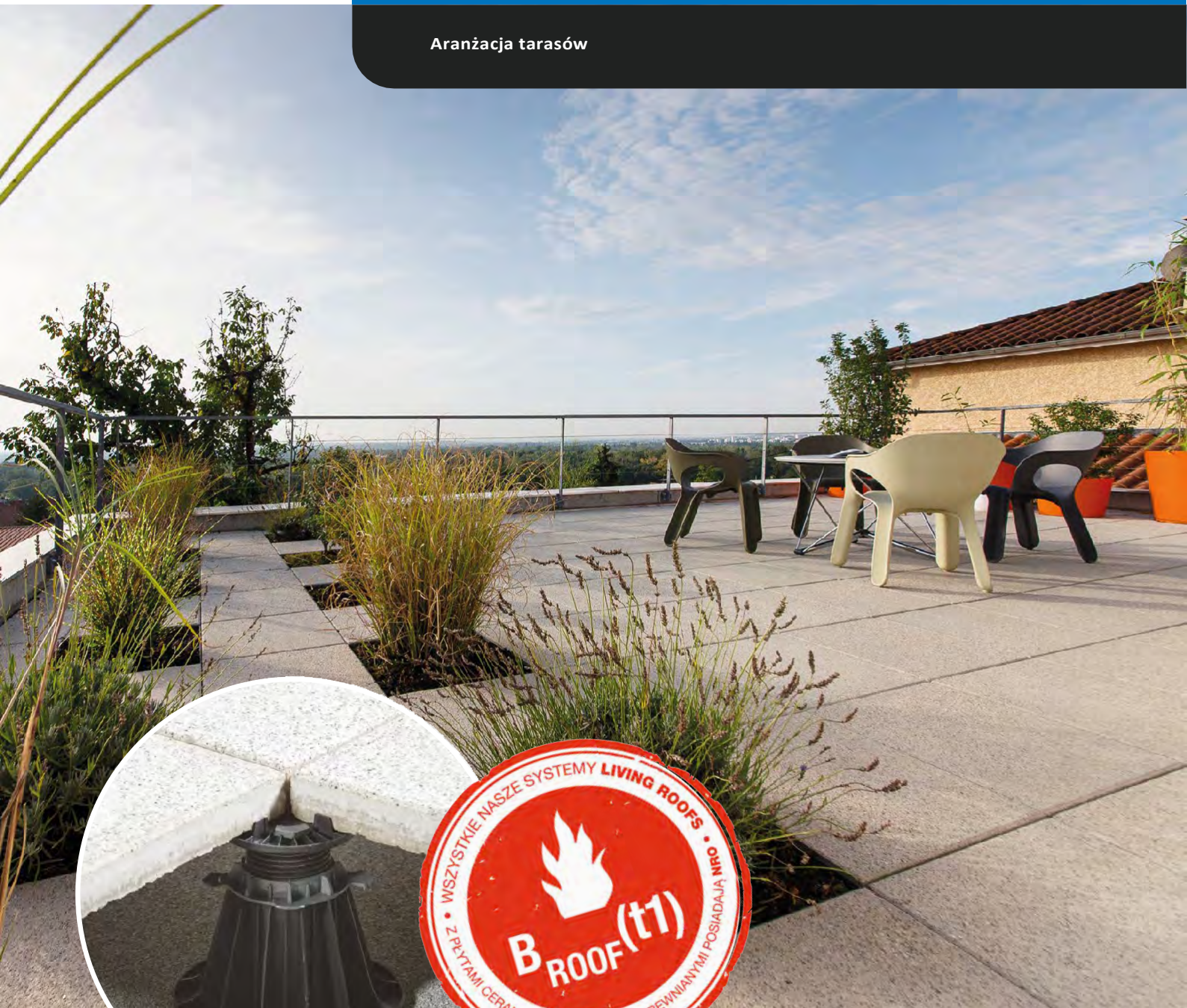


LIVING ROOFS

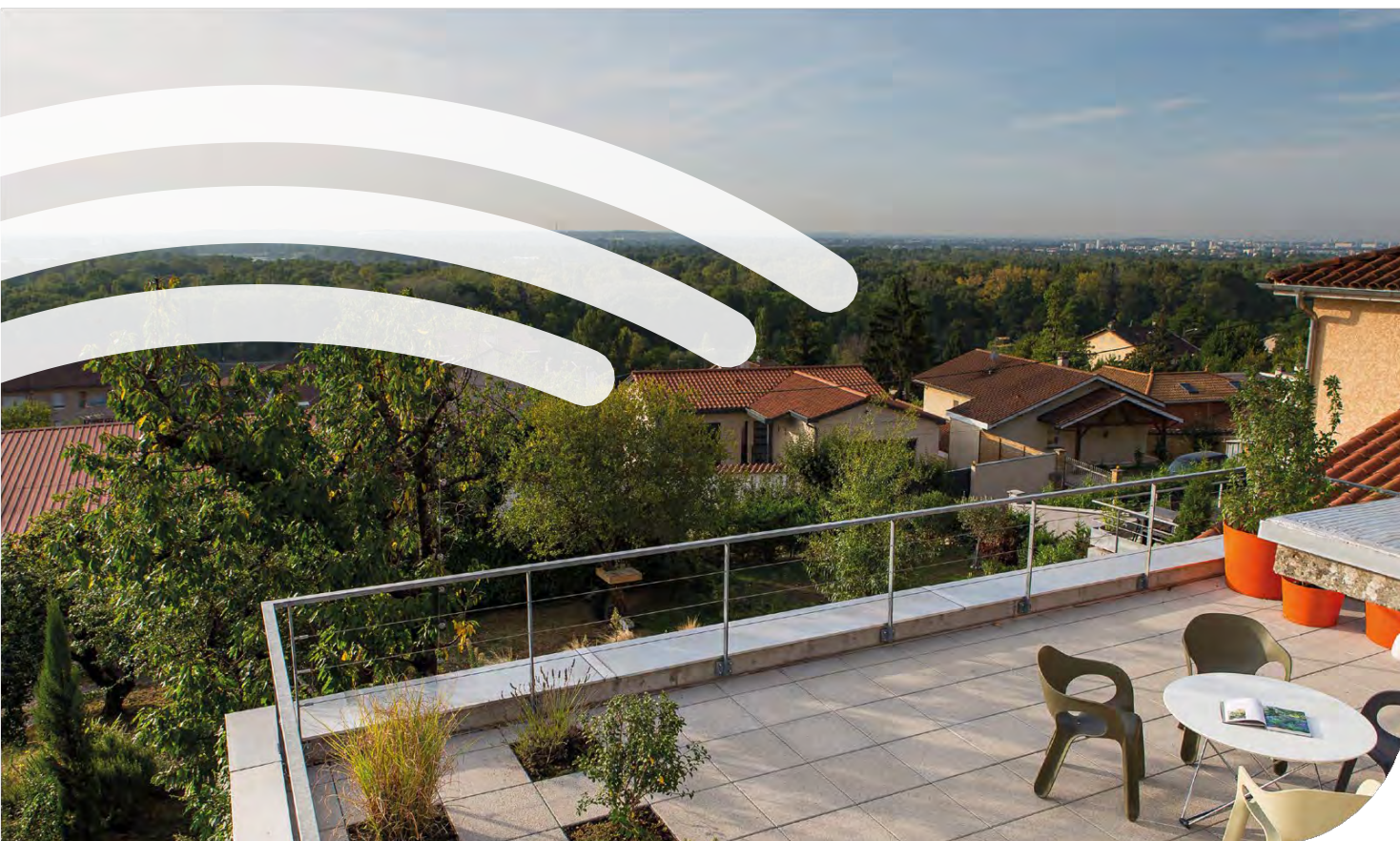
- SYSTEMY DACHÓW UŻYTKOWYCH

Rozwiązania funkcjonalne dla dachów użytkowych tarasowych z zastosowaniem płyt drewnianych i ceramicznych

Aranżacja tarasów



Nowa przestrzeń życiowa



Wprowadzenie

Płaski dach to potencjalnie dach dostępny, który można zagospodarować zgodnie z własną wyobraźnią i potrzebami.

Taras na dachu jest idealnym przedłużeniem przestrzeni mieszkalnej lub biurowej itp. oferując dodatkową powierzchnię zwiększającą funkcjonalność i komfort życia. Niezależnie od tego, czy planujesz renowację, podwyższenie budynku, czy nową budowę, **SOPREMA** może dostarczyć Ci rozwiązanie systemowe dostosowane do Twoich potrzeb w zakresie zagospodarowania płaskiego dachu. Dzięki ponad 100-letniemu doświadczeniu w produkcji materiałów do izolacji tarasów wiemy jak wykonać go żeby był szczelny, trwały i bezpieczny, a dzięki naszym najnowszym rozwiązaniom tarasowym, także funkcjonalny. **SOPREMA** jest idealnym wyborem do realizacji Twojej inwestycji.

Wsporniki i płyty

Zwiększenie funkcjonalności dachu użytkowego tarasowego

Wsporniki to elementy podtrzymujące płyty tarasowe drewniane i ceramiczne **SOPREMA**, ale też płyty kamienne, betonowe i deski kompozytowe innych producentów tworząc użytkowe przestrzenie tarasowe na dachu.

Płyty nadają estetyczny wygląd i nowe funkcje Twoim dachom tarasowym.

Połączenie wsporników i płyt daje nową przestrzeń do Twojego miejsca pracy lub zamieszkania, co znacznie podnosi funkcjonalność i wartość nieruchomości.



Asortyment wsporników

→ Regulowane i stałe



Prezentacja

Wsporniki regulowane lub stałe pod płyty i legary są przeznaczone do użytku pieszego.

