

Spełnia wymogi wszystkich  
odnośnych norm  
Gwarancja na system i osprzęt

## Systemy dach płaski Schedetal

Wielowarstwowa struktura wysokiej  
jakości

- Izolacja termiczna
- Trwałość i odporność
- Wypróbowane rozwiązanie kompleksowe od jednego producenta

Idealne rozwiązanie dla

- inwestorów
- architektów
- dekarzy

 **SCHEDETAL**  
Flachdächer mit System

# Systemowy dach płaski Schedetal - sprawdzony i uniwersalny

**Systemowy dach płaski Schedetal montowany powyżej konstrukcji nośnej dachu oferuje zalety dla każdego klienta:**

- **Niezawodne materiały**
- **Sprawdzony system**
- **Dostawa od jednego producenta**

Wszystkie komponenty systemu wielowarstwowego - membrana dachowa, termoizolacja i paroizolacja - są do siebie perfekcyjnie dopasowane i jako cały system, a także indywidualnie, spełniają wymogi wszystkich testów technicznych oraz najnowszych norm.

Schedetal posiada kilkudziesięcioletnie doświadczenie w uszczelnianiu dachów płaskich budowli. Schedetal korzysta przy tym bardzo często z doświadczeń swoich klientów. Wszystkie rozwiązania Schedetal w zakresie dachów płaskich wyróżnia wysoka jakość i trwałość oraz gwarancja, której firma udziela na system i osprzęt.

Suma tych doświadczeń znajduje w dniu dzisiejszym odzwierciedlenie w wypróbowanym systemie systemowym dachu płaskim Schedetal.

## Obiekty referencyjne



Systemowy dach płaski Schedetal w Lipsku.



Systemowy dach płaski Schedetal w Filderstadt.

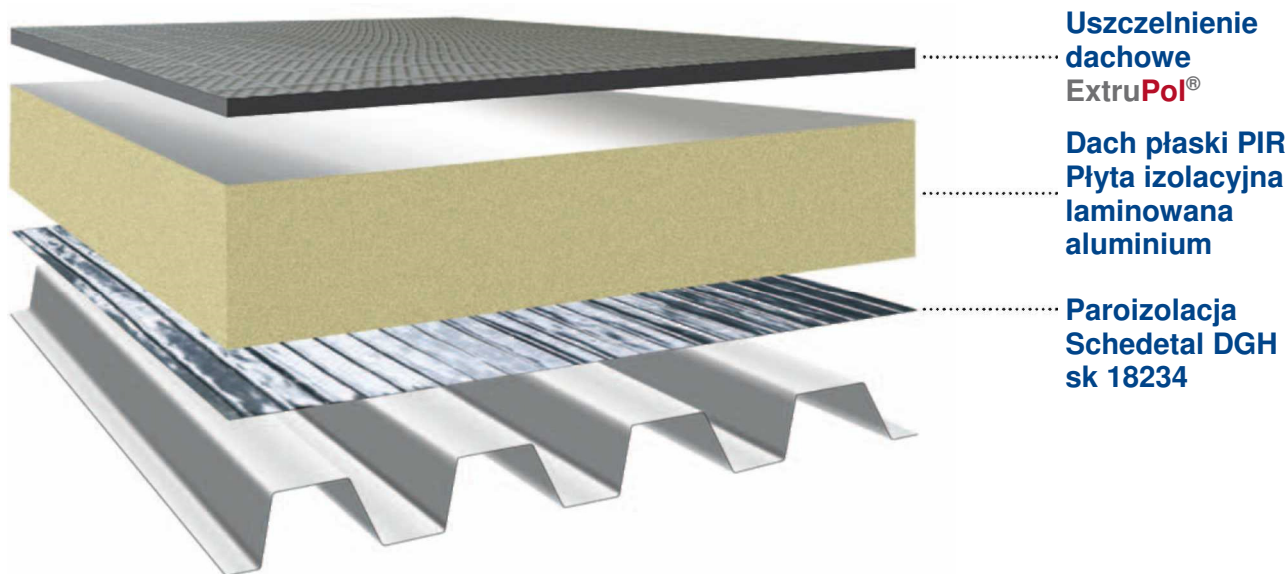


Systemowy dach płaski Schedetal w Stuttgarcie.



Systemowy dach płaski Schedetal w Norymberdze.

