Uszczelnienie styku ram drzwi z podłożem

ZALETY

- Brak konieczności używania palnika oraz gruntowania
- Ekonomiczna alternatywa dla uszczelnień detali i obróbek
- Szybka i prosta aplikacja
- Doskonała przyczepność do podłoża, elastyczność do 500%



ALSAN® FLASHING QUADRO

Gotowa do użytku, jednoskładnikowa, wodoszczelna żywica poliuretanowa, przeznaczona do detali, złączy i obróbek, odporna na działanie promieniowania UV. Żywica ALSAN® FLASHING QUADRO stosowana z włókniną wzmacniającą ALSAN® FLEECE 165 P.



ZASTOSOWANIE:

- Tarasy użytkowe (ruch pieszych i pojazdów)
- Dachy nieużytkowe i użytkowe – uszczelnienie detali
- Certyfikat FLL

KOLORY

	RAL 7012 (szary bazaltowy)
	RAL 7040 (popielaty pirytowy)
	RAL 9011 (czarny)

ZALETY

- Brak konieczności używania palnika oraz gruntowania
- Ekonomiczna alternatywa dla uszczelnień detali i obróbek
- Szybka i prosta aplikacja
- Elastyczność do 300%



SOPRALENE FLAM 180 AR ULTRA WHITE

Papa nawierzchniowa termozgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia strona pokryta jest mineralnymi granulami w białym kolorze.



ZASTOSOWANIA:

- CHŁODNY DACH:
Papa nawierzchniowa w wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych, z minimalnym spadkiem połaci 2%



Współczynnik odbicia promieni słonecznych (SRI)	85
Strona wierzchnia	Folia refleksyjna w białym kolorze
Strona spodnia	Folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna

ZALETY

- Doskonały współczynnik odbicia promieni słonecznych (SRI) wynoszący 85
- Trwałość dzięki ograniczeniu pochłaniania ciepła i obniżeniu temperatury powierzchni
- Odporność na zanieczyszczenia, ale też skrajne warunki atmosferyczne

SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC

Papa nawierzchniowa termozgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia strona pokryta jest przetłaczaną refleksyjną folią w białym kolorze.



ZASTOSOWANIA:

- CHŁODNY DACH:
Papa nawierzchniowa w wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych, z minimalnym spadkiem połaci 2%

Współczynnik odbicia promieni słonecznych (SRI)	88
Strona wierzchnia	Folia refleksyjna w białym kolorze
Strona spodnia	Folia termotopliwa
Sposób montażu	Termozgrzewalna

ZALETY

- Doskonały współczynnik odbicia promieni słonecznych (SRI) wynoszący 88
- Trwałość dzięki ograniczeniu pochłaniania ciepła i obniżeniu temperatury powierzchni
- Odporność na zanieczyszczenia, ale też skrajne warunki atmosferyczne
- Okładzina wierzchniej strony papy w białym kolorze: zapobiegająca osiadaniu pyłu i łatwa w czyszczeniu



DRAINI BTM

DRAINI BTM jest grawitacyjnym wpustem dachowym do odprowadzania wody. Kołnierz przyłączeniowy jest wykonany z papy modyfikowanej elastomerem SBS, a rura jest wykonana z aluminium. Oba elementy są trwale i szczelnie zespolone. Jest w pełni kompatybilny z papami modyfikowanymi SBS produkcji SOPREMA.



ZASTOSOWANIE:

- Dachy pokryte papą

ZALETY

- Doskonała niezawodność: zapewnia całkowitą jednorodność łączenia
- Dopasowanie do wszystkich podłoży i kształtów
- Duża odporność na uderzenia
- Rura o długości 600 mm oraz 800 mm (dla średnicy 50 mm, 75 mm oraz 110 mm) jest specjalnie przystosowana do izolacji o dużej grubości

Średnica wylotu (mm)	Wymiary kołnierza (mm)	Długość (mm)
50	320 x 320	600 oraz 800
75	390 x 390	600 oraz 800
110	390 x 390	600 oraz 800
155	480 x 480	600
195	480 x 480	600

OPASKA GRZEWICZA

Opaska grzewcza stosowana do wpustów DRAINI.



KOMINEK WENTYLACYJNY DO PAP ZGRZEWALNYCH

Kominek wentylacyjny ze specjalnego tworzywa dającego się zgrzewać z papami bitumicznymi. Średnice: 75 mm, 110 mm i 125 mm.



ZASTOSOWANIE:

- Służy uwalnianiu pary wodnej gromadzącej się pod hydroizolacją



Od 1908 roku SOPREMA poprawia dobrostan ludzi i chroni ich środowisko za sprawą innowacyjnych i zrównoważonych rozwiązań w zakresie hydroizolacji, termoizolacji, izolacji akustycznej i dachów zielonych dla budownictwa w sektorach pokryć dachowych, systemów fasadowych i inżynierii lądowej.

SOPREMA Polska do Państwa dyspozycji pozostawia dedykowany zespół, który odpowie na Państwa pytania techniczne.



soprema.pl



Niniejszy katalog ma charakter wyłącznie poglądowy i informacyjny. Informacje techniczne, parametry, ilustracje oraz opisy produktów nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. SOPREMA zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w asortymencie, specyfikacjach technicznych oraz dostępności produktów. W celu uzyskania aktualnych, wiążących informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem SOPREMA.



hydroizolacja



izolacja
termiczna



roślinność



ochrona
budynku



izolacja
akustyczna



systemy
fotowoltaiczne



zagospodarowanie
wody deszczowej