Wsporniki pod płyty

→ Regulowane i stałe

Wsporniki pod legary

→ Regulowane



Zalety produktu

- + Regulowane wsporniki z nową nakrętką i wbudowanymi podkładkami
- + Wysokość od 8 do 700 mm
- + 8 standardowych wsporników składający na system tarasowy
- + wytrzymały kompozytowy materiał

Wsporniki pod płyty

→ Regulowane i stałe

Wsporniki z regulowanymi głowicami służą do podparcia płyt tarasowych ceramicznych, z drewna itp.



Charakterystyka

- 1 wspornik nieregulowany.
- 6 wsporników regulowanych.
- wysokości od 8 do 260 mm.
- do maksymalnej wysokości 700 mm z elementami przedłużającymi.*

od 8 do 700 mm



Funkcje wsporników

- Podtrzymywanie płyt wykończeniowych.
- Bezpieczne dla izolacji (brak perforacji izolacji przy montażu).
- Przestrzeń pomiędzy hydroizolacją, a płytkami tarasowymi umożliwia wentylację tarasu, odprowadzenie wody oraz ukrycie instalacji.
- 4 elementy dystansowe umożliwiają połączenie i zablokowanie płyt tarasowych.
- Opatentowana nakrętka z wbudowanymi podkładkami regulacyjnymi.



Szczegóły dotyczące wysokości

Wsporniki nieregulowane (w mm)

- 8

Wsporniki regulowane (w mm)

- 8 do 20
- 25 do 40
- 40 do 60
- 60 do 90
- 90 do 150
- 150 do 260

Element przedłużający* (w mm)

- 110

*Zobacz strona 9.



System montażu

Wybrany sposób montażu zależy od rozstawu wsporników, a ten uzależniony jest od rozmiaru płyt, np. 60 x 60 cm lub nawet 60 x 120 cm itd.



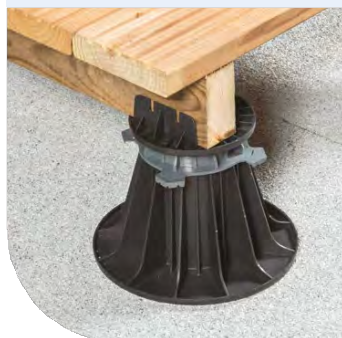
Układ

Układ i montaż są związane z formatami wybranych płytek.

Wsporniki pod legary

→ Regulowane

Wsporniki pod legary z regulowanymi głowicami przeznaczone do montażu desek i płyt tarasowych.



Charakterystyka

- 1 wspornik nieregulowany.
- 6 wsporników regulowanych.
- wysokości od **8 do 260 mm**.
- **do maksymalnej wysokości 700 mm** z elementami przedłużającymi. *

↑
od 8 do
700 mm
↓



Funkcje wsporników

- Podtrzymywanie legarów konstrukcyjnych.
- Bezpieczny dystans między izolacją dachu, a płytami tarasowymi.
- Pozostawienie przestrzeni między płytami, a uszczelnieniem lub izolacją, aby umożliwić odprowadzanie wody.
- 4 elementy dystansowe umożliwiają połączenie i zablokowanie płyt tarasowych
- Opatentowana nakrętka z wbudowanymi podkładkami regulacyjnymi.



Szczegóły dotyczące wysokości

Regulowane wsporniki do legarów (w mm)

- 8 do 20
- 25 do 40
- 40 do 60
- 60 do 90
- 90 do 150
- 150 do 260

*Element przedłużający (w mm)

- 110

*Zobacz strona 9.

ZAŁĘTA SYSTEMU SOPREMA

Głowica wspornika do zamocowania na wspornikach pod płyty

Przejście z tarasu z płytami do tarasu z deskami drewnianymi bez konieczności wymiany podpór, poprzez proste „zatrzasknięcie”.



A co z akcesoriami?

Wszystkie akcesoria znajdziesz na stronach 6–8 katalogu.



Akcesoria specjalne

Ring blokujący z wyłamywanymi podkładkami

DO:

- ✓ Regulacji poziomu dachu tarasowego.
- ✓ Blokady płyt.



→ Wyłamywane podkładki zamontowane bezpośrednio przy ringu.



Podkładka amortyzująca

ZASTOSOWANIE:

- ✓ Poprawa komfortu akustycznego.



- Montuje się na głowicy wspornika.
- Służy do stabilizowania płyt tarasowych.
- Redukuje odgłosy uderzeń.



Klik!



Podstawa samopoziomująca

DO:

- ✓ Wyrównanie niedoskonałości i niewielkich nachyleń podłoża.



- Niezbędna podstawa do połaci tarasu o nachyleniu $\leq 5\%$.
- Automatycznie koryguje nierówności podłoża.



ZALETY SYSTEMU SOPREMA

Narzędzia ułatwiające regulację wysokości są dołączone do każdego opakowania zbiorczego wsporników regulowanych. W opakowaniach są dwa rodzaje narzędzi regulacyjnych zależne od wysokości wspornika:

- **Nakładka regulacyjna na wkrętkę** → dostępna w opakowaniach zbiorczych dostępnych ze wspornikami o wysokości od 90 do 150 mm i od 150 do 260 mm.
- **Klucz regulacyjny** → dostępny w opakowaniach zbiorczych dostępnych ze wspornikami o wysokości od 40 do 60 mm i od 60 do 90 mm.

