

# System Austrotherm DPS

## Termoizolacja dachów płaskich wraz ze spadkiem

Rosnące wymagania obecnych inwestorów dotyczące izolacji dachów płaskich związane są nie tylko z energooszczędnością, bezpieczeństwem czy też wytrzymałością produktów, ale również ze sposobem ich montażu. Właśnie w przypadku dachu, możliwość szybkiego prowadzenia robót związanych z wykonaniem ocieplenia i jego pokrycia jest szczególnie istotna.

Idealnym rozwiązaniem spełniającym wymienione wymagania, jest system płyt wraz ze spadkiem **Austrotherm DPS** przeznaczony do profilowania spadków, potrzebnych do odprowadzenia wód opadowych do rynien i wpustów. Spadki te kształtowane są poprzez warstwę termoizolacyjną, a nie obciążającą dodatkowo konstrukcję wylewką betonową z wyprofilowanym spadkiem lub konstrukcją stalową z zaprojektowanym spadkiem.

### Elementy systemu wraz z montażem

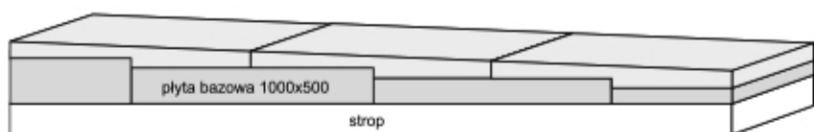
System Austrotherm DPS składa się z dwóch rodzajów płyt: bazowych oraz spadkowych.

**Płyty bazowe** to standardowe płyty styropianowe o wymiarach 1000 x 500 mm i odpowiedniej grubości w zależności od wielkości nachylenia oraz optymalnej, wymaganej izolacyjności termicznej stropodachu.

**Płyty spadkowe** to płyty o wymiarach 1000 x 1000 mm z wyciętym uskokiem w środku płyty, którego wielkość zależy od procentowego nachylenia połaci.



Montaż systemu rozpoczyna się od układania wzdłuż atyki (linii kalenicowej) płyt bazowych o największej grubości, dłuższym bokiem do muru. Następnie układane są kolejne warstwy płyt bazowych prostopadle do ściany (dłuższym bokiem w kierunku nachylenia połaci), schodkowo od największej do najmniejszej grubości. Ostatnią warstwę przycina się odpowiednio do powierzchni (np. rury spustowej). Po ułożeniu warstwy bazowej, o przekroju schodkowym, przystępuje się do układania płyt spadkowych (uskok w płycie spadkowej idealnie pasuje do schodka utworzonego z płyt bazowych), zaczynając od najwyższego do najniższego punktu. Aby uniknąć mostków cieplnych, zaleca się przesunięcie warstw tak, aby krawędzie nie pokrywały się.



### Zalety systemu Austrotherm DPS:

- ▶ łatwy i prosty montaż,
- ▶ krótki czas wykonania,
- ▶ zmniejszenie obciążenia warstw dachowych w wyniku wyeliminowania szlichty spadkowej,
- ▶ system tańszy w porównaniu z innymi rozwiązaniami.



### Przygotowanie projektu systemu

Aby przystąpić do projektowania systemu dachu płaskiego ze spadkiem Austrotherm DPS, należy przesłać do działu doradztwa technicznego firmy Austrotherm komplet potrzebnych materiałów, takich jak: rzut dachu z rozrysowanymi wielkościami spadków, rozmieszczeniem wpustów dachowych oraz dokładnymi wymiarami, jak również przekrój poprzeczny dachu. Na podstawie takiej dokumentacji doradca techniczny przygotuje projekt odwodnienia dachu w systemie Austrotherm DPS, który zawiera: plan rozłożenia płyt systemu na dachu wraz z dokładnym opisem; zestawienie kompletu płyt systemu oraz wstępną kalkulację cenową opracowanego rozwiązania. Jeśli wystąpi taka konieczność, doradca techniczny przeskoli firmę wykonawczą na budowie.

### Przekrój przez warstwy:

- ▶ pokrycie dachowe,
- ▶ płyty spadkowe:
  - Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA,
  - Austrotherm EPS 100,
- ▶ płyty bazowe:
  - Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA,
  - Austrotherm EPS 100,
  - Austrotherm EPS DACH/PODŁOGA PREMIUM,
- ▶ paroizolacja,
- ▶ konstrukcja nośna stropu.



**AUSTROTHERM**

**Austrotherm Sp. z o.o.**  
tel. 33 844 70 33-36, fax: 33 844 70 43  
www.austrotherm.pl