# Systemowy dach płaski Schedetal



## Membrana dachowa ExtruPol® M lub MK

ExtruPol umożliwia całoroczną obróbkę, jest materiałem ekologicznym i tym samym alternatywą dla membran dachowych z PCW.

## Termoizolacja Schedetal PIR 024

Ekonomiczna i efektywna izolacja o najlepszym współczynniku przewodności cieplnej. Materiał piankowy PIR wysokiej jakości jest odporny na nacisk i temperaturę.

## Paroizolacja DGH sk 18234

Paroizolacja DGH sk 18234 jest samoprzylepną (na zimno) izolacją parochronną i konwekcyjną o niewielkim obciążeniu ogniowym. Spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa pożarowego według DIN 18234 oraz według dyrektywy budownictwa przemysłowego.

Wszystkie komponenty systemowego dachu płaskiego Schedetal spełniają warunki gwarancji długoterminowych i odpowiadają najnowszym normom.

Szczegółowy opis komponentów systemowego dachu płaskiego Schedetal - patrz ostatnia strona.

## Normy, których wymogi spełnia systemowy dach płaski Schedetal

- DIN V 20000 – 201  
Norma dot. stosowania membran uszczelniających według europejskich norm produktowych w uszczelnieniach dachowych oznacza membranę dachową z tworzywa sztucznego ExtruPol jako DE/ E1 FPO-BV-E-GV
- DIN EN 13956 Membrany uszczelniające  
Membrany z tworzywa sztucznego i elastomerowe do uszczelniania dachów
- Klasyfikacja jako konstrukcja typowa według DIN 18234
- Badanie według procedury FLL  
Kryteria odporności na przerastanie korzeniami oraz kłączami perzu
- Certyfikat CE
- DIN 4102 części 1 i 7 ENV 1187 / EN 13501-5 Broof (t1)  
Odporność na zewnętrzne działanie ognia i promieniowania cieplnego (w odniesieniu do konstrukcji dachowych przetestowanych przez Schedetal) spełniona dla nachyleń dachu < 20 stopni, właściwości palne wyrobów budowlanych i elementów konstrukcyjnych (niepalne pokrycie dachowe)
- EN 13501 -1  
Właściwości palne - bezpośrednie oddziaływanie płomieni sklasyfikowano w klasie E
- DIN 18531  
Odnosnie minimalnej grubości materiału 1,5 mm w przypadku dachu systemowego dachową membranę uszczelniającą należy przyporządkować według K2
- Odpowiada wymogom aktualnego rozporządzenia w sprawie oszczędnego gospodarowania energią
- Certyfikat DIN EN ISO 9001  
Nadzór własny i zewnętrzny

## Membrana dachowa z tworzywa sztucznego Schedetal ExtruPol® ExtruPol®: trwała, kolorowa, ekologiczna

ExtruPol wytycza najnowsze standardy w zakresie membran dachowych z tworzywa sztucznego, bazując jednocześnie na długoletnim doświadczeniu produkcyjnym. Architekci, inwestorzy i dekarze otrzymują produkt wysokiej jakości pozwalający na całoroczną, bezproblemową obróbkę. Materiał jest ekologiczny i stanowi tym samym alternatywę dla PCW. ExtruPol produkujemy również w kolorach: Membrany dachowe i uszczelniające są dostępne w różnych odcieniach kolorystycznych.

### Bezpieczeństwo

ExtruPol firmy SCHEDEETAL jest membraną dachową z tworzywa sztucznego FPO. Składa się ze sprawdzonej mieszanki elastycznych poliolefinów. ExtruPol sprzedajemy

z powodzeniem na rynku od 1990 roku - to gwarancja bezpieczeństwa.

### Łatwe układanie

Membrany dachowe z tworzywa sztucznego wytwarza się z termoplastycznych poliolefin, można je łączyć ze sobą jednorodnie (homogenicznie) przy pomocy gorącego powietrza. Są bardzo odporne na działanie promieni ultrafioletowych i ozonu. Przy układaniu luzem membranę można przykryć żwirem lub płytami betonowymi i wykorzystać jako podłoże do zielonych dachów.

## Termoizolacja Schedetal FDS 024 PIR

Izolacja do dachów płaskich montowana pod uszczelnieniem dachowym, laminowana obustronnie aluminium. Najlepsza wartość izolacyjna dla wysokiej jakości sztywnej pianki poliuretanowej (PIR) poddawanej kontroli technicznej.