Nakładka regulacyjna

ZASTOSOWANIE:

- ✓ Oszczędność czasu montażu na placu budowy.



- Można zamontować na każdym rodzaju wkrętki.
- Umożliwia szybką wstępną regulację wysokości.

Klucz regulacyjny

ZASTOSOWANIE:

- ✓ Precyzyjnej regulacji wysokości.



- Regulacji wysokości podkładek.
- Dokręcenie i zablokowanie ringu umożliwiające regulację wysokości wspornika względem znajdujących się na nim elementów tarasowych.

Specjalne akcesoria

Element narożny

ZAPEWNIA:

- ✓ Zwiększenie powierzchni podparcia płyt dla ułożenia płyt.



- Pozwala uzyskać maksymalną powierzchnię podparcia płyt przy krawędzi tarasu.
- Zapobiega przed przycinaniem wsporników.



Zestaw do wykończenia obrzeży tarasu

ZAPEWNIA:

- ✓ Estetyczny wygląd.
- ✓ Zabezpieczenie krawędzi schodów.



- Kompatybilne z obrzeżem do płyt.
- Umożliwia wykończenie obrzeża tarasu.



Element przedłużający

Można układać w warstwach, aby uzyskać łączną wysokość wspornika wynoszącą **700 mm**.



Prezentacja

Element przedłużający pozwala na podwyższenie wsporników tarasowych.

- dostępny w jednej wysokości: 110 mm,
- możliwość ustawienia maksymalnie 4 poziomów,
- maksymalna wysokość wspornika, jaką można osiągnąć to 700 mm.

Element przedłużający montuje się z:

- wspornikami do płyt,
- wspornikami do legarów.



Wspornik nieregulowany



Prezentacja

Wspornik nieregulowany jest przeznaczony do bezpośredniego stosowania pod płytki gresowe, drewniane i betonowe.



wysokość: 8 mm

- Podtrzymuje płytki wykończeniowe.
- Zapewnia minimalną wentylację umożliwiającą odparowanie wody.
- 4 elementy dystansowe służą do separowania i blokowania pły.
- W przypadku nierównych podłoży należy połączyć je z podkładkami amortyzującymi.
- Nie ma ryzyka uszkodzenia izolacji pod wspornikami.
- Brak mocowania mechanicznego.

Asortyment płyt



Estetyczne
wykończenie



Doskonała
trwałość



Prosty
montaż

Płytki

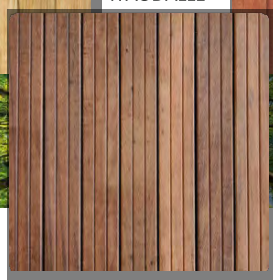
SOPREMA oferuje również 7 rodzajów wykończeń płytek.

DALDECOR, **ITAUDALLE** i **EXODALLE** z drewna sosnowego, itauba i maçaranduba.

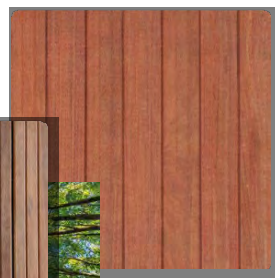
DALDECOR



ITAUDALLE



EXODALLE



SOPRADALLE CERAM w 3 odcieniach ceramiki: szary, antracytowy, kremowy.

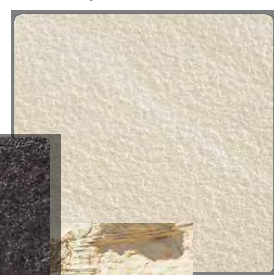


szary



antracytowy

kremowy



SOPRADALLE CREA – ekskluzywna płytka w formie donicy opracowana przez **SOPREMA** dopasowana do wsporników i płyt tarasowych **SOPREMA** do aranżacji zieleni na tarasach.



Płytki drewniane

Prezentacja

- Wymiary 50 x 50 cm.
- Przeznaczone do ruchu pieszego.
- Rowki ograniczające poślizg.
- Płyty o wymiarach 50 x 50 cm:
Zaleca się montaż 5 wsporników na 1 m² tarasu.
- 7 klepek na 1 płytę, nieprzylegających do siebie.



DALDECOR

drewno sosna pinia



ITAUDALLE

drewno itauba



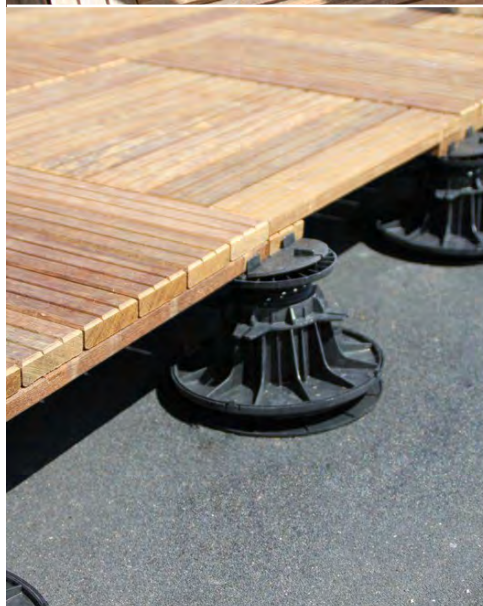
EXODALLE

drewno maçaranduba

⚠ Ważne

Drewno jest materiałem żywym, którego wymiary mogą ulegać zmianom w zależności od wilgotności powietrza, zwłaszcza podczas długotrwałych okresów suszy lub wysokiej wilgotności.

Chociaż konstrukcja naszych płyt drewnianych została zaprojektowana tak, aby ograniczyć to zjawisko, mogą jednak wystąpić odkształcenia, które są zazwyczaj odwracalne.



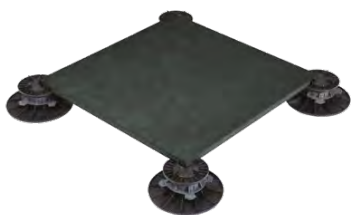
SOPRADALLE CERAM

Prezentacja

- Wymiary 60 x 60 cm.
- Przeznaczone do ruchu pieszego.
- Płyty 60 x 60 cm:
3 płytki na 1 m² tarasu.



szary



antracytowy



kremowy

- Antypoślizgowe.
- Odporne na wahania temperatury.
- Odporność na obciążenia.
- Prosty montaż.
- Monolityczne, barwione w masie.

Uwaga

W przypadku niektórych szczególnych zastosowań (miejsca użyteczności publicznych i balkony, na których gromadzą się ludzie), a także w klimacie górskim (dla wysokości > 1200 m n.p.m.), należy przewidzieć jeden dodatkowy wspornik pośrodku płyty tarasowej.



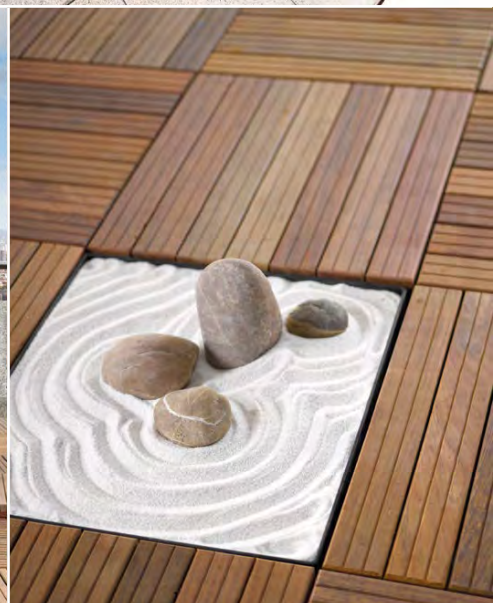
SOPRADALLE CREA

Prezentacja

- Wymiary 50 x 50 cm i 60 x 60 cm.
- Przeznaczone do ruchu pieszego.
- Płyty o wymiarach 50 x 50 cm i 60 x 60 cm, zaleca się montaż 5 wsporników na 1 m² tarasu.



- Płyty **SOPRADALLE CREA** można komponować z płytami tarasowymi drewnianymi, tworząc prawdziwy ogród dekoracyjny, ogród warzywny lub użyć tylko jednej płyty, aby stworzyć np. mini ogród japoński.
- **SOPRADALLE CREA** oferuje dużą swobodę aranżacji.
- Głębokość można regulować poprzez proste rozciąganie lub ścisnięcie mieszka.
- Zbiornik techniczny zapobiega przedostaniu się korzeni do warstwy hydroizolacji.
- Mieszek może być bezpośrednio wypełniany podłożem/substratem pod uprawę roślin.

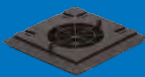


Podsumowanie

Wsporniki pod płyty

PRODUKTY		WYSOKOŚĆ (mm)
wsporniki pod płyty	nieregulowany	8
	regulowane	8 do 20
		25 do 40
		40 do 60 
		60 do 90 
		90 do 150 
		150 do 260 

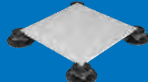
Akcesoria

PRODUKTY		INFORMACJE
nakładka do mocowania legarów		element mocujący legary
podkładka amortyzująca		redukuje klawiszowanie płyt
podpora narożna do płyt		1 sztuka
zestaw obrzeży		4 sztuki
element przedłużający		110 mm
podstawa samopoziomująca		2 sztuki

Wsporniki pod legary

PRODUKTY		WYSOKOŚĆ (mm)
wsporniki pod legary	regulowane	8 do 20
		25 do 40
		40 do 60 
		60 do 90 
		90 do 150 
		150 do 260 