### Termoizolacja pianką sztywną PUR na dachu płaskim

Płyty izolacyjne z pianki sztywnej PUR sprawdziły się dzięki ich korzystnym właściwościom zwłaszcza w przypadku dachów płaskich: Płyty izolacyjne PUR są trwale odporne na temperaturę (-30 °C do +90 °C). ExtruPol jako membrany z tworzywa sztucznego można tym samym układać bez problemu na płytach izolacyjnych z pianki sztywnej PUR, wykorzystując standardowe technologie połączeń spoinowych, jak na przykład zgrzewanie gorącym powietrzem. Jako podłoże uszczelnienia dachowego są odporne na ściskanie. Po dachach płaskich z płytami izolacyjnymi z pianki sztywnej PUR można bez problemu chodzić. Dzięki zastosowaniu płyt termoizolacyjnych PUR uzyskano wysoką sprawność izolacyjną przy nadzwyczaj cienkiej konstrukcji i tym samym ekonomiczny stosunek ceny do jakości.

### SCHEDEETAL PUR/PIR 024 izoluje lepiej

Wzrastające wymagania odnośnie termoizolacji budynków skutkują powstawianiem coraz grubszych warstw izolacyjnych. W przypadku budynków już istniejących, ale również w przypadku budynków nowych dochodzi się często do granic konstrukcyjnych, wyznaczanych przykładowo przez kołnierze kopuł świetlików lub atyki. Wysokosprawne materiały izolacyjne PIR posiadają już przy niewielkiej grubości warstw znakomitą sprawność izolacyjną. W ten sposób już osiem centymetrów pianki sztywnej PIR o stopniu przewodności cieplnej 024 izoluje efektywniej niż 13 centymetrów materiału izolacyjnego o stopniu przewodności cieplnej 040.

SCHEDEETAL PUR/PIR 024 posiada dzięki znamionowej wartości przewodności cieplnej  $D = 0,024 \text{ W/(mK)}$  najwyższą zdolność termoizolacyjną w porównaniu do wszystkich innych stosowanych standardowo materiałów termoizolacyjnych.

## Paroizolacja Schedetal DGH sk 18234

### Membrana paroizolacyjna o zmniejszonej wartości opałowej

#### Opis produktu

Paroizolacja DGH sk 18234 jest samoprzylepną (na zimno) izolacją parochronną i powietrzną o niewielkim obciążeniu ogniowym. Jest ona trwale elastyczna, nie kruszeje i jest prosta w obróbce. Nadaje się również do konstrukcji dachowych o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa pożarowego według DIN 18234 lub dyrektywy budownictwa przemysłowego.

#### Badania

DIN EN 13984 (membrany uszczelniające, membrany paroizolacyjne z tworzywa sztucznego i elastomerowe)

#### Zastosowanie

Odporna na nacisk izolacja parochronna i powietrzna, nadająca się zwłaszcza do zastosowania na profilowych blachach trapezowych z mechanicznie zamocowaną konstrukcją dachu

według DIN EN 18234 lub dyrektywy budownictwa przemysłowego. Należy przestrzegać instrukcji układania.

#### Właściwości

Membrana samoprzylepna (na zimno), łatwa do ułożenia dzięki standardowej szerokości 1,50 m. Dobry stosunek ceny do jakości. Paroizolacja o obniżonym obciążeniu ogniowym, odporna na nacisk (można po niej chodzić), idealna do dachów przemysłowych i lekkich dachów stalowych. Dopuszczona zgodnie z DIN EN 1928 jako uszczelnienie awaryjne. Nadaje się także do konstrukcji dachowych o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa pożarowego według DIN 18234. Trwale elastyczna, nie kruszeje. Obróbka w temperaturze do -5 °C.

#### Zastrzeżenie

Podstawą informacji podanych w niniejszej publikacji i dotyczących produktów firmy Schedetal Folien GmbH oraz obróbki produktów jest aktualny stan wiedzy. Użytkownicy muszą starannie przetestować produkty i przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących ich stosowania. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędne doradztwo lub niewłaściwy cel zastosowania produktów. Wszystkie informacje podano bez gwarancji pod kątem prawnym. Prawo do zmian zastrzeżone. Użytkownik jest zobowiązany przestrzegać aktualnych norm, ustaw i postanowień oraz "Instrukcji układania systemów uszczelniających Schedetal" wydanej przez firmę Schedetal. Poza tym obowiązują ogólne warunki handlowe firmy Schedetal Folien GmbH.