Płyty

PRODUKTY		INFORMACJE
SOPRADALLE CERAM		60 cm x 60 cm 3 kolory, szary, kremowy, antracytowy
DALDECOR		50 cm x 50 cm 7 klepek
ITAUDALLE		50 cm x 50 cm 7 klepek
EXODALLE		50 cm x 50 cm 7 klepek
SOPRADALLE CREA		50 cm x 50 cm 60 cm x 60 cm 1 mieszek + 1 zbiornik/tara



Prywatny taras – Francja

BETON

PAPA DWUWARSTWOWA

EPS

SAMOPRZYLEPNY



OPIS

WARSTWY POZIOME

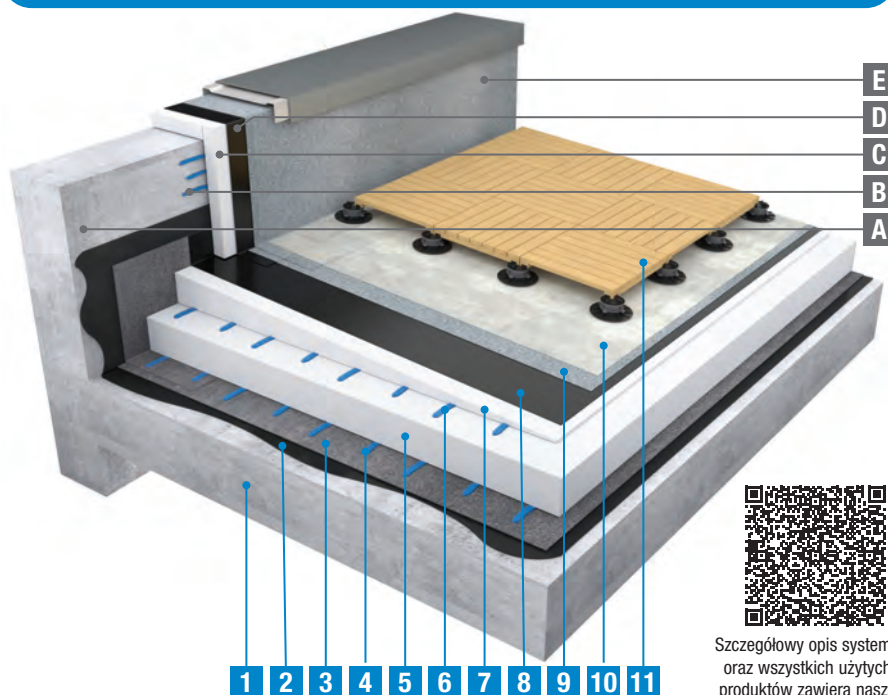
- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **SOPRADERE** na strop, pozostawić do wyschnięcia
- **PAROIZOLACJA**
rozłożyć papę **MAMUT VAP** na zagruntowanym podłożu, przygrzać do podłoża
- **TERMOIZOLACJA**
nanieść paski kleju **EFIFOAM** i ułożyć płyty ze styropianu **SOPRADACH EPS200**, 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



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



- 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**



Prywatny taras – Francja

BETON

PAPA DWUWARSTWOWA

XPS

DACH ODWRÓCONY



OPIS

WARSTWY POZIOME

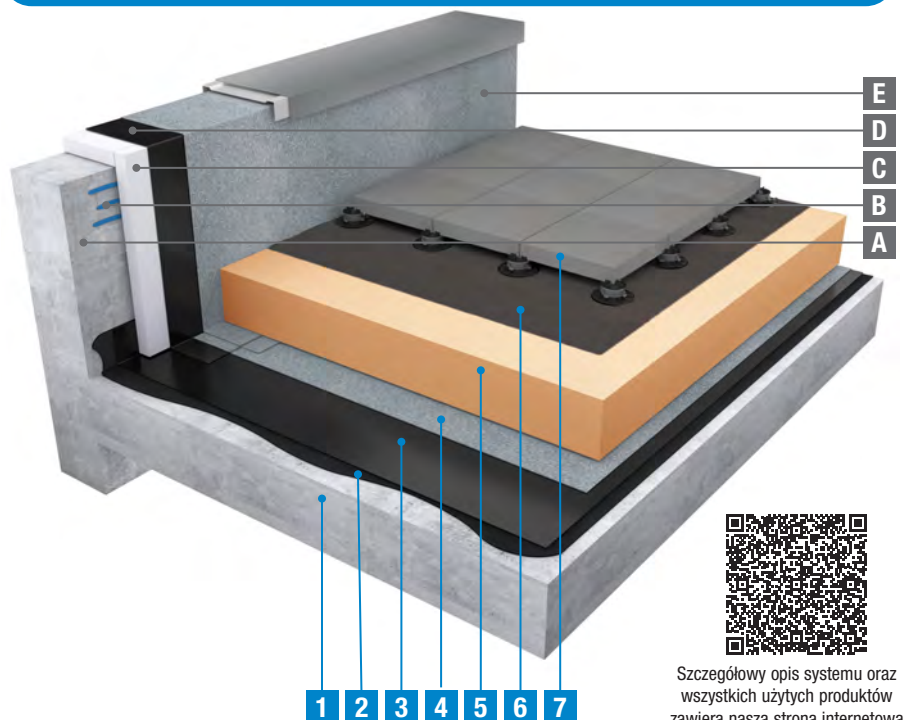
- **PREPARAT GRUNTUJĄCY**
nanieść preparat gruntujący **SOPRADERE** na strop w spadku, pozostawić do wyschnięcia
- **HYDROIZOLACJA**
rozłożyć papę podkładową **SOPRALENE 250 S4P** i przygrzać do podłoża, zakłady zgrzać ze sobą
rozłożyć papę nawierzchniową **SOPRALENE 250 S5W** i przygrzać do papy podkładowej, 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



Szczegółowy opis systemu oraz wszystkich użytych produktów zawiera nasza strona internetowa

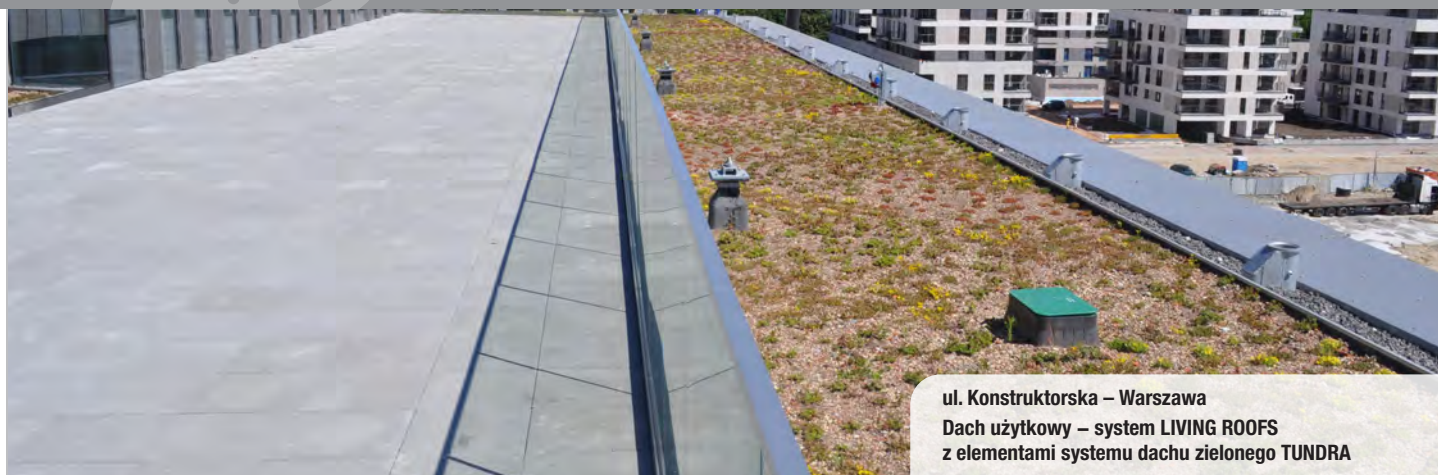
WSKAZÓWKI SOPREMA



- Można zastosować płyty tarasowe drewniane **DALDÉCOR**, **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

- 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**



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

BETON

BITUMICZNY DWUWARSTWOWY

EPS

TRADYCYJNY UKŁAD WARSTW

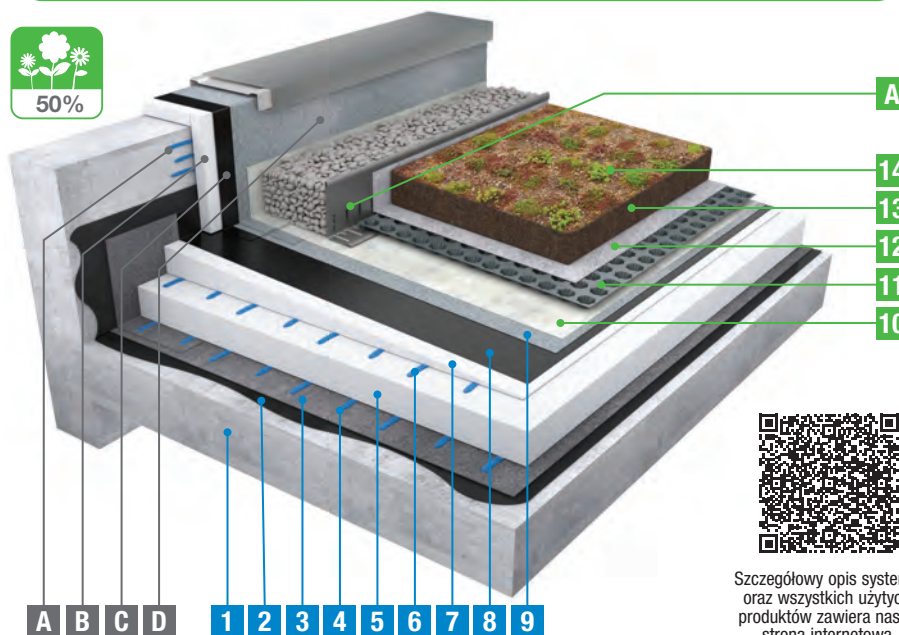


OPIS

- **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** przeznaczanego 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 |

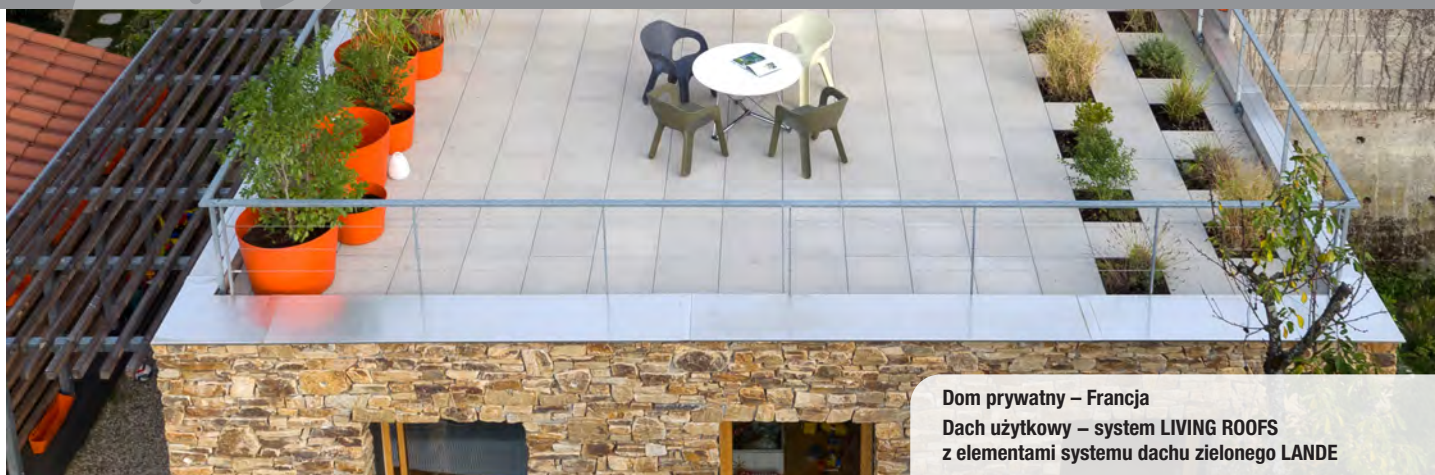
DACH ZIELONY

- | | |
|-----------|--|
| 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**

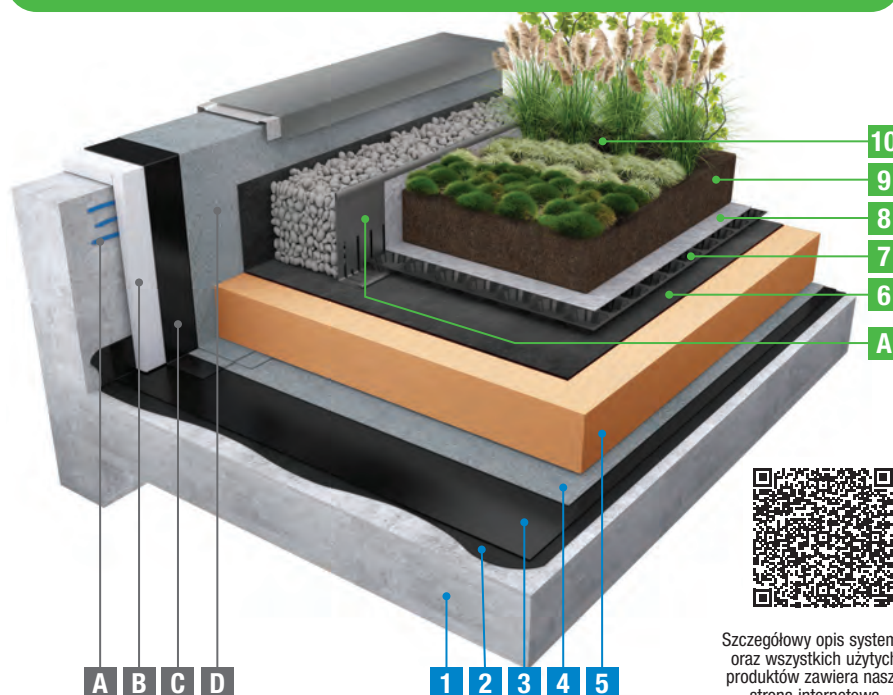
zastosować dach zielony intensywny obejmujący kilka gatunków roślin

- 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 intensywnej (system LANDE)
- A obrzeże 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)





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

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, w specyfikacjach technicznych oraz dostępności produktów.



soprema.pl

